AVENTICS

AVENTICS
SMART PRODUCTS 2015

Rexroth
Pneumatics

Smart Products.
Una selección de productos de neumática

Le damos la bienvenida

Este catálogo constituye un recurso de utilidad en el trabajo diario de nuestros socios distribuidores que le guiará de una forma sencilla y práctica hasta los productos de neumática más importantes de nuestro programa.

El catálogo le permite seleccionar rápida y fácilmente aquellos productos que se ajustan a sus necesidades, a la vez que incluye información técnica clave y datos identificativos. Contiene la información más relevante sobre los principales productos y los accesorios, y le irá guiando de forma eficaz por las distintas soluciones neumáticas posibles.

La selección de este catálogo se basa en la orientación estratégica de productos del amplio programa de soluciones neumáticas de AVENTICS, respondiendo así mismo a los requisitos de diferentes mercados.

Encontrará todos los demás productos y la información técnica en nuestro catálogo online y en las herramientas de diseño.

	4	**Catálogo online**
	5	**Configurador**
CAD	6	**Dibujos CAD**
	8	**Software de esquema de conexiones**
	9	**Programas de cálculo**
	10	**Precio de producto y plazo de envío/eShop**
	11	**Selección de idioma**
	12	**Información técnica**
	13	**Archivo y piezas de repuesto**

15	**Smart products**
15	Accionamientos
121	Válvulas
265	Preparación de aire comprimido
287	Accesorios

Encuentre el producto en tiempo récord: La búsqueda de productos en el catálogo online

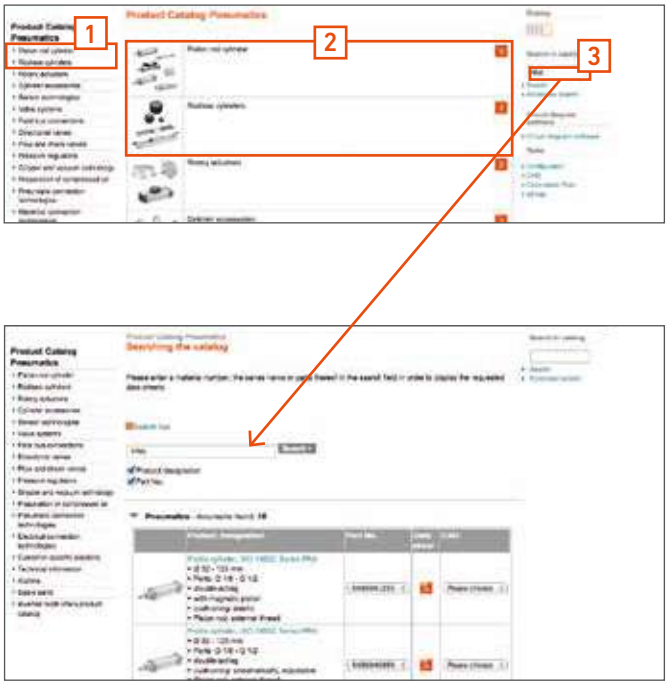
Encuentre rápidamente lo que busca

A diario necesita buscar componentes o sistemas para nuevos diseños. En el catálogo online encontrará con rapidez y sin complicaciones el producto que busca junto con toda la información importante. Desde cilindros de vástago, pasando por actuadores de giro y sistemas de válvulas, hasta técnica de sujeción y componentes de vacío: todos los productos figuran en el catálogo online. En caso necesario, puede abrir el folleto del producto por medio de un botón PDF para disponer de los datos exactos del producto en un documento.

Encontrará el catálogo online en:

www.aventics.com/pneumatics-catalog

- Completo catálogo de productos
- Folleto de catálogo (PDF) para las series de productos
- Hoja de datos (PDF) para cada uno de los productos
- Instrucciones de montaje y de servicio (PDF)
- Declaración del fabricante y/o de conformidad
- Estructura clara



▲ Seleccione el producto que desee (1) (2) en el catálogo o encuéntrelo rápidamente con ayuda de la función de búsqueda (3).

Configuración simplificada: En poco tiempo accederá a su configuración personal del producto

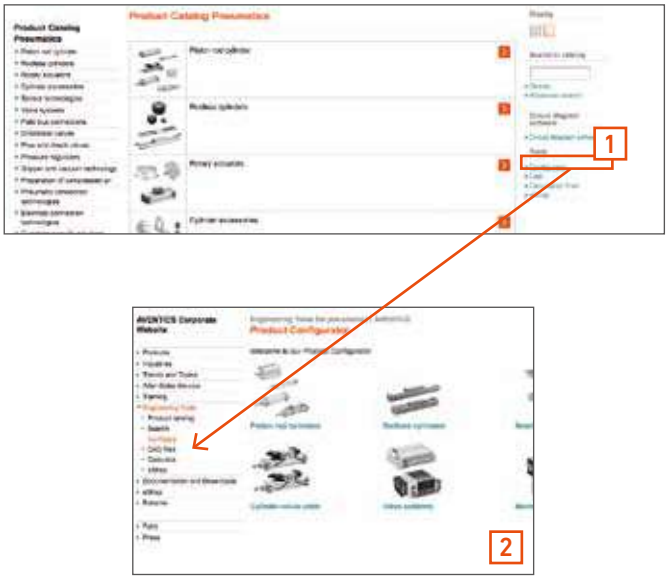
Su objetivo a pocos clics de ratón

Los actuadores de giro, los cilindros, los sistemas de válvulas y otros muchos componentes más no solo deben ser de buena calidad, sino que también deben satisfacer siempre sus requisitos individuales. Puede adaptar su producto con absoluta exactitud y profesionalidad usando el configurador del catálogo online. Con él puede seleccionar usted mismo los parámetros y, por ejemplo, definir las longitudes de carrera, los diámetros e incluso los productos accesorios que desee. En el configurador puede especificar el producto a la medida de sus necesidades. Y si ya ha encontrado el producto en la tienda online, también podrá acceder directamente al configurador desde allí.

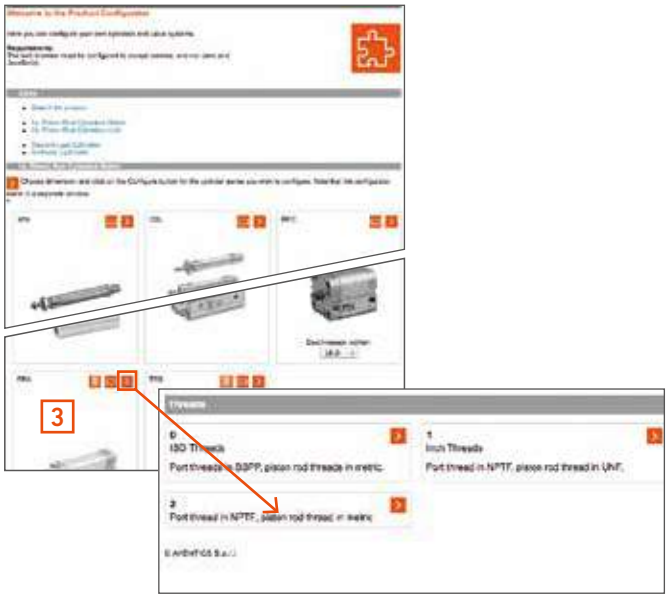
- Opciones de configuración individuales para su producto
- Acceso a la configuración desde el producto o el configurador
- Guiado por menús rápido y claro

Como resultados de la configuración dispone de la información siguiente:

- Documentación de la configuración (PDF)
- Lista de piezas
- Esquema acotado
- Dibujo de posiciones
- Datos CAD 2D/3D
- Esquema de conexiones



▲ Acceda al configurador (1). Seleccione el producto que desee en el catálogo de productos (2).



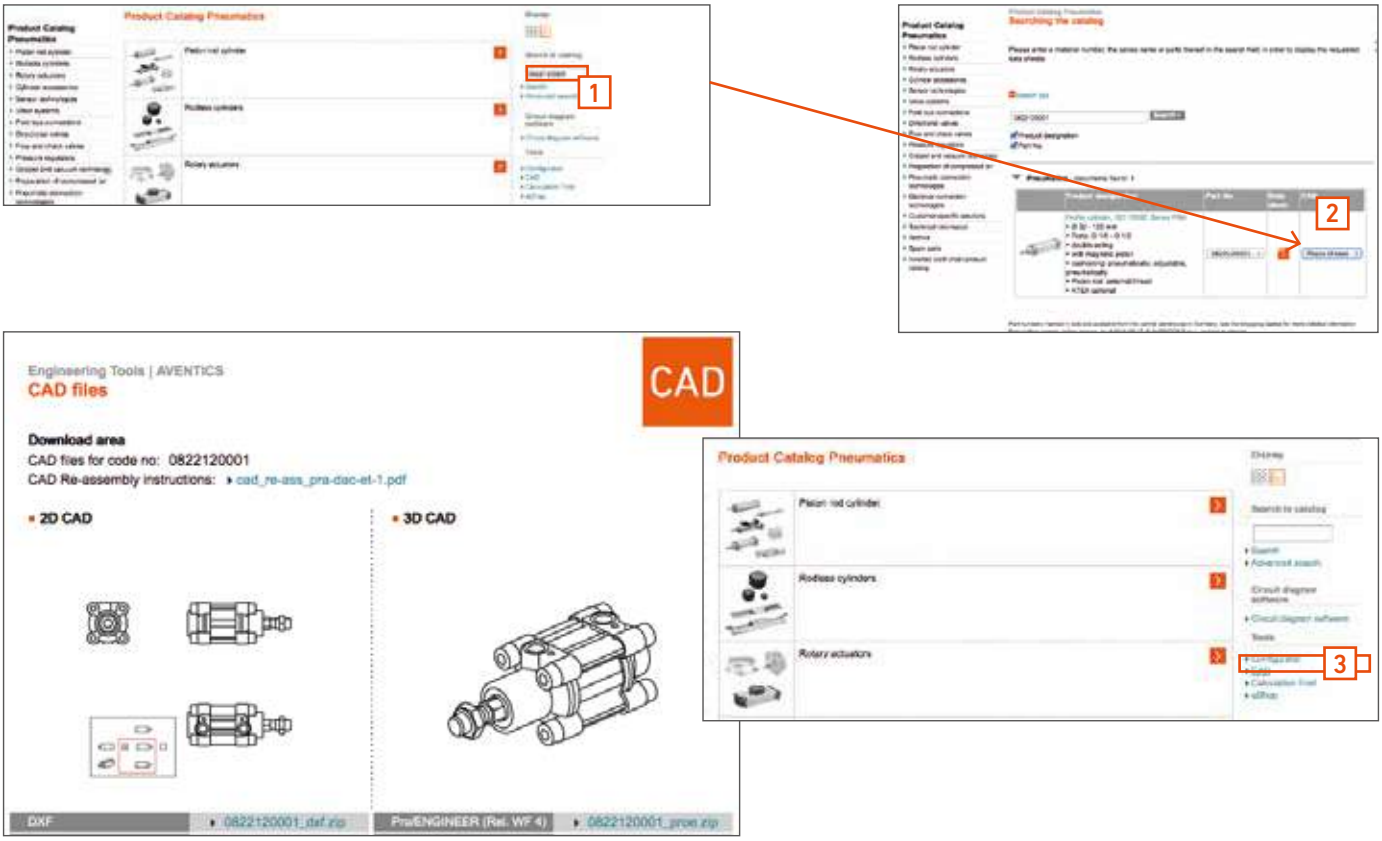
▲ Haciendo clic en el símbolo de flecha se puede configurar el producto (3).

CAD Obtenga el dibujo CAD en pocos asos: Encuentre el modelo virtual de su producto en el catálogo online

Las herramientas de diseño lo hacen posible

Los dibujos CAD son indispensables para su planificación o documentación de producto. Las herramientas de diseño de AVENTICS le ofrecen complejos dibujos técnicos. Podrá encontrar con facilidad el dibujo CAD adecuado para su producto y descargarlo de manera gratuita. Incluso si ya ha modificado sus productos con ayuda de nuestro configurador, nuestro software calcula archivos 2D y 3D exactos, y los pone a su entera disposición.

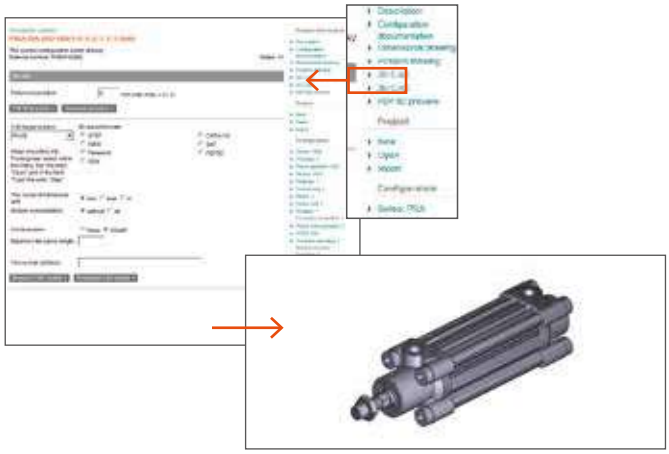
- Dibujos CAD también para productos configurados individualmente
- Descarga con un clic del ratón y uso libre
- Perfectos para sus planificaciones y documentación de producto



▲ Introduzca el número de material en la función de búsqueda (1). Elija el número de material en la columna "CAD" de la tabla (2). Accederá a esta opción también desde la opción de navegación "CAD" (3).

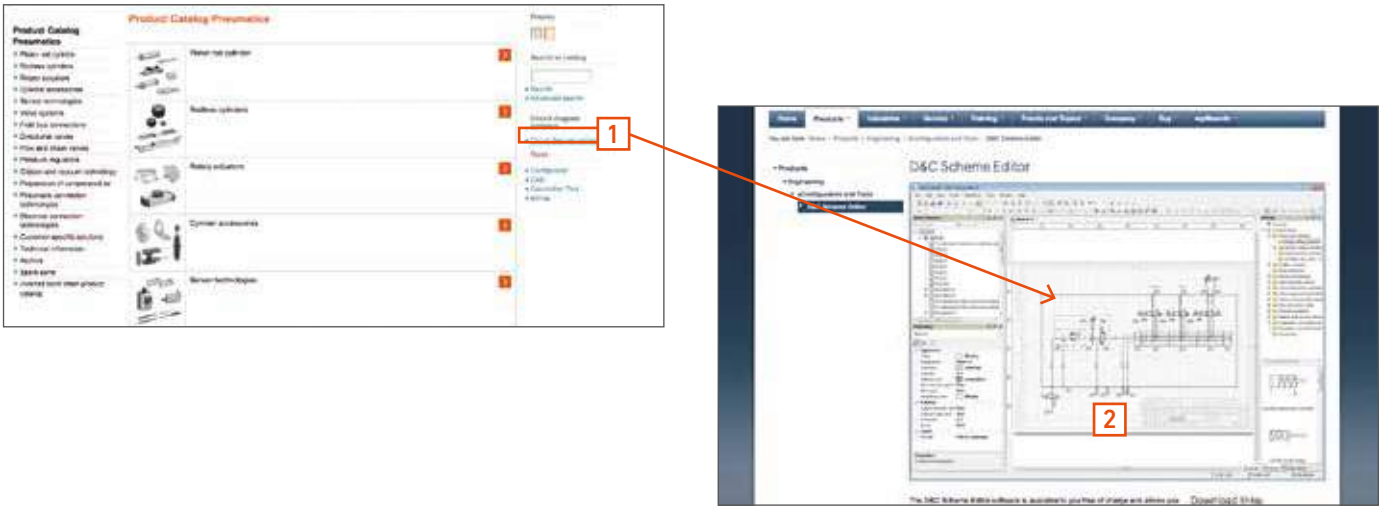
Máxima flexibilidad:
cilindros con longitudes de carrera de libre elección

¿Necesita un dibujo CAD de productos ya configurados? Incluso eso es posible con las herramientas de diseño de AVENTICS. Si necesita, por ejemplo, un cilindro con una longitud de carrera opcional, puede introducir el valor correspondiente que está buscando. A partir de ello es posible generar un archivo 2D o 3D del cilindro.



▲ Haga clic en el símbolo CAD e introduzca entonces la longitud de carrera deseada. Después haga clic en el símbolo de flecha doble y seleccione archivos 2D o 3D. Genere luego la vista previa o solicite directamente el modelo CAD.

Una vista perfecta siempre: Con el D&C Scheme Editor podrá crear esquemas de conexiones neumáticas muy precisos



▲ Seleccione "Software de esquema de conexiones" (1). Instale el D&C Scheme Editor (2). Ahora podrá generar esquemas de conexiones neumáticas individuales.

Con las herramientas de diseño ya tiene el esquema

Si necesita un esquema de conexiones al empezar a esbozar una instalación o para la reparación y el mantenimiento, con nuestro software podrá generar un esquema de conexiones neumáticas completo. El software D&C Scheme Editor de AVENTICS no solo le permite trabajar con varios modelos y hojas de trabajo, incluida la integración de encabezados, sino que incluye además todas las funciones necesarias para crear para su instalación un esquema de conexiones neumáticas fiable. Y todo ello incluso de conformidad con la norma DIN ISO 1219-2. Con ayuda de una completa biblioteca de símbolos, puede generar incluso los esquemas más complejos de manera totalmente sencilla e intuitiva con la función "arrastrar y soltar". Para usted todo esto es completamente gratis y no necesita ninguna licencia de CAD. Encontrará el D&C Scheme Editor también en el catálogo online y podrá empezar a utilizarlo directamente tras una rápida instalación.

- Manejable de forma intuitiva incluso sin conocimientos de CAD
- Funciona en los sistemas operativos Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7 y Windows 8
- Generación de listas de piezas asignando los números de material y de posición a los símbolos
- Funciona sin licencia CAD
- Freeware: gratis

Encuentre siempre los productos adecuados: Selección de componentes con un sistema de cálculo de productos de primera categoría

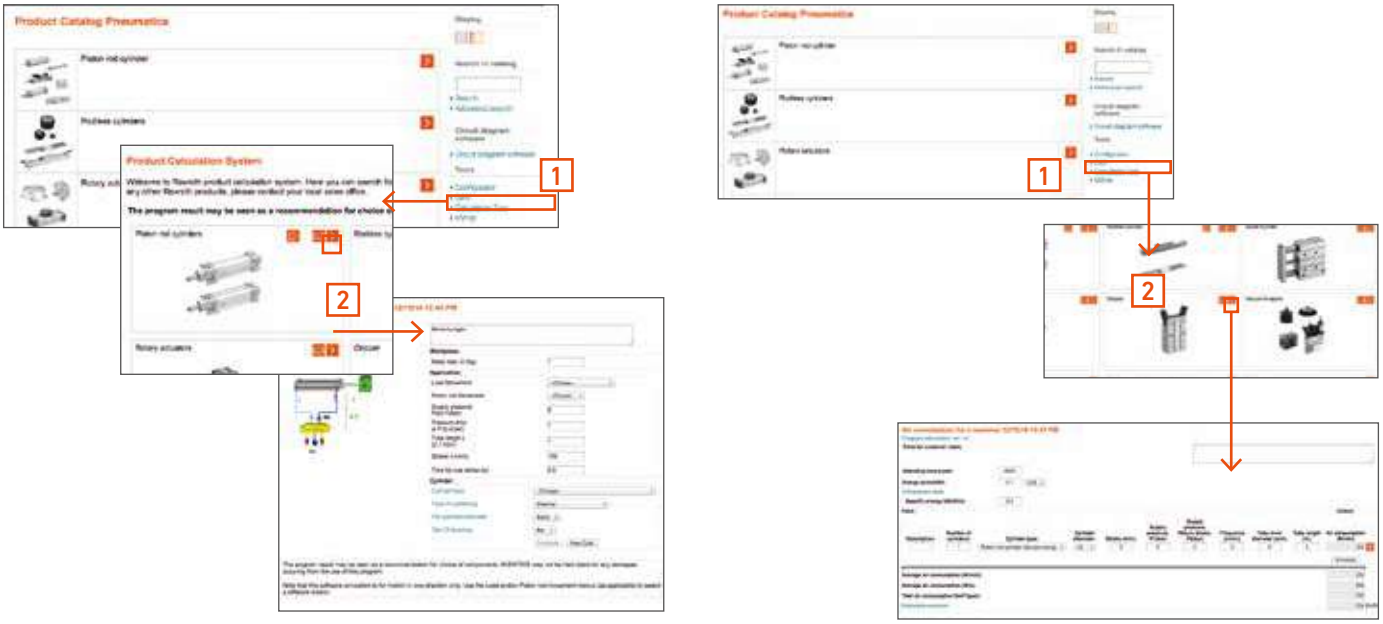
Puede contar con nosotros

Si, por ejemplo, necesita calcular la carga de un cilindro de guía, podrá determinar sus datos individualmente gracias a nuestro sistema de cálculo de productos. Desde el brazo de palanca hasta la orientación del cilindro, pasando por la presión de alimentación: indicando los parámetros exactos, el software determinará para usted unos resultados fiables. Ahora puede aprovechar esto para el cálculo de muchos productos en el catálogo online. Elija ahí el producto que desee e introduzca toda la información relevante.

El ahorro también viene del aire

¿Desea detectar los posibles potenciales de ahorro de su instalación? Optimizando el consumo de aire puede ahorrarse mucha energía. Con nuestro programa de cálculo podrá determinar el consumo de aire de su máquina. Indicando diferentes factores, como las horas de servicio y la cantidad de cilindros, podrá calcular el consumo de aire medio y total con absoluta exactitud y detectar así sus potenciales de optimización.

- Cálculo disponible online para muchos productos
- Pedido directo online de los productos necesarios con enlace al catálogo de productos
- Gratis y rápido
- Posibilidad también de calcular el consumo de aire y otras funciones adicionales



▲ Abra el programa de cálculo (1). Seleccione el producto (2); se abre una ventana nueva en la que puede solicitar que se realicen los cálculos para el producto.

El servicio que le ofrecemos: Nos comprometemos con el precio y la fecha de envío en la eShop

Seguridad de planificación en su pedido

En el trabajo diario no se puede renunciar a la seguridad en la planificación. Nosotros le ofrecemos la posibilidad de realizar cálculos con precios fijos y de contar con envíos en plazo garantizados. Después de decidirse por uno o varios de nuestros productos, en la cesta de la compra le aparecerán enumerados los correspondientes precios y los plazos de envío o de suministro.

- Visualización de precios y plazos de envío en la cesta de la compra
- Resumen de todos los productos seleccionados
- Condiciones óptimas de planificación gracias a plazos de envío exactos
- Pedido directo de los productos desde la eShop

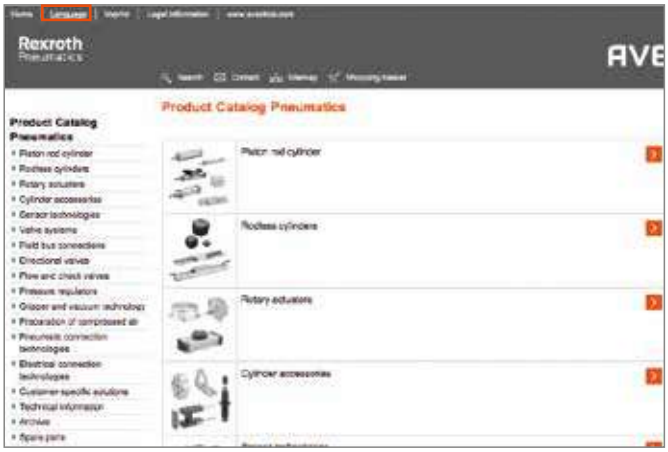
▲ Añada sus productos a la cesta de la compra haciendo clic en el número de material (1). Haga clic en la cesta de la compra para ver su contenido y continuar con el pedido (2).

Las herramientas de diseño pueden utilizarse siempre, en todas partes y en muchos idiomas distintos

Nos entendemos

Al trabajar con especialistas de todo el mundo, usted necesita la ayuda de nuestras herramientas de diseño en distintos idiomas. Del alemán al ruso, pasando por el español: como empresa internacional, posibilitamos también la comunicación internacional a nuestros clientes. Para ello, solo tiene que elegir el idioma que desee y ya podrá entendernos tan bien como nosotros a usted.

- El catálogo online completo está disponible en 14 idiomas distintos.
- Para todas las demás herramientas de diseño se puede elegir entre 8 idiomas diferentes.
- El catálogo online también está disponible en todo momento en aplicación móvil para tabletas.



▲ En el encabezado, haga clic en "Idioma" y seleccione uno.

PN-QR-Info: una aplicación para una búsqueda fácil de productos mediante código QR

- Escanee simplemente el código QR del producto de AVENTICS o introduzca el número de material.
- Será dirigido automáticamente a la página del producto.
- En ella encontrará enlaces al catálogo online, al configurador o a la descarga de datos adicionales.

El servicio que le ofrecemos: Toda la información técnica disponible gratis online

El directorio de medios: Toda la documentación de productos y marketing de un vistazo

¿Desea obtener datos precisos sobre el montaje, la puesta en servicio y el mantenimiento de productos? ¿O necesita recursos didácticos sobre neumática? El directorio de medios de AVENTICS pone a su disposición esta y mucha información y catálogos más de las más variadas categorías. Puede descargar estos documentos en formato PDF e incluso imprimirlos si lo necesita. Eso le permitirá examinar, utilizar o archivar datos importantes con toda tranquilidad.

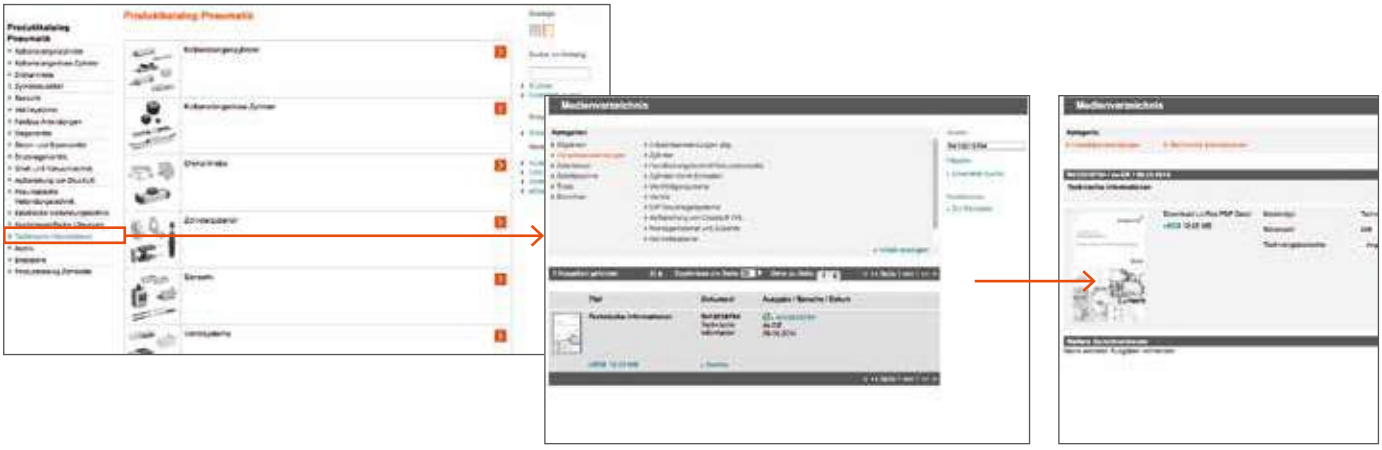
Encontrará nuestro directorio de medios completo en:
www.aventics.com/mediadirectory

Información técnica: conocimientos de neumática reunidos como complemento al catálogo

En nuestra recopilación de información técnica obtendrá información detallada clasificada por grupos de productos. Aquí se explica todo lo relativo a:

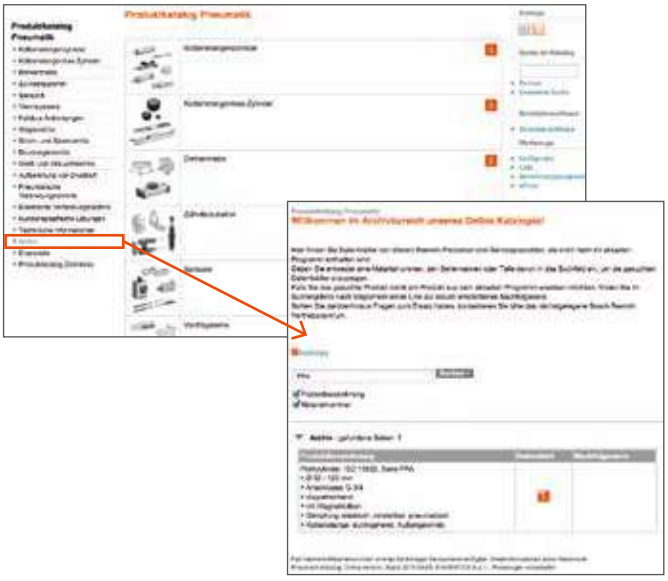
- Directivas vigentes, como las normas ATEX o ISO
- Datos sobre la calidad del aire comprimido o las clases de protección IP
- Información específica de productos relativa al diseño de sistemas (cálculos de fuerzas, consumo de aire, etc.)
- Almacenamiento y transporte de nuestros productos

En el catálogo online, seleccione la categoría "Información técnica" o busque directamente en el directorio de medios para descargar la versión actual en PDF.

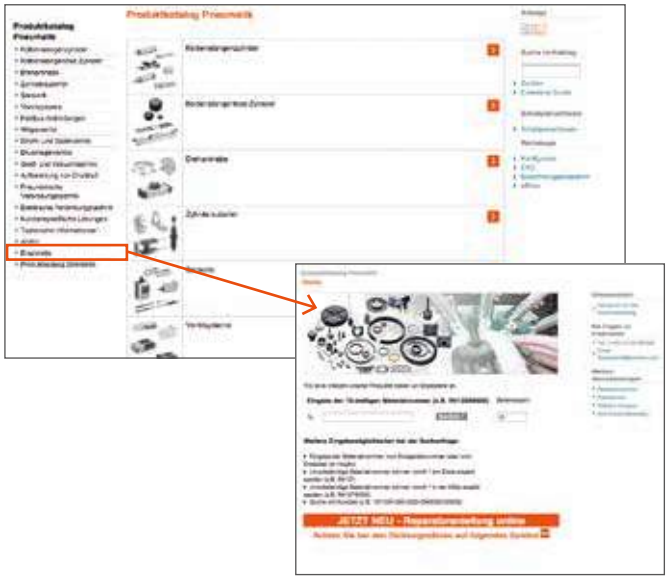


▲ Seleccione "Información técnica" para acceder al directorio de medios completo.

Búsquedas con éxito: En el catálogo online también encontrará productos y piezas de repuesto más antiguos



▲ Seleccione "Archivo" para buscar el producto en la base de datos.



▲ Seleccione "Piezas de repuesto" para obtener una lista completa.

Quien busca, encuentra... en el archivo

Si ya hace tiempo que apuesta por los productos de AVENTICS, algunos de ellos no aparecerán ya en la vista general de productos. Sin embargo, si ahora necesita información técnica sobre alguno de estos productos, la encontrará con toda seguridad en el archivo, que también está disponible online y donde podrá acceder al producto deseado con la función de búsqueda. Naturalmente, también ponemos a su disposición para su descarga las hojas de datos correspondientes a estos productos. Además, podrá descubrir de un solo vistazo si este grupo de productos tiene una "serie siguiente".

Su pieza de repuesto adecuada: sí, puede pedirla

Si necesita una pieza de repuesto, ya sea por desgaste, ya sea para tenerla simplemente de reserva, la encontrará en nuestro catálogo online. Tiene disponible online para descarga la lista completa de nuestro surtido de piezas de repuesto. Allí podrá buscar cómodamente las piezas de repuesto que desee.

- Encontrar rápidamente productos más antiguos y hojas de datos técnicos
- Enlace directo del producto buscado a la posible serie siguiente
- Surtido completo de piezas de repuesto en una lista

AVENTICS

ACCIONAMIENTOS

Rexroth
Pneumatics

Cilindro de perfil

Serie PRA
Serie ICL

Cilindros de tirantes

Serie TRB
Serie ITS

Mini cilindro

Serie MNI
Serie CSL-RD
Serie ICM

Cilindros redondos

Serie RPC

Cilindros de carrera corta y compactos

Serie CCI
Serie SSI

Cilindros de guía

Serie MSC
Serie GPC

Cilindros sin vástago

Serie RTC

Cilindro de fuelle

Serie BCP
Serie BCR

Accionamientos de cremallera

Serie RCM

Elementos de retención

Serie HU1
Serie LU6

Sensores de aproximación

Serie ST4
Serie ST6

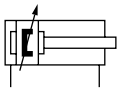
Sensores de medición de recorrido

Serie SM6
Serie SM6-AL

Cilindro de perfil, ISO 15552, Serie PRA

► Ø 32 - 125 mm ► Orificios: G 1/8 - G 1/2 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: neumático, regulable ► Vástago: rosca exterior ► opcional en ATEX

00134193



a15

Normas	ISO 15552
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Presión de funcionamiento mín/máx	1,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

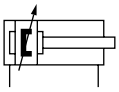
Ø del émbolo		[mm]	32	40	50	63	80
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	435	660	1035	1765	2855
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	505	790	1235	1960	3165
Longitud de amortiguación		[mm]	16,5	19	17	16,5	19,5
Energía de amortiguación		[J]	4,8	9	15	27	54
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,5	0,65	1,06	1,42	2,37
	+10 mm de carrera	[kg]	0,022	0,032	0,047	0,054	0,085
Carrera máx.		[mm]	1600	1900	2100	2500	2800

Ø del émbolo		[mm]	100	125			
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	4635	7220			
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	4945	7725			
Longitud de amortiguación		[mm]	19,5	22			
Energía de amortiguación		[J]	88	140			
Peso	0 mm de carrera	[kg]	3,51	6,72			
	+10 mm de carrera	[kg]	0,1	0,15			
Carrera máx.		[mm]	2800	2750			

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de perfil, ISO 15552, Serie PRA

► Ø 32 - 125 mm ► Orificios: G 1/8 - G 1/2 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: neumático, regulable ► Vástago: rosca exterior ► opcional en ATEX

	Ø del émbolo Rosca del vástago de émbolo Orificios Ø del vástago de émbolo	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M12x1,25 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20	80 M20x1,5 G 3/8 25
	Carrera 25	**0822120001**	**0822121001**	**0822122001**	**0822123001**	**0822124001**
	50	**0822120002**	**0822121002**	**0822122002**	**0822123002**	**0822124002**
	80	**0822120003**	**0822121003**	**0822122003**	**0822123003**	**0822124003**
	100	**0822120004**	**0822121004**	**0822122004**	**0822123004**	**0822124004**
	125	**0822120005**	**0822121005**	**0822122005**	**0822123005**	**0822124005**
	160	**0822120006**	**0822121006**	**0822122006**	**0822123006**	**0822124006**
	200	**0822120007**	**0822121007**	**0822122007**	**0822123007**	**0822124007**
	250	**0822120008**	**0822121008**	**0822122008**	**0822123008**	**0822124008**
	320	**0822120009**	**0822121009**	**0822122009**	**0822123009**	**0822124009**
	400	**0822120010**	**0822121010**	**0822122010**	**0822123010**	**0822124010**
	500	**0822120011**	**0822121011**	**0822122011**	**0822123011**	**0822124011**
	Ø del émbolo Rosca del vástago de émbolo Orificios Ø del vástago de émbolo	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Carrera 25	**0822125001**	**R480140491**			
	50	**0822125002**	**R480140455**			
	80	**0822125003**	**R480141371**			
	100	**0822125004**	**R480079499**			
	125	**0822125005**	**R480140083**			
	160	**0822125006**	**R480079809**			
	200	**0822125007**	**R480140833**			
	250	**0822125008**	**R480141106**			
	320	**0822125009**	**R480140759**			
	400	**0822125010**	**R480141373**			
	500	**0822125011**	**R480141666**			

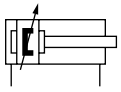
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Serie TRB

► Ø 32 - 125 mm ► Orificios: G 1/8 - G 1/2 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: neumático, regulable ► Vástago: rosca exterior ► Opcional en ATEX

00134195



a15

Normas	ISO 15552
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Presión de funcionamiento mín/máx	1,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

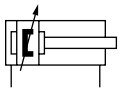
Ø del émbolo		[mm]	32	40	50	63	80
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	435	660	1035	1765	2855
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	505	790	1235	1960	3165
Longitud de amortiguación		[mm]	16,5	19	17	16,5	19,5
Energía de amortiguación		[J]	4,8	9	15	27	54
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,46	0,67	1,14	1,4	2,12
	+10 mm de carrera	[kg]	0,024	0,03	0,036	0,052	0,06
Carrera máx.		[mm]	1600	1900	2100	2500	2800
Tirante			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado

Ø del émbolo		[mm]	100	125			
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	4635	7220			
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	4945	7725			
Longitud de amortiguación		[mm]	19,5	22			
Energía de amortiguación		[J]	88	140			
Peso	0 mm de carrera	[kg]	3,16	6,92			
	+10 mm de carrera	[kg]	0,065	0,21			
Carrera máx.		[mm]	2800	2750			
Tirante			Acero galvanizado	Acero galvanizado			

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Serie TRB

► Ø 32 - 125 mm ► Orificios: G 1/8 - G 1/2 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: neumático, regulable ► Vástago: rosca exterior ► Opcional en ATEX

	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M12x1,25 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20	80 M20x1,5 G 3/8 25
	Carrera 25	**0822340001**	**0822341001**	**0822342001**	**0822343001**	**0822344001**
	50	**0822340002**	**0822341002**	**0822342002**	**0822343002**	**0822344002**
	80	**0822340003**	**0822341003**	**0822342003**	**0822343003**	**0822344003**
	100	**0822340004**	**0822341004**	**0822342004**	**0822343004**	**0822344004**
	125	**0822340005**	**0822341005**	**0822342005**	**0822343005**	**0822344005**
	160	**0822340006**	**0822341006**	**0822342006**	**0822343006**	**0822344006**
	200	**0822340007**	**0822341007**	**0822342007**	**0822343007**	**0822344007**
	250	**0822340008**	**0822341008**	**0822342008**	**0822343008**	**0822344008**
	320	**0822340009**	**0822341009**	**0822342009**	**0822343009**	**0822344009**
	400	**0822340010**	**0822341010**	**0822342010**	**0822343010**	**0822344010**
	500	**0822340011**	**0822341011**	**0822342011**	**0822343011**	**0822344011**
	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Carrera 25	**0822345001**	0822306201			
	50	**0822345002**	**0822306202**			
	80	**0822345003**	**0822306203**			
	100	**0822345004**	**0822306204**			
	125	**0822345005**	**0822306205**			
	160	**0822345006**	**0822306206**			
	200	**0822345007**	**0822306207**			
	250	**0822345008**	**0822306208**			
	320	**0822345009**	**0822306209**			
	400	**0822345010**	**0822306210**			
	500	**0822345011**	**0822306211**			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Series PRA y TRB

Accesorios

Fijaciones de cilindros

Ø del émbolo	AB7, Soporte con cojinete fijo y pie	AB6, charnela trasera	CS7, soporte	MP2, charnela trasera	MP4, Soporte para charnela trasera MP2, AB3	MP9, Soporte con casquillo de goma	MP2, charnela trasera para contrasoporte MP9	Tornillo AA4
32	**1825805275**	**1827001593**	**1827001784**	**1827001289**	**1827001283**	**3683203000**	**3682903590**	**1823120020**
40	**1825805276**	**1827001594**	**1827001785**	**1827001290**	**1827001284**	**3683204000**	**3682904590**	**1823120021**
50	**1825805277**	**1827001595**	**1827001786**	**1827001291**	**1827001285**	**3683205000**	**3682905590**	**1823120022**
63	**1825805278**	**1827002024**	**1827001787**	**1827001500**	**1827020086**	**3683206000**	**3682906590**	**1823120023**
80	**1825805279**	**1827001597**	**1827001788**	**1827001293**	**1827001287**	**3683208000**	**3682908590**	**1823120024**
100	**1825805280**	**1827001598**	**1827001789**	**1827001294**	**1827001288**	**3683210000**	**3682910590**	**1823120025**
125	**1825805281**	**1827001599**	**1827001790**	**1827004862**	**1827004866**	-	2990602912	**5236000092**

Ø del émbolo	AT4, cojinete para fijación de pivote oscilante MT4, MT5, MT6	MT4, Fijación de pivote oscilante central	MT5, MT6, Fijación de pivote oscilante, frontal o posterior	MF1, MF2, Fijación por brida	MP6, Soporte para cojinete de articulación esférica	JP1, Brida intermedia para cilindro con varias posiciones	MS1, Fijación por pie
32	**1827001603**	**1827003991**	**1827001609**	**1827001277**	**1827001619**	**1827020247**	**1827001271**
40	**1827001604**	**1827003992**	**1827001610**	**1827001278**	**1827001620**	**1827020248**	**1827001272**
50	**1827001604**	**1827003993**	**1827001611**	**1827001279**	**1827001621**	**1827020249**	**1827001273**
63	**1827001605**	**1827003994**	**1827002046**	**1827001499**	**1827020087**	**1827020250**	**1827001498**
80	**1827001605**	**1827003995**	**1827001613**	**1827001281**	**1827001623**	**1827020251**	**1827001275**
100	**1827001606**	**1827003996**	**1827001614**	**1827001282**	**1827001624**	**1827020252**	**1827001276**
125	**1827001606**	**1827003997**	**1827001615**	**1827004861**	**1827001625**	**1827020253**	**1827001310**

Fijaciones de vástago

Ø del émbolo	MR9, tuerca para vástago de émbolo	PM5, Acoplamiento de compensación esférico	PM7, Acoplamiento de compensación con placa	AP2, Horquilla acero galvanizado	AP6, Horquilla con rótula
32	1823300020	**1826409002**	**1827001629**	**1822122024**	**1822124003**
40	**1823300021**	**1826409003**	**1827001630**	**1822122025**	**1822124004**
50	**1823300030**	**1826409004**	**1827001631**	**1822122005**	**1822124005**
63	**1823300030**	**1826409004**	**1827001631**	**1822122005**	**1822124005**
80	**1823300031**	**1826409005**	**1827001632**	**1822122004**	**1822124006**
100	**1823300031**	**1826409005**	**1827001632**	**1822122004**	**1822124006**
125	1823300029	**1826409006**	**1827001633**	**1827001493**	**1822124013**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Series PRA y TRB

Accesorios

Fijaciones de vástago

Ø del émbolo	MSS Rascador, Latón -20°C / +70°C	MSS Rascador, Latón -20°C / +120°C	MSS Rascador, Politetrafluoretileno -20°C / +70°C	MSS Rascador, Politetrafluoretileno -20°C / +120°C	MSS Rascador, Elastómero de poliéster
32	-	-	0496401107	0496401700	0496400704
40	0496400402	0496401409	**0496401204**	0496401808	0496400801
50	**0496400518**	**0496401506**	**0496402103**	0496401905	0496400909
63	**0496400518**	**0496401506**	**0496402103**	0496401905	0496400909
80	**0496400607**	**0496401603**	**0496402200**	**0496402006**	0496401018
100	**0496400607**	**0496401603**	**0496402200**	**0496402006**	0496401018
125	**0496301404**	0496303105	0496301706	0496303202	0496301307

Sensores

Sensores, Serie SM6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8x1, 4 polos, con tornillo moleteado ► con sensor de medición de recorrido, rango de medición 32 - 256 mm

	Con cable, sin virola de cable estaneda	Con cable, enchufe
Longitud del cable (m)	4 polos	M8x1; 4 polos; con tornillo moleteado
0,3	-	**R412010142**
	-	**R412010144**
	-	**R412010263**
	-	**R412010265**
	-	**R412010410**
	-	**R412010412**
	-	R412010414
	-	R412010416
2	**R412010141**	-
	R412010143	-
	R412010262	-
	R412010264	-
	R412010411	-
	R412010413	-
	R412010415	-
	R412010417	-

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Series PRA y TRB
Accesorios

Sensores, Serie SM6-AL
► con cable ► Enchufe, M8x1, 4 polos ► con sensor de medición de recorrido, rango de medición 107 - 1007 mm

	Longitud del cable	Margen de medición Max.	Longitud total Sensor A	N° de material
	[m]	[mm]	[mm]	
	0,3	107	109	**R412010880**
		143	145	R412010881
		179	181	R412010882
		215	217	R412010883
		251	253	R412010884
		287	289	R412010885
		323	325	**R412010886**
		359	361	R412010887
		395	397	R412010888
		431	433	**R412010889**
		467	469	R412010890
		503	505	R412010891
		539	541	R412010892
		575	577	R412010893
		611	613	R412010894
		647	649	R412010895
		683	685	R412010896
		719	721	R412010897
		755	757	R412010898
		791	793	R412010899
		827	829	R412010900
		863	865	R412010901
		899	901	R412010902
		935	937	R412010903
		971	973	R412010904
		1007	1009	R412010905

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Series PRA y TRB

Accesorios

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Sin virola de cable estañada, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	3 5	**0830100629** **0830100630**
		PNP electrónico	3 5	**0830100631** **0830100632**

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3 0,5	**0830100434** **0830100436**
		PNP electrónico	0,3 0,3 0,5	**0830100435** **R412004762** **0830100437**

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100488**
		PNP electrónico	0,3	**0830100489**

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100432**
		PNP electrónico	0,3 3	**0830100433** **R412010753**

Fijación de sensor	Para Serie ST6	Para Serie ST6
Ø		
32-40	**1827020282**	-
50-63	**1827020283**	-
80-100	**1827020284**	-
125	-	**1827020292**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Series PRA y TRB
Accesorios

GU1, Unidad de guía
► Ø 32 - 100 mm ► Cojinete deslizante ► Para cilindro estandarizado ISO 15552

00105859

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / 80 °C
Materiales:	
Carcasas de cojinete	Aluminio, anodizado negro
Tipo de cojinetes	Bronce sinterizado
Placa de soporte	Aluminio, anodizado negro
Acoplamiento de compensación en placa de soporte	Acero inoxidable
Vástagos guía	Acero inoxidable, alisado

Ø de émbolo adecuado		[mm]	32	40	50	63	80
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,63	0,946	1,356	1,655	3,45
	10 mm de carrera	[kg]	0,0122	0,0176	0,0176	0,0176	0,0222

Ø de émbolo adecuado		[mm]	100				
Peso	0 mm de carrera	[kg]	4,69				
	10 mm de carrera	[kg]	0,0222				

	Ø de émbolo adecuado [mm]	32	40	50	63	80
	Carrera 50	**0821401010**	**0821401020**	**0821401030**	0821401480	0821401050
	100	**0821401011**	**0821401021**	**0821401031**	0821401481	0821401051
	160	**0821401012**	0821401022	0821401032	0821401482	0821401052
	200	0821401013	**0821401023**	0821401033	0821401483	0821401053
	250	**0821401014**	0821401024	0821401034	0821401484	0821401054
	320	**0821401015**	0821401025	0821401035	0821401485	0821401055
	400	0821401016	0821401026	0821401036	0821401486	0821401056
	500	0821401017	0821401027	0821401037	0821401487	0821401057
	600	0821401018	0821401028	0821401038	0821401488	0821401058
	800	0821401019	0821401029	0821401039	0821401489	0821401059
	1000	0821401500	0821401502	0821401504	0821401490	0821401508
	1200	0821401501	0821401503	0821401505	0821401491	0821401509
	Ø de émbolo adecuado [mm]	**100**				
	Carrera 50	0821401060				
	100	0821401061				
	160	0821401062				
	200	0821401063				
	250	0821401064				
	320	0821401065				
	400	0821401066				
	500	0821401067				
	600	0821401068				
	800	0821401069				
	1000	0821401510				
	1200	0821401511				

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Series PRA y TRB
Accesorios

GH2, Unidad de guía
► Ø 32 - 100 mm ► Cojinete de bolas lineal ► Para cilindro estandarizado ISO 15552

00105863

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / 80 °C
Materiales:	
Tipo de cojinetes	Acero
Placa de soporte	Aluminio, anodizado negro
Acoplamiento de compensación en placa de soporte	Acero inoxidable
Vástagos guía	Acero, templado

Ø de émbolo adecuado		[mm]	32	40	50	63	80
Peso	0 mm de carrera	[kg]	1,3	2,3	3,7	4,7	8,8
	10 mm de carrera	[kg]	0,009	0,016	0,025	0,025	0,039

Ø de émbolo adecuado		[mm]	100				
Peso	0 mm de carrera	[kg]	11,1				
	10 mm de carrera	[kg]	0,039				

	Ø de émbolo adecuado [mm]	32	40	50	63	80
	Carrera 50	**0821401320**	**0821401330**	**0821401340**	0821401380	-
	100	**0821401321**	**0821401331**	**0821401341**	**0821401381**	0821401360
	200	**0821401322**	**0821401332**	**0821401342**	**0821401382**	**0821401361**
	320	**0821401323**	**0821401333**	**0821401343**	0821401383	0821401362
	500	**0821401324**	**0821401334**	0821401344	0821401384	0821401363
	600	0821401325	0821401335	0821401345	0821401385	0821401364
	800	0821401326	**0821401336**	0821401346	0821401386	0821401365
	1000	0821401327	**0821401337**	0821401347	0821401387	0821401366
	1200	0821401328	0821401338	0821401348	0821401388	0821401367
	Ø de émbolo adecuado [mm]	**100**				
	Carrera 50	-				
	100	0821401370				
	200	0821401371				
	320	0821401372				
	500	0821401373				
	600	0821401374				
	800	0821401375				
	1000	0821401376				
	1200	0821401377				

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Series PRA y TRB
Accesorios

GH1, Unidad de guía
► Ø 32 - 100 mm ► Cojinete deslizante ► Para cilindro estandarizado ISO 15552

00105863

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / 80 °C
Materiales:	
Carcasas de cojinete	Aluminio, anodizado negro
Tipo de cojinetes	Bronce sinterizado
Placa de soporte	Aluminio, anodizado negro
Acoplamiento de compensación en placa de soporte	Acero inoxidable
Vástagos guía	Acero inoxidable, alisado

Ø de émbolo adecuado		[mm]	32	40	50	63	80
Peso	0 mm de carrera	[kg]	1,3	2,3	3,7	4,7	8,8
	10 mm de carrera	[kg]	0,009	0,016	0,025	0,025	0,039

Ø de émbolo adecuado		[mm]	100				
Peso	0 mm de carrera	[kg]	11,1				
	10 mm de carrera	[kg]	0,039				

	Ø de émbolo adecuado [mm]	32	40	50	63	80
	Carrera 50	**0821401220**	**0821401230**	**0821401240**	**0821401280**	-
	100	**0821401221**	**0821401231**	**0821401241**	**0821401281**	**0821401260**
	160	**0821401222**	**0821401232**	**0821401242**	**0821401285**	-
	200	**0821401223**	**0821401233**	**0821401243**	0821401282	**0821401261**
	250	**0821401224**	**0821401234**	**0821401244**	0821401286	-
	320	**0821401225**	**0821401235**	**0821401245**	**0821401283**	**0821401262**
	400	**0821401226**	**0821401236**	**0821401246**	**0821401287**	-
	500	**0821401227**	**0821401237**	**0821401247**	**0821401284**	0821401263
	600	0821401228	**0821401238**	0821401249	0821401288	0821401264
	800	0821401229	**0821401239**	**0821401474**	0821401289	0821401265
	1000	0821401470	0821401472	0821401475	0821401290	0821401266
	1200	0821401471	0821401473	0821401476	0821401291	0821401267
	Ø de émbolo adecuado [mm]	**100**				
	Carrera 50	-				
	100	0821401270				
	160	-				
	200	0821401271				
	250	-				
	320	0821401272				
	400	-				
	500	0821401273				
	600	0821401274				
	800	0821401275				
	1000	0821401276				
	1200	0821401277				

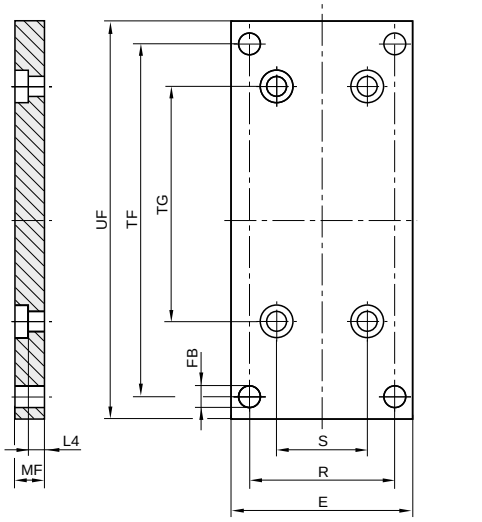
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Series PRA y TRB
Accesorios

Fijación por brida
► Para serie para unidades de guía, versión 'U'

00133744



00127854

N° de material	Ø del émbolo	Para serie	Ø	E	FB	L4	MF	R	S	TF	TG	UF
1827010494	80	Para unidades de guia versión 'U'	80	100	12	9	16	80	50	195	130	220
1827010495	100	Para unidades de guia versión 'U'	100	120	14	9	16	95	--	217	150	245

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Series PRA y TRB
Accesorios

Fijación por brida
► Para serie para unidades , Versión ‚H‘

00106403

00106476

N° de material	Ø del émbolo	Para serie	Ø	E	Ø FB	L4	MF	R	TF	TG	UF
1821038079	32	Para unidades de guía versión ‚H‘	32	50	6,6	4,5	10	32,5	116	61	130
1821038163	12, 16	Para unidades de guía Versión ‚H‘	12/16	50	5,5	4,5	10	32,5	50	23	64
1821038078	20, 25	Para unidades de guía versión ‚H‘	20/25	50	6,6	4,5	10	32,5	50	23	64
1821038080	40	Para unidades de guía versión ‚H‘	40	55	9	4,5	10	38	140	69	160
1821038081	50	Para unidades de guía versión ‚H‘	50	70	9	6	12	46,5	160	85	180
1821038082	63	Para unidades de guía versión ‚H‘	63	80	9	6	12	56,5	175	100	195
1821038083	80	Para unidades de guía versión ‚H‘	80	100	12	9	16	72	218	130	242
1821038084	100	Para unidades de guía versión ‚H‘	100	120	14	9	16	89	245	150	272

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

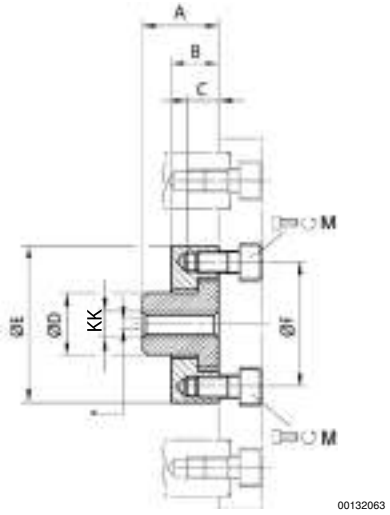
ISO 15552, Series PRA y TRB

Accesorios

GU3, Acoplamiento de compensación, forma C

► Para unidades de guia ► Versión 'U' y ‚H', Ø12–63

00136409



00132063

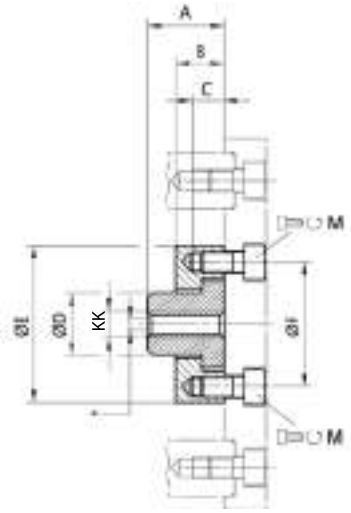
* Compensación radial de 2 - 2,5 mm
Volumen de suministro: acoplamiento de compensación incl. tornillos de fijación

N° de material	KK	Ø	M	A	B	C	D	ØE	ØF	Material
1827020170	M6	12/16	2x M4x10	18	7	7	10	22	15	Acero inoxidable
1827020174	M12x1,25	40	2x M6x12	22	14	8	18	45	36	Acero inoxidable
1827020175	M16x1,5	50/63	4x M6x14	26	14	8	24	54	45	Acero inoxidable

GU3, Acoplamiento de compensación, forma B

► Para unidades de guía ► Versión ‚H', Ø20–100

00106407



00105878_a

* Compensación radial de 1,5 - 1,8 mm
Volumen de suministro: acoplamiento de compensación incl. tornillos de fijación

N° de material	KK	Ø	M	A	B	C	D	ØE	ØF	Material
1827020177	M8	20	2x M5x12	22	14	6	14,5	33	26	Acero inoxidable
1827020178	M10x1,25	25/32	2x M5x12	17	14	6	14,5	33	26	Acero inoxidable
1827020179	M20x1,5	80/100	4x M6x20	32	14	11,5	32	60	51	Acero inoxidable

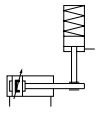
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Series PRA y TRB
Accesorios

Unidad de sujeción, HU1
► Ø32 - 100 mm ► Retener: fuerza del muelle, aflojado: aire comprimido

00104762

Función	Retener con mordaza de apriete
Presión de aflojamiento	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +60°C
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +60°C
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado negro

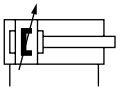
	Ø del émbolo	Diámetro del vástago de émbolo adecuado	Prolongación de vástagos de émbolo	Conexión de aire comprimido	Fuerza de retención estática	Peso	N° de material
	[mm]	[mm]	[mm]		[N]	[kg]	
	32	12	42	M5	650	0,2	**0821401165**
	40	16	45	G 1/8	1100	0,27	**0821401166**
	50	20	57	G 1/8	1600	0,57	**0821401167**
	63	20	57	G 1/8	2500	0,8	**0821401168**
	80	25	77	G 1/8	4000	1,85	**0821401169**
	100	25	77	G 1/8	6300	2,9	**0821401170**
Fuerza de retención a 0 bar							

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de perfil, ISO 15552, Serie ICL

► Ø 32 - 125 mm ► Orificios: G 1/8 - G 1/2 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: neumático, regulable ► resistente a la corrosión ► Vástago: rosca exterior ► apto para alimentos

00120530



a15

Normas	ISO 15552
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

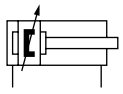
Ø del émbolo		[mm]	32	40	50	63	80
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	435	665	1039	1766	2855
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	507	792	1237	1964	3167
Longitud de amortiguación		[mm]	11,5	15	17	16,5	19,5
Energía de amortiguación		[J]	4,8	9	15	27	54
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,45	0,76	1,1	1,17	2,5
	+10 mm de carrera	[kg]	0,02	0,029	0,045	0,049	0,078
Carrera máx.		[mm]	1850	1850	1850	1850	1800

Ø del émbolo		[mm]	100	125			
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	4639	7422			
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	4948	7731			
Longitud de amortiguación		[mm]	19,5	22			
Energía de amortiguación		[J]	88	140			
Peso	0 mm de carrera	[kg]	3,7	6,9			
	+10 mm de carrera	[kg]	0,1	0,131			
Carrera máx.		[mm]	1800	1800			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de perfil, ISO 15552, Serie ICL

► Ø 32 - 125 mm ► Orificios: G 1/8 - G 1/2 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: neumático, regulable ► resistente a la corrosión ► Vástago: rosca exterior ► apto para alimentos

	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M12x1,25 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20	80 M20x1,5 G 3/8 25
	Carrera 25	**R480060005**	**R480060018**	**R480060026**	R480060036	R480060060
	50	**R480058830**	**R480059528**	**R480060027**	**R480058890**	**R480060061**
	80	**R480060006**	**R480060019**	**R480060028**	R480060037	**R480060063**
	100	**R480059075**	**R480060020**	**R480060029**	**R480060038**	**R480060064**
	125	**R480060007**	R480060021	**R480060030**	**R480060039**	R480059699
	160	**R480060008**	**R480059526**	**R480060031**	**R480060040**	**R480060065**
	200	**R480060009**	R480060022	**R480060032**	**R480060041**	**R480059532**
	250	**R480060010**	**R480060023**	**R480060033**	**R480060043**	R480060066
	320	**R480060011**	**R480060024**	**R480060034**	**R480060042**	**R480060067**
	400	R480060012	R480059529	R480058941	**R480060044**	R480060068
	500	**R480060013**	**R480060025**	**R480060035**	R480060045	R480060069
	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	**100 M20x1,5 G 1/2 25**	**125 M27x2 G 1/2 32**			
	Carrera 25	R480060070	R480060080			
	50	R480060071	R480060081			
	80	**R480060072**	R480060082			
	100	R480060073	R480060083			
	125	R480060074	R480060084			
	160	R480060075	**R480060085**			
	200	**R480060076**	R480060086			
	250	**R480058909**	R480060087			
	320	R480060077	R480060088			
	400	R480060078	R480060089			
	500	R480060079	R480060091			

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Serie ICL

Accesorios

Fijaciones de cilindros

Ø del émbolo	AB7, Soporte con cojinete fijo y pie	CS7, soporte	AB6, Charnela trasera	MP2, Charnela trasera	MP2, charnela trasera para MP9	MP4, Soporte para charnela trasera MP2, AB3	MP9, Soporte con casquillo de goma	Tornillo AA4
32	**1825805275**	**1827001784**	**1827001593**	**1827001289**	**3682903590**	**1827001283**	**3683203000**	**1823120020**
40	**1825805276**	**1827001785**	**1827001594**	**1827001290**	**3682904590**	**1827001284**	**3683204000**	**1823120021**
50	**1825805277**	**1827001786**	**1827001595**	**1827001291**	**3682905590**	**1827001285**	**3683205000**	**1823120022**
63	**1825805278**	**1827001787**	**1827002024**	**1827001500**	**3682906590**	**1827020086**	**3683206000**	**1823120023**
80	**1825805279**	**1827001788**	**1827001597**	**1827001293**	**3682908590**	**1827001287**	**3683208000**	**1823120024**
100	**1825805280**	**1827001789**	**1827001598**	**1827001294**	**3682910590**	**1827001288**	**3683210000**	1823120025
125	**1825805281**	**1827001790**	**1827001599**	**1827004862**	2990602912	**1827004866**	-	**5236000092**

Ø del émbolo	AT4, cojinete para fijación de pivote oscilante MT4, MT5, MT6	MT4, Fijación de pivote oscilante central	MF1, MF2, Fijación por brida	MT5, MT6, Fijación de pivote oscilante, frontal o posterior	MP6, Soporte para cojinete de articulación esférica	JP1, Brida intermedia para cilindro con varias posiciones	AA6, Tornillo con dispositivo antigiro para charnelas traseras AB6
32	**1827001603**	**2795010320**	**1827001277**	**1827001609**	**1827001619**	**1827020247**	**5230000082**
40	**1827001604**	**2795010400**	**1827001278**	**1827001610**	**1827001620**	**1827020248**	**5231000082**
50	**1827001604**	**2795010500**	**1827001279**	**1827001611**	**1827001621**	**1827020249**	**5232000082**
63	**1827001605**	2795010630	**1827001499**	**1827002046**	**1827020087**	**1827020250**	**5233000082**
80	**1827001605**	2795010800	**1827001281**	**1827001613**	**1827001623**	**1827020251**	**5234000082**
100	**1827001606**	**2795011000**	**1827001282**	**1827001614**	**1827001624**	**1827020252**	5235000082
125	**1827001606**	2795011250	**1827004861**	**1827001615**	**1827001625**	**1827020253**	**5236000082**

Ø del émbolo	MS1, Fijación por pie	Tornillo de cierre
32	**1827001271**	**8103190464**
40	**1827001272**	**3590304000**
50	**1827001273**	**3590305000**
63	**1827001498**	**3590305000**
80	**1827001275**	**3590308000**
100	**1827001276**	**3590308000**
125	**1827001310**	**2990600312**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Serie ICL
Accesorios

Fijaciones de vástago

Ø del émbolo	PM5, Acoplamiento de compensación esférico	AP2, Horquilla acero, galvanizado	AP2, Horquilla Acero inoxidable	AP6, Horquilla con rótula, Acero galvanizado	AP6, Horquilla con rótula, Acero inoxidable	MR9, tuerca para vástago de émbolo
32	**1826409002**	**1822122024**	**3590502000**	**1822124003**	**8958209032**	8103190464
40	**1826409003**	**1822122025**	**3590504000**	**1822124004**	**8958209042**	**3590304000**
50	**1826409004**	**1822122005**	**3590505000**	**1822124005**	**8958209052**	**3590305000**
63	**1826409004**	**1822122005**	**3590505000**	**1822124005**	**8958209052**	**3590305000**
80	**1826409005**	**1822122004**	**3590508000**	**1822124006**	**8958209062**	**3590308000**
100	**1826409005**	**1822122004**	**3590508000**	**1822124006**	**8958209062**	**3590308000**
125	**1826409006**	**1827001493**	-	**1822124013**	8958209072	2990600312

Sensores

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Sin virola de cable estañada, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	3	**R412007815**
		Reed	3 5	**0830100629** **0830100630**
		PNP electrónico	3 5 5	**0830100631** **0830100632** 0830100634

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3 0,3 0,3 0,5	**R412004761** **0830100434** **R412007840** **0830100436**
		PNP electrónico	0,3 0,3 0,5	**0830100435** **R412004762** **0830100437**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Serie ICL
Accesorios

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100488**
		PNP electrónico	0,3	**0830100489**

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100432**
		PNP electrónico	0,3 3	**0830100433** **R412010753**

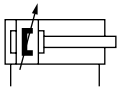
Fijación de sensor	Para Serie ST6
Ø	
32-125	**R402000040**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de tirantes, ISO 15552, Serie ITS

► Ø 160 - 320 mm ► Orificios: G 3/4 - G 1 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: neumático, regulable ► Vástago: rosca exterior ► Opcional en ATEX

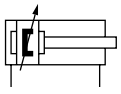
21403



a15

Normas	ISO 15552
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Presión de funcionamiento mín/máx	1,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

Ø del émbolo		[mm]	160	200	250	320	
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	11650	18640	29124	47778	
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	12436	19416	30337	49705	
Longitud de amortiguación		[mm]	50	50	64	55	
Energía de amortiguación		[J]	160	170	180	190	
Peso	0 mm de carrera	[kg]	11,6	14,5	30	61,4	
	+10 mm de carrera	[kg]	0,268	0,32	0,38	1,18	
Carrera máx.		[mm]	2700	2700	2500	2500	

	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	160 M36x2 G 3/4 40	200 M36x2 G 3/4 40	250 M42x2 G 1 50	320 M48x2 G 1 63	
	Carrera 25	**R480627295**	R480627367	R480627451	R480627463	
	50	**R480627296**	**R480627368**	R480627452	R480627464	
	80	**R480627297**	R480627369	R480627453	R480627465	
	100	**R480627298**	R480627370	R480627454	R480627466	
	125	**R480627299**	**R480627371**	R480627455	R480627467	
	160	**R480627300**	**R480627372**	R480627456	R480627468	
	200	**R480627301**	**R480627373**	R480627457	R480627469	
	250	**R480627302**	**R480627374**	R480627458	R480627470	
	320	**R480627303**	R480627375	R480627459	R480627471	
	400	**R480627304**	**R480627376**	R480627460	R480627472	
	500	**R480627305**	R480627377	R480627461	R480627473	

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Serie ITS

Accesorios

Fijaciones de cilindros

Ø del émbolo	MF1, MF2, Fijación por brida	MS1, Fijación por pie	CS7, soporte	AB6, Charnela trasera	MP2, Charnela trasera	MP6, Soporte para cojinete de articulación esférica	AT4, cojinete para MT4, MT5, MT6	AB7, Soporte con cojinete fijo y pie
160	**1827001460**	1827001457	**1827001791**	**1827001600**	**1827004863**	**1827001626**	**1827001607**	**1825805282**
200	**1827001461**	1827001458	**1827001792**	**1827001601**	**1827004864**	**1827001627**	**1827001607**	**1825805283**
250	**1827001462**	1827001459	1827001793	**1827001602**	**1827004865**	**1827001628**	**1827001608**	1825805284
320	5239016012	5239010502	5239013442	5239013432	5239813402	5239013452	**R412018903**	5239013422

Ø del émbolo	MP4, Soporte para charnela trasera MP2, AB3	Tornillo AA4	AA6, Tornillo con dispositivo antigiro para AB6	MT5, MT6, Fijación de pivote oscilante, frontal o posterior	MSS Rascador, caucho de acrilnitrilo butadieno	MSS Rascador, caucho fluorado	MSS Rascador Latón -20°C / +80°C	MSS Rascador Latón -10°C / +150°C
160	**1827004867**	**5237000092**	**5237000082**	**1827001616**	R412018749	R412018751	R412018750	R412018752
200	**1827004868**	**5237000092**	**5237000082**	**1827001617**	R412018749	R412018751	R412018750	R412018752
250	**1827004869**	**5239000092**	5239000082	1827001618	R412018753	R412018755	R412018758	R412018754
320	5239813412	5239010092	5239010082	-	R412018757	R412018759	R412018760	R412018758

Fijaciones de vástago

Ø del émbolo	MR9, tuerca para vástago de émbolo	PM5, Acoplamiento de compensación esférica	AP2, Horquilla acero, galvanizado	AP6, Horquilla con rótula
160	**8103190414**	**1826409007**	**1827001471**	**1822124008**
200	**8103190414**	**1826409007**	**1827001471**	**1822124008**
250	8103190424	R412007729	**1827001472**	**1822124009**
320	8103190434	-	8958019332	**8958208842**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Serie ITS
Accesorios

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Sin virola de cable estañada, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	3	**R412007815**
		Reed	3 5	**0830100629** **0830100630**
		PNP electrónico	3 5 5	**0830100631** **0830100632** 0830100634

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3 0,3 0,3 0,5	**R412004761** **0830100434** **R412007840** **0830100436**
		PNP electrónico	0,3 0,3 0,5	**0830100435** **R412004762** **0830100437**

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100488**
		PNP electrónico	0,3	**0830100489**

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100432**
		PNP electrónico	0,3 3	**0830100433** **R412010753**

Fijación de sensor	Para Serie ST6
Ø	
160-200	**R412017979**
205-320	**R412017980**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15552, Serie ITS
Accesorios

Sensores, Serie SM6-AL
► con cable ► Enchufe, M8x1, 4 polos ► con sensor de medición de recorrido, Margen de medición 107 - 1007 mm

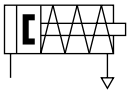
	Longitud del cable	Margen de medición Max.	Longitud total Sensor A	N° de material
	[m]	[mm]	[mm]	
	0,3	107	109	**R412010880**
		143	145	R412010881
		179	181	R412010882
		215	217	R412010883
		251	253	R412010884
		287	289	R412010885
		323	325	**R412010886**
		359	361	R412010887
		395	397	R412010888
		431	433	**R412010889**
		467	469	R412010890
		503	505	R412010891
		539	541	R412010892
		575	577	R412010893
		611	613	R412010894
		647	649	R412010895
		683	685	R412010896
		719	721	R412010897
		755	757	R412010898
		791	793	R412010899
		827	829	R412010900
		863	865	R412010901
		899	901	R412010902
		935	937	R412010903
		971	973	R412010904
		1007	1009	R412010905

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Mini cilindro ISO 6432, Serie MNI

► Ø 10 - 25 mm ► Orificios: M5 - G 1/8 ► De efecto simple, retraído sin presión ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► protegido contra la corrosión ► con charnela posterior integrada ► Vástago: rosca exterior

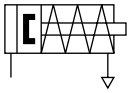
00106466



a35

Normas	ISO 6432
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

Ø del émbolo		[mm]	10	12	16	20	25
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	41	60,2	102,2	174,6	279,6
Fuerza del muelle min. - max.		[N]	5,2 - 8,4	6,7 - 11	14,2 - 24,4	12,8 - 23,4	19,2 - 29,4
Energía de choque		[J]	0,04	0,07	0,14	0,23	0,35
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,03	0,06	0,075	0,14	0,23
	+10 mm de carrera	[kg]	0,005	0,006	0,007	0,016	0,024
Carrera máx.		[mm]	40	50	50	50	50
Presión de funcionamiento mín/máx		[bar]	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10

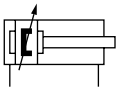
	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo Rosca exterior de cilindro	10 M4 M5 4 M12x1,25	12 M6 M5 6 M16x1,5	16 M6 M5 6 M16x1,5	20 M8 G 1/8 8 M22x1,5	25 M10x1,25 G 1/8 10 M22x1,5
	Carrera 10	0822430301	0822431301	0822432301	0822433301	0822434301
	25	0822430302	0822431302	**0822432302**	**0822433302**	0822434302
	40	**0822430303**	R480609773	R412009548	R480609780	R480609781
	50	-	0822431303	0822432303	**0822433303**	**0822434303**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Mini cilindro, ISO 6432, Serie MNI

► Ø 16 - 25 mm ► Orificios: M5 - G 1/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: neumático, regulable ► protegido contra la corrosión ► con charnela posterior integrada ► Vástago: rosca exterior

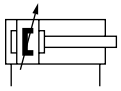
00106465



a15

Normas	ISO 6432
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

Ø del émbolo		[mm]	16	20	25		
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	109	166	260		
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	127	198	309		
Longitud de amortiguación		[mm]	9	13	17,5		
Energía de amortiguación		[J]	0,6	1,5	2,3		
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,1	0,16	0,265		
	+10 mm de carrera	[kg]	0,0055	0,009	0,013		
Carrera máx.		[mm]	800	1100	1300		

	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo Rosca exterior de cilindro	16 M6 M5 6 M16x1,5	20 M8 G 1/8 8 M22x1,5	25 M10x1,25 G 1/8 10 M22x1,5		
	Carrera 10	**0822332501**	**0822333501**	**0822334501**		
	25	**0822332502**	**0822333502**	**0822334502**		
	50	**0822332503**	**0822333503**	**0822334503**		
	80	**0822332504**	**0822333504**	**0822334504**		
	100	**0822332505**	**0822333505**	**0822334505**		
	125	**0822332506**	**0822333506**	**0822334506**		
	160	**0822332507**	**0822333507**	**0822334507**		
	200	**0822332508**	**0822333508**	**0822334508**		
	250	0822332509	**0822333509**	**0822334509**		
	320	0822332510	**0822333510**	**0822334510**		
	400	0822332511	0822333519	**0822334511**		
	500	0822332512	0822333541	**0822334512**		

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Mini cilindro, ISO 6432, Serie MNI

► Ø 10 - 25 mm ► Orificios: M5 - G 1/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► protegido contra la corrosión ► con charnela posterior integrada ► Vástago: rosca exterior ► Opcional en ATEX

00106379

a11

Normas	ISO 6432
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

Ø del émbolo		[mm]	10	12	16	20	25
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	42	53	109	166	260
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	49	71	127	198	309
Energía de choque		[J]	0,04	0,07	0,14	0,23	0,35
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,042	0,073	0,091	0,149	0,249
	+10 mm de carrera	[kg]	0,0024	0,0046	0,0055	0,009	0,013
Carrera máx.		[mm]	250	600	800	1100	1300

	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo Rosca exterior de cilindro	10 M4 M5 4 M12x1,25	12 M6 M5 6 M16x1,5	16 M6 M5 6 M16x1,5	20 M8 G 1/8 8 M22x1,5	25 M10x1,25 G 1/8 10 M22x1,5
	Carrera 10	**0822330201**	**0822331201**	**0822332201**	**0822333201**	**0822334201**
	25	**0822330202**	**0822331202**	**0822332202**	**0822333202**	**0822334202**
	50	**0822330203**	**0822331203**	**0822332203**	**0822333203**	**0822334203**
	80	**0822330204**	**0822331204**	**0822332204**	**0822333204**	**0822334204**
	100	**0822330205**	**0822331205**	**0822332205**	**0822333205**	**0822334205**
	125	0822330215	**0822331206**	**0822332206**	**0822333206**	**0822334206**
	160	0822330209	**0822331207**	**0822332207**	**0822333207**	**0822334207**
	200	0822330235	0822331218	**0822332208**	**0822333208**	**0822334208**
	250	0822330219	0822331219	0822332209	**0822333209**	**0822334209**
	320	-	0822331223	0822332210	**0822333210**	**0822334210**
	400	-	0822331217	0822332219	0822333214	**0822334211**
	500	-	0822331233	0822332220	0822333220	**0822334212**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 6432, Serie MNI
Accesorios

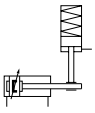
Unidad de sujeción, HU1
► Ø20 - 25 mm ► Retener: fuerza del muelle, aflojado: aire comprimido

00106684

Función	Retener con mordaza de apriete
Presión de aflojamiento	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado negro

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- Atención:La unidad de sujeción no debe utilizarse para las aplicaciones siguientes:- Para la sujeción dinámica- En o como dispositivo de seguridad
- La unidad de sujeción solo se debe desbloquear cuando esté sin fuerza.
- Asegúrese de que no se modifique la dirección de carga durante un intervalo de sujeción. Un cambio de la dirección de la fuerza y fuerzas externas como golpes, vibraciones intensas o fuerzas de torsión pueden provocar que el vástago de émbolo se suelte brevemente y que se dañe la unidad de sujeción HU1.
- En estado de apriete, la unidad de sujeción debe estar exenta de presión residual (0 bar).
- Nota: La presión de pilotaje mínima es >= la presión de servicio del cilindro.

	Ø del émbolo	Diámetro del vástago de émbolo adecuado	Prolongación de vástagos de émbolo	Conexión de aire comprimido	Fuerza de retención estática	Peso	N° de material
	[mm]	[mm]	[mm]		[N]	[kg]	
	20	8	54	M5	300	0,11	0821401163
	25	10	51		400		**0821401164**
Fuerza de retención a 0 bar							

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 6432, Serie MNI

Accesorios

Fijaciones de cilindros

Ø del émbolo	MR3, Tuerca para fijación de cilindros	MS3, Fijación por pie	MF8, Fijación por brida	AB3, Charnela trasera
10	**1823300024**	**1821332029**	1821036012	**1827001447**
12	2915A51204	**1821332028**	**1821036011**	**1827001446**
16	2915A51204	**1821332028**	**1821036011**	**1827001446**
20	**2915051207**	**1821332027**	**1821036010**	**1827001445**
25	**2915051207**	**1821332027**	**1821036010**	**1827001445**

Fijaciones de vástago

Ø del émbolo	MR9, tuerca para vástago de émbolo	PM5, Acoplamiento de compensación esférica	AP2, Horquilla acero, galvanizado	AP6, Horquilla con rótula
10	1823300032	**1826409008**	**1822122028**	**1822124000**
12	1823300033	**1826409000**	**1822122009**	**1822124001**
16	1823300033	**1826409000**	**1822122009**	**1822124001**
20	1823300034	**1826409001**	**1822122010**	**1822124002**
25	1823300020	**1826409002**	**1822122024**	**1822124003**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 6432, Serie MNI

Accesorios

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Sin virola de cable estañada, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	3 5	**0830100629** **0830100630**
		PNP electrónico	3 5	**0830100631** **0830100632**

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3 0,5	**0830100434** **0830100436**
		PNP electrónico	0,3 0,3 0,5	**0830100435** **R412004762** **0830100437**

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100488**
		PNP electrónico	0,3	**0830100489**

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100432**
		PNP electrónico	0,3 3	**0830100433** **R412010753**

Fijación de sensor	Para Serie ST6	
Ø		
10	**1827020296**	-
12	**1827020297**	-
16	**R412018490**	**R412018490**
20	**R412018491**	**R412018491**
25	**R412018492**	**R412018492**
32	**-**	**-**

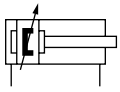
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie CSL-RD, Versión: Tipo ISO

► Ø 16 - 25 mm ► Orificios: M5 - G 1/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: neumático, regulable ► con charnela posterior integrada ► Vástago: rosca exterior ► Opcional en ATEX

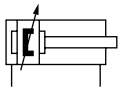
23890



a15

Normas	ISO 6432
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
ATEX	2 G/D
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

Ø del émbolo		[mm]	16	20	25		
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	109	166	260		
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	127	198	309		
Longitud de amortiguación		[mm]	11,5	13	14		
Energía de amortiguación		[J]	1	1,7	2,7		
Energía de choque		[J]	0,14	0,23	0,35		
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,034	0,063	0,082		
	+10 mm de carrera	[kg]	0,0024	0,0046	0,0055		
Carrera máx.		[mm]	800	1100	1300		

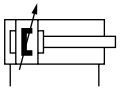
	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	16 M6 M5 6	20 M8 G 1/8 8	25 M10x1,25 G 1/8 10		
	Carrera 25	R412020409	R412020453	R412020497		
	50	R412020410	R412020454	R412020498		
	80	R412020411	R412020455	R412020499		
	100	R412020412	R412020456	R412020500		
	125	R412020413	R412020457	R412020501		
	160	R412020414	R412020458	R412020502		
	200	R412020415	R412020459	R412020503		
	250	R412020416	R412020460	R412020504		
	320	R412020417	R412020461	R412020505		
	400	R412020418	R412020462	R412020506		
	500	R412020419	R412020463	R412020507		

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie CSL-RD, Versión: Hygienic Design

► Ø 16 - 25 mm ► Orificios: M5 - G 1/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: neumático, regulable ► con charnela posterior integrada ► Vástago: rosca exterior ► Opcional en ATEX

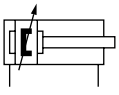
23891



a15

Normas	En base a ISO 6432
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
ATEX	2 G/D
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

Ø del émbolo		[mm]	16	20	25		
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	109	166	260		
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	127	198	309		
Longitud de amortiguación		[mm]	11,5	13	14		
Energía de amortiguación		[J]	1	1,7	2,7		
Energía de choque		[J]	0,14	0,23	0,35		
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,034	0,063	0,082		
	+10 mm de carrera	[kg]	0,0024	0,0046	0,0055		
Carrera máx.		[mm]	800	1100	1300		

	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	16 M6 M5 6	20 M8 G 1/8 8	25 M10x1,25 G 1/8 10		
	Carrera 25	R412020431	R412020475	R412020519		
	50	**R412020432**	**R412020476**	**R412020520**		
	80	**R412020433**	**R412020477**	**R412020521**		
	100	**R412020434**	**R412020478**	**R412020522**		
	125	**R412020435**	**R412020479**	**R412020523**		
	160	**R412020436**	**R412020480**	**R412020524**		
	200	**R412020437**	**R412020481**	**R412020525**		
	250	R412020438	R412020482	**R412020526**		
	320	R412020439	R412020483	R412020527		
	400	R412020440	R412020484	R412020528		
	500	R412020441	R412020485	R412020529		

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie CSL-RD

Accesorios

Fijaciones de cilindros

Ø del émbolo	MS3, Fijación por pie	MF8, Fijación por brida	AB3, Charnela trasera
16	3322216000	3322016000	**3323416000**
20	**3322220000**	3322020000	**3323420000**
25	**3322220000**	3322020000	**3323420000**

Fijaciones de vástago

Ø del émbolo	MR9, tuerca para vástago de émbolo	AP2, Horquilla, Acero inoxidable	AP6, Horquilla con rótula
16	8103190644	**3330516000**	8958209012
20	8103190164	**3330520000**	**8958209022**
25	8103190464	**3590502000**	**8958209032**

Sensores

Sensor, Serie ST4

► Ranura 4 mm ► con cable ► sin virola de cable estañada, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	3	**R412019488**
			5	**R412019489**
		PNP electrónico	3	**R412019680**
			5	**R412019681**

Sensor, Serie ST4

► Ranura 4 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**R412019682**
		PNP electrónico	0,3	**R412019683**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie CSL-RD
Accesorios

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Sin virola de cable estañada, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	3	**R412007815**
		Reed	3 5	**0830100629** **0830100630**
		PNP electrónico	3 5	**0830100631** **0830100632**

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3 0,3 0,3 0,5	**R412004761** **0830100434** **R412007840** **0830100436**
		PNP electrónico	0,3 0,3 0,5	**0830100435** **R412004762** **0830100437**

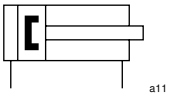
Fijación de sensor	Para Serie ST6
Ø	
16	R412021791
20	R412021792
25	R412021793

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Mini cilindro, Serie ICM

► Ø 12 - 32 mm ► Orificios: M5 - G 1/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► resistente a la corrosión ► con charnela posterior integrada ► Vástago: rosca exterior ► apto para alimentos

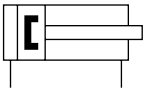
P132_042_b



a11

Normas	ISO 6432
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

Ø del émbolo		[mm]	12	16	20	25	32
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	53	109	166	260	435
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	71	127	198	309	506
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,048	0,054	0,08	0,1	0,26
	+10 mm de carrera	[kg]	0,005	0,005	0,01	0,014	0,022
Carrera máx.		[mm]	100	100	200	250	200

	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios	12 M6 M5	16 M6 M5	20 M8 G 1/8	25 M10x1,25 G 1/8	32 M10x1,25 G 1/8
	Carrera 12	1331201000	**1331601000**	**1332001000**	**1332501000**	-
	15	-	R404062574	R402001231	R404050979	-
	20	-	-	-	R404054477	-
	25	**1331202000**	**1331602000**	**1332002000**	**1332502000**	**1333202000**
	30	-	-	R402001533	R404052834	R404050547
	35	-	R404053760	R404063867	-	R404050533
	40	-	-	R404051010	R402001019	-
	50	**1331205000**	**1331605000**	**1332005000**	**1332505000**	**1333205000**
	60	-	R404052973	R402001230	-	R404051858
	70	-	-	-	R404051389	R404051564
	80	1331208000	**1331608000**	**1332008000**	**1332508000**	**1333208000**
	100	1331210000	1331610000	**1332010000**	**1332510000**	**1333210000**
	125	-	-	**1332012000**	**1332512000**	**1333212000**
	160	-	R404063245	**1332016000**	**1332516000**	**1333216000**
	200	-	R404065638	R402001232	R402001235	**1333220000**
	250	-	-	R404051220	R402001236	R404051390
	300	-	-	R404053499	R404050518	-
	320	-	-	R404008517	R404009055	-
	400	-	-	R404001788	-	R404009214

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Mini cilindros, Serie ICM
Accesorios

Fijaciones de cilindros

Ø del émbolo	MF8, Fijación por brida	MS3, Fijación por pie	AB3, Charnela trasera	MR3, Tuerca para fijación de cilindros
12	**3322016000**	3322216000	**3323416000**	0413214505
16	**3322016000**	3322216000	**3323416000**	0413214505
20	**3322020000**	**3322220000**	**3323420000**	0413214602
25	**3322020000**	**3322220000**	**3323420000**	0413214602
32	-	**3322232000**	**3323432000**	0413214718

Fijaciones de vástago

Ø del émbolo	MR9, tuerca para vástago de émbolo	AP2, Horquilla, Acero inoxidable	AP2, Horquilla, Acero galvanizado	AP6, Horquilla con rótula	PM5, Acoplamiento de compensación esférico
12	3330316000	**3330516000**	**1822122009**	8958209012	**1826409000**
16	3330316000	**3330516000**	**1822122009**	8958209012	**1826409000**
20	**3330320000**	**3330520000**	**1822122010**	**8958209022**	**1826409001**
25, 32	**3590302000**	**3590502000**	**1822122024**	**8958209032**	**1826409002**

Sensores

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Sin virola de cable estañada, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	3	**R412007815**
		Reed	3 5	**0830100629** **0830100630**
		PNP electrónico	3 5 10	**0830100631** **0830100632** **R412004576**

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3 0,5	**0830100434** **0830100436**
		PNP electrónico	0,3 0,3 0,5	**0830100435** **R412004762** **0830100437**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Mini cilindros, Serie ICM

Accesorios

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100488**
		PNP electrónico	0,3	**0830100489**

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100432**
		PNP electrónico	0,3 3	**0830100433** **R412010753**

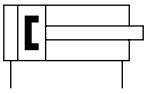
Fijación de sensor	Para Serie ST6		
Ø			
12	**1827020297**	-	-
16	**1827020298**	-	**R412018491**
20	**1827020299**	-	**R412018492**
25	**1827020300**	-	R412018493
32	-	**R412003576**	**-**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie RPC, Versión: Tipo compacto

► Ø 32 - 63 mm ► Orificios: G 1/8 - G 3/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico, con ajuste fijo ► con charnela posterior integrada ► Vástago: rosca exterior

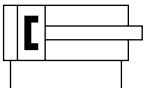
23018



a11

Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

Ø del émbolo		[mm]	32	40	50	63	
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	435	660	1035	1765	
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	505	790	1235	1960	
Energía de choque		[J]	0,8	1,04	1,28	1,5	
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,33	0,58	0,92	1,62	
	+10 mm de carrera	[kg]	0,015	0,024	0,04	0,044	
Carrera máx.		[mm]	1200	1200	1200	1200	

	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M12x1,25 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20	
	Carrera 25	**R412020684**	R412020695	**R412020706**	**R412020717**	
	50	**R412020685**	**R412020696**	R412020707	**R412020718**	
	80	R412020686	R412020697	R412020708	R412020719	
	100	**R412020687**	R412020698	**R412020709**	**R412020720**	
	125	R412020688	R412020699	R412020710	R412020721	
	160	R412020689	R412020700	R412020711	**R412020722**	
	200	R412020690	R412020701	R412020712	R412020723	
	250	R412020691	R412020702	R412020713	**R412020724**	
	320	R412020692	R412020703	R412020714	R412020725	
	400	R412020693	R412020704	R412020715	R412020726	
	500	R412020694	R412020705	R412020716	R412020727	

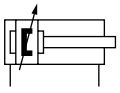
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie RPC, Versión: Tipo estándar

► Ø 32 - 63 mm ► Orificios: G 1/8 - G 3/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: neumático, regulable ► con charnela posterior integrada ► Vástago: rosca exterior

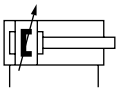
23019



a15

Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

Ø del émbolo		[mm]	32	40	50	63	
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	435	660	1035	1765	
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	505	790	1235	1960	
Longitud de amortiguación		[mm]	16,5	19	17	16,5	
Energía de amortiguación		[J]	4,8	9	15	27	
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,34	0,58	0,96	1,3	
	+10 mm de carrera	[kg]	0,015	0,024	0,04	0,044	
Carrera máx.		[mm]	1200	1200	1200	1200	

	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M12x1,25 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20	
	Carrera 25	**R412020728**	R412020739	R412020750	R412020761	
	50	**R412020729**	R412020740	R412020751	R412020762	
	80	**R412020730**	R412020741	R412020752	R412020763	
	100	**R412020731**	**R412020742**	**R412020753**	**R412020764**	
	125	**R412020732**	R412020743	R412020754	R412020765	
	160	**R412020733**	R412020744	R412020755	R412020766	
	200	**R412020734**	R412020745	**R412020756**	R412020767	
	250	R412020735	R412020746	R412020757	R412020768	
	320	R412020736	R412020747	R412020758	R412020769	
	400	R412020737	R412020748	R412020759	R412020770	
	500	R412020738	R412020749	R412020760	R412020771	

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie RPC
Accesorios

Fijaciones de cilindros

Ø del émbolo	MS1, Fijación por pie	AB3, Charnela trasera	MP2, fijación de pivotes oscilantes	Tuerca de seguridad para fijación de cilindros
32	**5217000504**	**5217103402**	**R412019988**	**8915308704**
40	**5217010504**	**5217113402**	R412019989	**8915307604**
50	5217020504	**5217123402**	**R412019990**	**8915309004**
63	5217030504	**5217133402**	R412019991	**8915309004**

Fijaciones de vástago

Ø del émbolo	MR9, tuerca para vástago de émbolo	AP2, Horquilla acero, galvanizado	AP6, Horquilla con rótula	PM5, Acoplamiento de compensación esférica	PM7, Acoplamiento de compensación con placa
32	1823300020	**1822122024**	**1822124003**	**1826409002**	**1827001629**
40	1823300021	**1822122025**	**1822124004**	**1826409003**	**1827001630**
50, 63	**1823300030**	**1822122005**	**1822124005**	**1826409004**	**1827001631**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie RPC

Accesorios

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Sin virola de cable estañada, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	3	**R412007815**
		Reed	3 5	**0830100629** **0830100630**
		PNP electrónico	3 5 5	**0830100631** **0830100632** 0830100634

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3 0,3 0,3 0,5	**R412004761** **0830100434** **R412007840** **0830100436**
		PNP electrónico	0,3 0,3 0,5	**0830100435** **R412004762** **0830100437**

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100488**
		PNP electrónico	0,3	**0830100489**

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100432**
		PNP electrónico	0,3 3	**0830100433** **R412010753**

Fijación de sensor	Para Serie ST6
Ø	
32	R412003576
40	R412003577
50	R412003578
63	R412003579

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro compacto, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Orificios: M5 - G 1/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► Vástago: rosca interior ► Opcional en ATEX

00119669

a11

Normas	ISO 21287
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6 bar

Ø del émbolo		[mm]	16	20	25	32	40
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	91	137	216	364	560
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	106	164	259	422	665
Energía de choque		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,059	0,099	0,123	0,233	0,303
	+10 mm de carrera	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,042	0,052
Carrera máx.		[mm]	300	300	300	300	300

Ø del émbolo		[mm]	50	63	80	100	
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	871	1478	2397	3886	
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	1035	1647	2656	4145	
Energía de choque		[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,448	0,689	1,114	2,153	
	+10 mm de carrera	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168	
Carrera máx.		[mm]	300	300	500	500	

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro compacto, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Orificios: M5 - G 1/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► Vástago: rosca interior ► Opcional en ATEX

	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	16 M4 M5 8	20 M6 M5 10	25 M6 M5 10	32 M8 G 1/8 12	40 M8 G 1/8 12
	Carrera 5	**R422001002**	**R422001003**	R422001004	**R422001005**	**R422001006**
	10	**R422001012**	**R422001013**	**R422001014**	**R422001015**	**R422001016**
	15	**R422001022**	**R422001023**	**R422001024**	**R422001025**	**R422001026**
	20	**R422001032**	**R422001033**	**R422001034**	**R422001035**	**R422001036**
	25	**R422001042**	**R422001043**	**R422001044**	**R422001045**	**R422001046**
	30	**R422001052**	**R422001053**	**R422001054**	**R422001055**	**R422001056**
	40	**R422001062**	**R422001063**	**R422001064**	**R422001065**	**R422001066**
	50	**R422001072**	**R422001073**	**R422001074**	**R422001075**	**R422001076**
	60	**R422001082**	**R422001083**	**R422001084**	**R422001085**	R422001086
	80	-	-	-	**R422001095**	**R422001096**
	100	-	-	-	**R422001105**	**R422001106**
	125	-	-	-	**R422001115**	**R422001116**
	150	-	-	-	**R422001125**	R422001126
	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	50 M10 G 1/8 16	63 M10 G 1/8 16	80 M12 G 1/8 20	100 M12 G 1/8 25	
	Carrera 5	R422001007	R422001008	R422001009	R422001010	
	10	**R422001017**	**R422001018**	R422001019	R422001020	
	15	**R422001027**	**R422001028**	R422001029	R422001030	
	20	**R422001037**	**R422001038**	**R422001039**	R422001040	
	25	**R422001047**	**R422001048**	**R422001049**	R422001050	
	30	**R422001057**	**R422001058**	R422001059	R422001060	
	40	**R422001067**	R422001068	**R422001069**	**R422001070**	
	50	**R422001077**	**R422001078**	**R422001079**	R422001080	
	60	**R422001087**	**R422001088**	R422001089	R422001090	
	80	**R422001097**	**R422001098**	**R422001099**	**R422001100**	
	100	**R422001107**	**R422001108**	R422001109	**R422001110**	
	125	**R422001117**	**R422001118**	**R422001119**	R422001120	
	150	R422001127	**R422001128**	R422001129	R422001130	

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro compacto, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Orificios: M5 - G 1/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► Vástago: rosca exterior ► Opcional en ATEX

00119670

a11

Normas	ISO 21287
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6 bar

Ø del émbolo		[mm]	16	20	25	32	40
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	91	137	216	364	560
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	106	164	259	422	665
Energía de choque		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,064	0,125	0,149	0,256	0,326
	+10 mm de carrera	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,043	0,052
Carrera máx.		[mm]	300	300	300	300	300

Ø del émbolo		[mm]	50	63	80	100	
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	871	1478	2397	3886	
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	1035	1647	2656	4145	
Energía de choque		[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,487	0,728	1,195	2,234	
	+10 mm de carrera	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168	
Carrera máx.		[mm]	300	300	500	500	

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro compacto, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Orificios: M5 - G 1/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► Vástago: rosca exterior ► Opcional en ATEX

Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	16 M6x1 M5 8	20 M8x1,25 M5 10	25 M8x1,25 M5 10	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M10x1,25 G 1/8 12
Carrera 5	R422001132	R422001133	**R422001134**	R422001135	**R422001136**
10	**R422001142**	**R422001143**	**R422001144**	**R422001145**	**R422001146**
15	**R422001152**	**R422001153**	**R422001154**	**R422001155**	**R422001156**
20	**R422001162**	**R422001163**	**R422001164**	**R422001165**	**R422001166**
25	**R422001172**	**R422001173**	**R422001174**	**R422001175**	**R422001176**
30	**R422001182**	**R422001183**	**R422001184**	**R422001185**	**R422001186**
40	**R422001192**	**R422001193**	**R422001194**	**R422001195**	**R422001196**
50	**R422001202**	**R422001203**	**R422001204**	**R422001205**	**R422001206**
60	**R422001212**	**R422001213**	**R422001214**	**R422001215**	**R422001216**
80	-	-	-	**R422001225**	**R422001226**
100	-	-	-	**R422001235**	**R422001236**
125	-	-	-	**R422001245**	**R422001246**
150	-	-	-	**R422001255**	**R422001256**
Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	**50 M12x1,25 G 1/8 16**	**63 M12x1,25 G 1/8 16**	**80 M16x1,5 G 1/8 20**	**100 M16x1,5 G 1/8 25**	
Carrera 5	R422001137	R422001138	R422001139	R422001140	
10	**R422001147**	**R422001148**	**R422001149**	R422001150	
15	**R422001157**	**R422001158**	R422001159	R422001160	
20	R422001167	**R422001168**	R422001169	R422001170	
25	**R422001177**	**R422001178**	**R422001179**	**R422001180**	
30	**R422001187**	**R422001188**	R422001189	R422001190	
40	**R422001197**	**R422001198**	R422001199	R422001200	
50	**R422001207**	**R422001208**	**R422001209**	**R422001210**	
60	**R422001217**	**R422001218**	R422001219	R422001220	
80	**R422001227**	**R422001228**	**R422001229**	R422001230	
100	**R422001237**	**R422001238**	**R422001239**	**R422001240**	
125	**R422001247**	**R422001248**	R422001249	**R422001250**	
150	**R422001257**	**R422001258**	**R422001259**	**R422001260**	

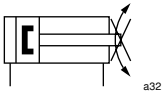
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro compacto, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Orificios: M5 - G 1/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► Vástago: con seguro antigiro, con placa frontal, rosca interior

00119673



a32

Normas	ISO 21287
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6 bar

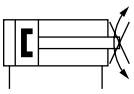
Ø del émbolo		[mm]	16	20	25	32	40
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	91	137	216	364	560
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	106	164	259	422	665
Energía de choque		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,071	0,119	0,155	0,303	0,383
	+10 mm de carrera	[kg]	0,019	0,026	0,03	0,05	0,06
Carrera máx.		[mm]	300	300	300	300	300

Ø del émbolo		[mm]	50	63	80	100	
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	871	1478	2397	3886	
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	1035	1647	2656	4145	
Energía de choque		[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,626	0,907	1,462	2,641	
	+10 mm de carrera	[kg]	0,09	0,107	0,136	0,188	
Carrera máx.		[mm]	300	300	500	500	

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro compacto, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Orificios: M5 - G 1/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► Vástago: con seguro antigiro, con placa frontal, rosca interior

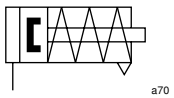
	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	16 M4 M5 8	20 M6 M5 10	25 M6 M5 10	32 M8 G 1/8 12	40 M8 G 1/8 12
	Carrera 5	R422001262	R422001263	**R422001264**	R422001265	R422001266
	10	**R422001272**	**R422001273**	**R422001274**	**R422001275**	**R422001276**
	15	**R422001282**	R422001283	R422001284	**R422001285**	R422001286
	20	**R422001292**	**R422001293**	**R422001294**	**R422001295**	**R422001296**
	25	R422001302	**R422001303**	**R422001304**	**R422001305**	R422001306
	30	**R422001312**	**R422001313**	R422001314	**R422001315**	R422001316
	40	**R422001322**	**R422001323**	**R422001324**	**R422001325**	**R422001326**
	50	**R422001332**	**R422001333**	**R422001334**	**R422001335**	**R422001336**
	60	R422001342	R422001343	**R422001344**	R422001345	**R422001346**
	80	-	-	-	**R422001355**	R422001356
	100	-	-	-	**R422001365**	**R422001366**
	125	-	-	-	R422001375	R422001376
	150	-	-	-	**R422001385**	R422001386
	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	50 M10 G 1/8 16	63 M10 G 1/8 16	80 M12 G 1/8 20	100 M12 G 1/8 25	
	Carrera 5	R422001267	R422001268	R422001269	R422001270	
	10	R422001277	**R422001278**	R422001279	R422001280	
	15	R422001287	R422001288	R422001289	R422001290	
	20	**R422001297**	R422001298	R422001299	R422001300	
	25	**R422001307**	R422001308	R422001309	R422001310	
	30	R422001317	R422001318	R422001319	R422001320	
	40	R422001327	R422001328	R422001329	R422001330	
	50	R422001337	**R422001338**	R422001339	R422001340	
	60	R422001347	R422001348	R422001349	R422001350	
	80	R422001357	**R422001358**	R422001359	R422001360	
	100	R422001367	R422001368	R422001369	R422001370	
	125	R422001377	R422001378	R422001379	R422001380	
	150	R422001387	R422001388	R422001389	**R422001390**	

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro compacto, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Orificios: M5 - G 1/8 ► De efecto simple, retraído sin presión ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► Vástago: rosca interior

00119663_a

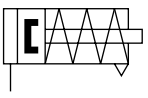


a70

Normas	ISO 21287
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Presión de funcionamiento mín/máx	1,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6 bar

Ø del émbolo		[mm]	16	20	25	32	40
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	12	13	25	35	43
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	94	151	234	387	622
Energía de choque		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,061	0,101	0,126	0,237	0,309
	+10 mm de carrera	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,043	0,052
Carrera máx.		[mm]	25	25	25	25	25

Ø del émbolo		[mm]	50	63	80	100	
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	82	82	105	215	
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	953	1565	2551	3930	
Energía de choque		[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,462	0,703	1,142	2,199	
	+10 mm de carrera	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168	
Carrera máx.		[mm]	25	25	25	25	



	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	16 M4 M5 8	20 M6 M5 10	25 M6 M5 10	32 M8 G 1/8 12	40 M8 G 1/8 12
	Carrera 5	R422001392	R422001393	R422001394	**R422001395**	R422001396
	10	R422001402	R422001403	R422001404	R422001405	R422001406
	15	R422001412	**R422001413**	R422001414	**R422001415**	R422001416
	20	R422001422	R422001423	R422001424	R422001425	R422001426
	25	R422001432	R422001433	**R422001434**	**R422001435**	**R422001436**
	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	**50 M10 G 1/8 16**	**63 M10 G 1/8 16**	**80 M12 G 1/8 20**	**100 M12 G 1/8 25**	
	Carrera 5	R422001397	R422001398	R422001399	R422001400	
	10	R422001407	**R422001408**	R422001409	R422001410	
	15	R422001417	R422001418	R422001419	R422001420	
	20	R422001427	R422001428	R422001429	R422001430	
	25	R422001437	R422001438	R422001439	R422001440	

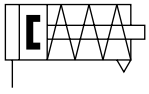
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro compacto, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Orificios: M5 - G 1/8 ► De efecto simple, retraído sin presión ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► Vástago: rosca exterior

00119664

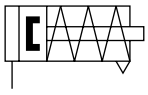


a70

Normas	ISO 21287
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Presión de funcionamiento mín/máx	1,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6 bar

Ø del émbolo		[mm]	16	20	25	32	40
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	12	13	25	35	43
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	94	151	234	387	622
Energía de choque		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,066	0,127	0,152	0,26	0,332
	+10 mm de carrera	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,043	0,052
Carrera máx.		[mm]	25	25	25	25	25

Ø del émbolo		[mm]	50	63	80	100	
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	82	82	105	215	
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	953	1565	2551	3930	
Energía de choque		[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,501	0,742	1,223	2,28	
	+10 mm de carrera	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168	
Carrera máx.		[mm]	25	25	25	25	

	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	16 M6x1 M5 8	20 M8x1,25 M5 10	25 M8x1,25 M5 10	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M10x1,25 G 1/8 12
	Carrera 5	R422001442	R422001443	R422001444	R422001445	R422001446
	10	R422001452	R422001453	**R422001454**	R422001455	R422001456
	15	R422001462	R422001463	R422001464	R422001465	R422001466
	20	R422001472	R422001473	R422001474	R422001475	R422001476
	25	**R422001482**	R422001483	**R422001484**	**R422001485**	**R422001486**
	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	**50 M12x1,25 G 1/8 16**	**63 M12x1,25 G 1/8 16**	**80 M16x1,5 G 1/8 20**	**100 M16x1,5 G 1/8 25**	
	Carrera 5	R422001447	R422001448	R422001449	R422001450	
	10	R422001457	R422001458	R422001459	R422001460	
	15	R422001467	R422001468	R422001469	R422001470	
	20	R422001477	R422001478	R422001479	R422001480	
	25	R422001487	**R422001488**	R422001489	R422001490	

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

ISO 21287, Serie CCI

Accesorios

Fijaciones de cilindros

Ø del émbolo	AB7, Soporte con cojinete fijo y pie	AB6, Charnela trasera	CS7, soporte	MP2, Charnela trasera	MP4, Soporte para charnela trasera MP2, AB3	MP9, Soporte con casquillo de goma	MP2, charnela trasera para MP9
16	-	-	-	-	**1825805368**	-	**-**
20	-	-	-	-	**1827002300**	-	**-**
25	-	-	-	-	**1827002301**	-	**3672902000**
32	**1825805275**	**1827001593**	**1827001784**	**1827001289**	**1827001283**	**3683203000**	**3682903590**
40	**1825805276**	**1827001594**	**1827001785**	**1827001290**	**1827001284**	**3683204000**	**3682904590**
50	**1825805277**	**1827001595**	**1827001786**	**1827001291**	**1827001285**	**3683205000**	**3682905590**
63	**1825805278**	**1827002024**	**1827001787**	**1827001500**	**1827020086**	**3683206000**	**3682906590**
80	**1825805279**	**1827001597**	**1827001788**	**1827001293**	**1827001287**	**3683208000**	**3682908590**
100	**1825805280**	**1827001598**	**1827001789**	**1827001294**	**1827001288**	**3683210000**	**3682910590**

Ø del émbolo	AT4, cojinete para fijación de pivote oscilante MT4, MT5, MT6	MT5, MT6, Fijación de pivote oscilante, frontal o posterior	MF1, MF2 Fijación por brida	MP6, Soporte para cojinete de articulación esférica	JP1, Brida intermedia para cilindro con varias posiciones	AB3, Charnela trasera	Tornillo AA4	Casquillo de centraje
16	-	-	1821038241	-	-	**1827001446**	-	1827020278
20	1827001603	**1825805360**	1827002292	-	-	**1827001445**	-	1827020279
25	1827001603	**1825805361**	**1827002293**	-	-	**1827001445**	-	1827020280
32	1827001603	**1827001609**	**1827001277**	**1827001619**	**1827020247**	-	**1823120020**	-
40	1827001604	**1827001610**	**1827001278**	**1827001620**	**1827020248**	-	**1823120021**	-
50	1827001604	**1827001611**	**1827001279**	**1827001621**	**1827020249**	-	**1823120022**	-
63	1827001605	**1827002046**	**1827001499**	**1827020087**	**1827020250**	--	**1823120023**	-
80	1827001605	**1827001613**	**1827001281**	**1827001623**	**1827020251**	-	**1823120024**	-
100	1827001606	**1827001614**	**1827001282**	**1827001624**	**1827020252**	-	**1823120025**	-

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 21287, Serie CCI

Accesorios

Ø del émbolo	Perfil obturador de ranuras	Juego de piezas de fijación	MS1, Fijación por pie	MS9, Fijación por pie, larga
16-100	1821321009	**1827020275**	**1821332053**	-
20			**1827002284**	-
25			**1827002285**	-
32			**1827001271**	**1827001018**
40			**1827001272**	**1827001019**
50			**1827001273**	**1827001020**
63			**1827001498**	**1827020085**
80			**1827001275**	1827001022
100			**1827001276**	1827001023

Fijaciones de vástago

Ø del émbolo	PM5, Acoplamiento de compensación esférica	PM7, Acoplamiento de compensación con placa	AP2, Horquilla acero, galvanizado	AP6, Horquilla con rótula	MR9, tuerca para vástago de émbolo	Pieza roscada
16	**1826409000**	-	**1822122009**	**1822124001**	1823300033	**2701432000**
20	**1826409001**	-	**1822122010**	**1822124002**	1823300034	**2701432000**
25	**1826409001**	-	**1822122010**	**1822124002**	1823300034	**2701450000**
32	**1826409002**	**1827001629**	**1822122024**	**1822124003**	1823300020	**2701463000**
40	**1826409002**	**1827001629**	**1822122024**	**1822124003**	1823300020	**2701463000**
50	**1826409003**	**1827001630**	**1822122025**	**1822124004**	**8103190344**	-
63	**1826409003**	**1827001630**	**1822122025**	**1822124004**	**8103190344**	-
80	**1826409004**	**1827001631**	**1822122005**	**1822124005**	**1823300030**	-
100	**1826409004**	**1827001631**	**1822122005**	**1822124005**	**1823300030**	-

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 21287, Serie CCI

Accesorios

Sensores

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Sin virola de cable estañada, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	3 5	**0830100629** **0830100630**
		PNP electrónico	3 5	**0830100631** **0830100632**

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3 0,5	**0830100434** **0830100436**
		PNP electrónico	0,3 0,3 0,5	**0830100435** **R412004762** **0830100437**

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100488**
		PNP electrónico	0,3	**0830100489**

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100432**
		PNP electrónico	0,3 3	**0830100433** **R412010753**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 21287, Serie CCI

Accesorios

Sensores, Serie SM6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8x1, 4 polos, con tornillo moleteado ► con sensor de medición de recorrido, rango de medición 32 - 256 mm

	Con cable, sin virola de cable estañeda	Con cable, enchufe
Longitud del cable (m)	4 polos	M8x1; 4 polos; con tornillo moleteado
0,3	-	R412010142
	-	R412010144
	-	R412010263
	-	R412010265
	-	R412010410
	-	R412010412
	-	R412010414
	-	R412010416
2	R412010141	-
	R412010143	-
	R412010262	-
	R412010264	-
	R412010411	-
	R412010413	-
	R412010415	-
	R412010417	-

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de carrera corta, ISO 15524, Serie SSI

► Ø 12 - 100 mm ► Orificios: M5 - G 3/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► Vástago: rosca interior

Normas	ISO 15524
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

Ø del émbolo		[mm]	12	16	20	25	32
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	53	95	148	238	380
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	71	127	198	309	507
Energía de choque		[J]	0,03	0,06	0,08	0,1	0,16
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,04	0,064	0,083	0,099	0,148
	+10 mm de carrera	[kg]	0,012	0,017	0,021	0,027	0,038
Carrera máx.		[mm]	75	100	150	150	150
Presión de funcionamiento mín/máx		[bar]	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	0,6 - 10
Material de la tapa frontal			Latón	Latón	Latón	Aluminio	Aluminio
Material de rascador			Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Poliuretano
Material juntas			Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Poliuretano

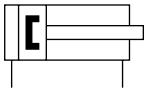
Ø del émbolo		[mm]	40	50	63	80	100
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	665	1039	1766	2857	4441
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	792	1237	1964	3167	4948
Energía de choque		[J]	0,24	0,32	0,38	0,43	0,5
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,245	0,38	0,598	1,093	1,888
	+10 mm de carrera	[kg]	0,044	0,067	0,079	0,122	0,168
Carrera máx.		[mm]	150	150	150	150	150
Presión de funcionamiento mín/máx		[bar]	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10
Material de la tapa frontal			Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material de rascador			Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Material juntas			Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de carrera corta, ISO 15524, Serie SSI

► Ø 12 - 100 mm ► Orificios: M5 - G 3/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► Vástago: rosca interior



Ø del émbolo	12	16	20	25	32
Rosca d. vástago d. émb.	M3	M4	M5	M6	M8
Orificios	M5	M5	M5	M5	G 1/8
Ø del vástago de émbolo	6	8	10	12	16
Carrera 5	**R412019800**	R412019808	R412019816	R412019824	R412019832
10	**R412019801**	**R412019809**	R412019817	**R412019825**	**R412019833**
15	**R412019802**	R412019810	R412019818	R412019826	**R412019834**
20	**R412019803**	R412019811	**R412019819**	**R412019827**	R412019835
25	R412019804	R412019812	**R412019820**	**R412019828**	R412019836
30	R412019805	R412019813	**R412019821**	**R412019829**	**R412019837**
40	R412019806	R412019814	R412019822	**R412019830**	**R412019838**
50	R412019807	R412019815	R412019823	R412019831	**R412019839**
80	-	-	-	-	**R412019840**
100	-	-	-	-	R412019841

Ø del émbolo	40	50	63	80	100
Rosca d. vástago d. émb.	M8	M10	M10	M16	M20
Orificios	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8
Ø del vástago de émbolo	16	20	20	25	32
Carrera 5	R412019842	R412019852	R412019862	R412019872	R412019882
10	**R412019843**	**R412019853**	R412019863	R412019873	R412019883
15	R412019844	**R412019854**	R412019864	R412019874	R412019884
20	R412019845	**R412019855**	R412019865	R412019875	R412019885
25	**R412019846**	**R412019856**	R412019866	R412019876	R412019886
30	R412019847	**R412019857**	R412019867	R412019877	R412019887
40	**R412019848**	R412019858	R412019868	**R412019878**	R412019888
50	**R412019849**	**R412019859**	R412019869	**R412019879**	R412019889
80	**R412019850**	**R412019860**	R412019870	**R412019880**	R412019890
100	R412019851	R412019861	R412019871	R412019881	R412019891

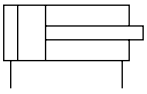
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de carrera corta, ISO 15524, Serie SSI

► Ø 12 - 100 mm ► Orificios: M5 - G 3/8 ► de efecto doble ► Amortiguación: elástico ► Vástago: rosca interior

22243



a1

Normas	ISO 15524
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

Ø del émbolo		[mm]	12	16	20	25	32
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	53	95	148	238	380
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	71	127	198	309	507
Energía de choque		[J]	0,03	0,06	0,08	0,1	0,16
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,023	0,039	0,052	0,071	0,11
	+10 mm de carrera	[kg]	0,012	0,017	0,02	0,027	0,038
Carrera máx.		[mm]	75	100	150	150	150
Presión de funcionamiento mín/máx		[bar]	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	0,6 - 10
Material de la tapa frontal			Latón	Latón	Latón	Aluminio	Aluminio
Material de rascador			Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno
Material juntas			Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno

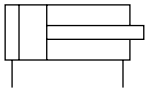
Ø del émbolo		[mm]	40	50	63	80	100
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	665	1039	1766	2857	4441
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	792	1237	1964	3167	4948
Energía de choque		[J]	0,24	0,32	0,38	0,43	0,5
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,193	0,312	0,523	0,97	1,826
	+10 mm de carrera	[kg]	0,044	0,067	0,079	0,122	0,168
Carrera máx.		[mm]	150	150	150	150	150
Presión de funcionamiento mín/máx		[bar]	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10
Material de la tapa frontal			Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material de rascador			Caucho de nitrilo butadieno	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Material juntas			Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de carrera corta, ISO 15524, Serie SSI

► Ø 12 - 100 mm ► Orificios: M5 - G 3/8 ► de efecto doble ► Amortiguación: elástico ► Vástago: rosca interior



Ø del émbolo	12	16	20	25	32
Rosca d. vástago d. émb.	M3	M4	M5	M6	M8
Orificios	M5	M5	M5	M5	G 1/8
Ø del vástago de émbolo	6	8	10	12	16
Carrera 5	R480637830	R480637835	R480637841	R480637849	R480637857
10	R480637831	R480637836	**R480637842**	**R480637850**	**R480637858**
15	R480637832	**R480637837**	R480637843	R480637851	R480637859
20	R480637833	R480637838	R480637844	R480637852	R480637860
25	R480637834	R480637839	**R480637845**	R480637853	R480637861
30	-	R480637840	R480637846	R480637854	R480637862
40	-	-	R480637847	R480637855	R480637863
50	-	-	R480637848	R480637856	R480637864
80	-	-	-	-	R480644580
100	-	-	-	-	R480644582

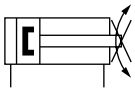
Ø del émbolo	40	50	63	80	100
Rosca d. vástago d. émb.	M8	M10	M10	M16	M20
Orificios	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8
Ø del vástago de émbolo	16	20	20	25	32
Carrera 5	R480637865	R480637873	R480637883	R480637893	R480637903
10	R480637866	R480637874	R480637884	R480637894	R480637904
15	R480637867	**R480637875**	R480637885	R480637895	R480637905
20	R480637868	R480637876	R480637886	R480637896	R480637906
25	R480637869	R480637877	**R480637887**	R480637897	R480637907
30	R480637870	R480637878	**R480637888**	R480637898	R480637908
40	R480637871	R480637879	R480637889	R480637899	R480637909
50	R480637872	R480637880	**R480637890**	R480637900	R480637910
80	R480641942	R480637881	R480637891	R480637901	R480637911
100	R480644583	R480637882	R480637892	R480637902	R480637912

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de carrera corta, ISO 15524, Serie SSI

► Ø 20 - 63 mm ► Orificios: M5 - G 1/4 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► Vástago: con seguro antigiro, con placa frontal

22677



a32

Normas	ISO 15524
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

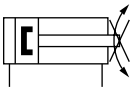
Ø del émbolo		[mm]	20	25	32	40	50
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	148	238	380	665	1039
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	198	309	507	792	1237
Energía de choque		[J]	0,08	0,1	0,16	0,24	0,32
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,101	0,14	0,216	0,334	0,547
	+10 mm de carrera	[kg]	0,021	0,028	0,039	0,045	0,07
Carrera máx.		[mm]	150	150	150	150	150
Presión de funcionamiento mín/máx		[bar]	1 - 10	1 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10
Material de la tapa frontal			Latón	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material de rascador			Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Material juntas			Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano

Ø del émbolo		[mm]	63
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	1766
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	1964
Energía de choque		[J]	0,38
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,842
	+10 mm de carrera	[kg]	0,083
Carrera máx.		[mm]	150
Presión de funcionamiento mín/máx		[bar]	0,6 - 10
Material de la tapa frontal			Aluminio
Material de rascador			Poliuretano
Material juntas			Poliuretano

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de carrera corta, ISO 15524, Serie SSI

► Ø 20 - 63 mm ► Orificios: M5 - G 1/4 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► Vástago: con seguro antigiro, con placa frontal

	Ø del émbolo Orificios Ø del vástago de émbolo	20 M5 10	25 M5 12	32 G 1/8 16	40 G 1/8 16	50 G 1/4 20
	Carrera 5	R480637940	R480637948	R480637956	R480637964	R480637972
	10	**R480637941**	**R480637949**	R480637957	R480637965	R480637973
	15	R480637942	R480637950	R480637958	R480637966	R480637974
	20	R480637943	R480637951	R480637959	R480637967	R480637975
	25	R480637944	R480637952	R480637960	R480637968	R480637976
	30	R480637945	R480637953	R480637961	R480637969	R480637977
	40	**R480637946**	R480637954	R480637962	R480637970	R480637978
	50	R480637947	R480637955	**R480637963**	R480637971	R480637979
	80	-	-	R480644584	R480644585	R480637980
	100	-	-	R480641813	R480644586	R480637981
	Ø del émbolo Orificios Ø del vástago de émbolo	63 G 1/4 20				
	Carrera 5	R480637982				
	10	R480637983				
	15	R480637984				
	20	R480637985				
	25	R480637986				
	30	R480637987				
	40	R480637988				
	50	R480637989				
	80	R480637990				
	100	R480637991				

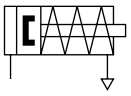
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de carrera corta, ISO 15524, Serie SSI

► Ø 12 - 63 mm ► Orificios: M5 - G 1/4 ► De efecto simple, retraído sin presión ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► Vástago: rosca interior

22243

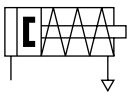


a35

Normas	ISO 15524
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

Ø del émbolo		[mm]	12	16	20	25	32
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	71	127	198	309	507
Energía de choque		[J]	0,02	0,03	0,04	0,05	0,16
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,039	0,061	0,077	0,098	0,171
	+10 mm de carrera	[kg]	0,012	0,017	0,02	0,027	0,038
Carrera máx.		[mm]	10	10	25	25	25
Presión de funcionamiento mín/máx		[bar]	1,7 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,3 - 10
Material de la tapa frontal			Latón	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material juntas			Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Caucho de nitrilo butadieno	Poliuretano

Ø del émbolo		[mm]	40	50	63		
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	792	1237	1964		
Energía de choque		[J]	0,24	0,32	0,38		
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,236	0,385	0,606		
	+10 mm de carrera	[kg]	0,044	0,067	0,079		
Carrera máx.		[mm]	25	25	25		
Presión de funcionamiento mín/máx		[bar]	1,3 - 10	1 - 10	1 - 10		
Material de la tapa frontal			Aluminio	Aluminio	Aluminio		
Material juntas			Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano		

	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	12 M3 M5 6	16 M4 M5 8	20 M5 M5 10	25 M6 M5 12	32 M8 G 1/8 16
	Carrera 5	R480637920	R480637922	R480637924	R480637927	R480637930
	10	R480637921	R480637923	R480637925	R480637928	R480637931
	25	-	-	R480637926	R480637929	R480637932
	Ø del émbolo Rosca d. vástago d. émb. Orificios Ø del vástago de émbolo	**40 M8 G 1/8 16**	**50 M10 G 1/4 20**	**63 M10 G 1/4 20**		
	Carrera 5	R480637933	-	-		
	10	R480637934	R480637936	R480637938		
	25	R480637935	R480637937	**R480637939**		

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

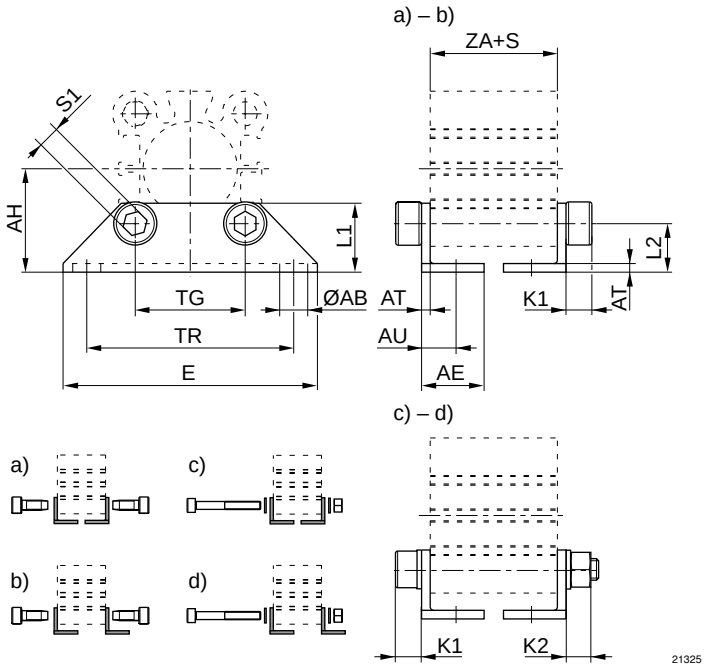
ISO 15524, Serie SSI

Accesorios

MS9, Fijación por pie

► Fijación para cilindros según ISO 15524

23321



S = Carrera

Dimensiones y opciones de montaje según cilindro

N° de material	Ø del émbolo	Opciones de montaje	ZA+S, min.	Carrera min. (con émbolo magnético)	Carrera min. (sin émbolo magnético)	Longitud del tornillo de fijación pasante	K1	K2	S1
R402006266	12	b)	21	2	4	-	4	-	3
		a) b)	22	2	5		4		3
R402006267	16	b)	21	2	4	-	4	-	3
		a) b)	22	2	4		4		3
R402006268	20	d)	23,5	2	4	45	6	5,7	4
		c) d)	26,5	2	7	45	6	5,7	4
		a) b)	29,5	2	10		6	-	5
R402006269	25	d)	26,5	2	4	45	6	5,7	4
		a) b)	29,5	2	7		6	-	5
R402006270	32	d)	27	2	4	50	6	5,7	4
		c) d)	29	2	6	50	6	5,7	4
		a) b)	35	2	12		6	-	5
R402006271	40	c) d)	33,5	2	4	50	6	5,7	4
		a) b)	35,5	2	6		6	-	5
R402006272	50	d)	34,5	2	4	60	7,6	6,8	5
		c) d)	39,5	2	9	60	7,6	6,8	5
		a) b)	45,5	5	15		8	-	6
R402006273	63	d)	40	2	4	80	9,6	8,4	6
		c) d)	43	3	7	80	9,6	8,4	6
		a) b)	53	7	17		10	-	8
R402006274	80	d)	47,5	2	4	90	12	10,4	8
		c) d)	51,5	2	8	90	12	10,4	8
		a) b)	61,5	8	18		12	-	10

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

ISO 15524, Serie SSI

Accesorios

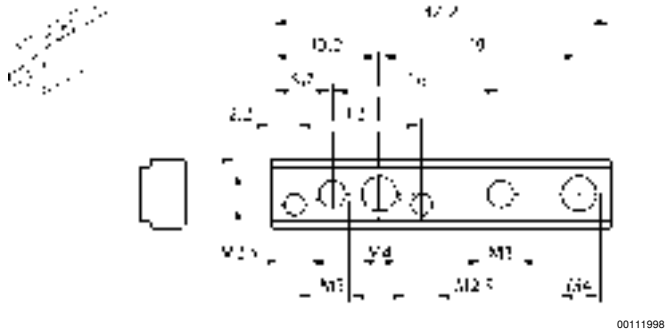
N° de material	Ø del émbolo	Opciones de montaje	ZA+S, min.	Carrera min. (con émbolo magnético)	Carrera min. (sin émbolo magnético)	Longitud del tornillo de fijación pasante	K1	K2	S1
R402006275	100	d)	57	2	4	90	12	10,4	8
		c) d)	58	2	5	90	12	10,4	8
		a) b)	61	2	8		12	-	10

N° de material	Ø AB	AE	AH	AT	AU	E	L1	L2	TG	TR	
R402006266	4,5	12,5	17	2	8	44	13	9,3	15,5	34	
R402006267	4,5	12,5	19	2	8	47	13	9	20	38	
R402006268	6,5	14,5	24	2	8	59	16	11,3	25,5	48	
R402006269	6,5	16	26	2	9,5	63	17	12	28	52	
R402006270	6,5	16,8	30	3	11	69	18,5	13	34	57	
R402006271	6,5	17	33	3	11	75	20	13	40	64	
R402006272	9	22	39	3	14,5	93,5	25	14	50	79	
R402006273	11	25	46	4	17	113	25	16	60	95	
R402006274	13	30	59	5	20	138	35	20,5	77	118	
R402006275	13	33,5	71	5	22	159	40	24	94	137	

Volumen de suministro: 2 fijaciones por pie, tornillos de fijación incl.
ZA + S = Longitud de cilindro incl. carrera
S = Carrera

Juego de piezas de fijación

00103610



00111998

N° de material	Ø	Material	Material Tornillos	Superficie Tornillos	Peso [kg]				
1827020275	16–100	Latón	Acero	galvanizado	0,02				

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15524, Serie SSI
Accesorios

Fijaciones de vástago (para cilindros con rosca exterior; rosca exterior seleccionable mediante configurador)

Ø del émbolo	PM5, Acoplamiento de compensación esférica	PM7, Acoplamiento de compensación con placa	AP2, Horquilla acero, galvanizado	AP2, Horquilla, Acero inoxidable	AP6, Horquilla con rótula, acero galvanizado	AP6, Horquilla con rótula, acero inoxidable	Pieza roscada
12	**1826409008**	-	**1822122028**	3330510000	**1822124000**	-	
16	**1826409000**	-	**1822122009**	**3330516000**	**1822124001**	-	**2701412000**
20	**1826409001**	-	**1822122010**	**3330520000**	**1822124002**	-	**2701450000**
25	**1826409002**	**1827001629**	**1822122024**	**3590502000**	**1822124003**	**8958209032**	**2701463000**
32	**1826409003**	**1827001630**	**1822122025**	**3590504000**	**1822124004**	**8958209042**	-
40	**1826409003**	**1827001630**	**1822122025**	**3590504000**	**1822124004**	**8958209042**	-
50	**1826409004**	**1827001631**	**1822122005**	**3590505000** 2990600505*	**1822124005**	**8958209052**	-
63	**1826409004**	**1827001631**	**1822122005**	**3590505000** 2990600505*	**1822124005**	**8958209052**	-
80	**1826409005**	**1827001632**	**1822122004**	2990600508	-	**8958209062**	-
100	**1826409005**	**1827001632**	**1822122004**	2990600508	-	**8958209062**	-

Sensor, Serie ST4
► Ranura 4 mm ► con cable ► sin virola de cable estañada, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable [m]	N° de material
		Reed	3	**R412019488**
			5	**R412019489**
		PNP electrónico	3	**R412019680**
			5	**R412019681**

Sensor, Serie ST4
► Ranura 4 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable [m]	N° de material
		Reed	0,3	**R412019682**
		PNP electrónico	0,3	**R412019683**

Sensor, Serie ST4
► Ranura 4 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable [m]	N° de material
		Reed	0,3	**R412019490**
			0,5	**R412019686**
		PNP electrónico	0,3	**R412019493**
			0,5	**R412019687**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15524, Serie SSI

Accesorios

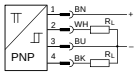
Sensor, Serie ST4

► Ranura 4 mm ► con cable ► Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable [m]	N° de material
		Reed	0,3	**R412019688**
		PNP electrónico	0,3	**R412019689**

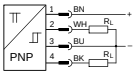
Sensores, Serie ST4-2P

► Ranura 4 mm ► Número de puntos de conmutación:2 ► con cable ► sin virola de cable estañada, 4 polos ► PNP electrónico

		Tipo de contacto	Longitud del cable [m]	N° de material
		PNP electrónico	2	**R412010139**

Sensores, Serie ST4-2P

► Ranura 4 mm ► Número de puntos de conmutación:2 ► con cable ► Enchufe, M8x1; 4 polos; con tornillo moleteado ► PNP electrónico

		Tipo de contacto	Longitud del cable [m]	N° de material
		PNP electrónico	0,3	**R412010140**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15524, Serie SSI
Accesorios

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Sin virola de cable estañada, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	3	**R412007815**
		Reed	3	**0830100629**
			5	**0830100630**
			10	**R412004575**
		PNP electrónico	1,4	**0830100635**
			3	**0830100631**
			5	**0830100632**
			10	**R412004576**

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**R412004761**
			0,3	**0830100434**
			0,3	**R412007840**
			0,5	**0830100436**
		PNP electrónico	0,3	**0830100435**
			0,3	**R412004762**
			0,5	**0830100437**

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100488**
		PNP electrónico	0,3	**0830100489**

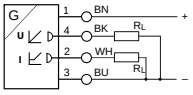
Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100432**
		PNP electrónico	0,3	**0830100433**
			3	**R412010753**

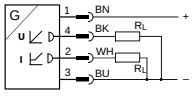
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15524, Serie SSI
Accesorios

Sensores, Serie SM6
► Ranura 6 mm ► con cable ► sin virola de cable estañada, 4 polos ► con sensor de medición de recorrido, rango de medición 32 - 256 mm

		Longitud del cable	Margen de medición Max.	Longitud total Sensor A	N° de material
		[m]	[mm]	[mm]	
		2	32	45	**R412010141**
			64	77	**R412010143**
			96	109	**R412010262**
			128	141	**R412010264**

Sensores, Serie SM6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8x1; 4 polos; con tornillo moleteado ► con sensor de medición de recorrido, rango de medición 32 - 256 mm

		Longitud del cable	Margen de medición Max.	Longitud total Sensor A	N° de material
		[m]	[mm]	[mm]	
		0,3	32	45	**R412010142**
			64	77	**R412010144**
			96	109	**R412010263**
			128	141	**R412010265**

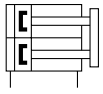
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Mini cuna compacta, MSC-HG-EE

► Ø 8 - 25 mm ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► Easy–2–Combine compatible ► con émbolo doble ► Con patín de bolas sobre raíles integrado de alto rendimiento

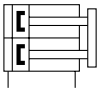
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar
Precisión de repetición	0,3 mm

22245



a28

Ø del émbolo	[mm]	2x8	2x12	2x16	2x20	2x25
Orificio		M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
Presión de funcionamiento mín/máx	[bar]	1,5 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Fuerza de émbolo durante retracción, teórica	[N]	48	107	218	297	520
Fuerza de émbolo durante extracción, teórica	[N]	63	143	253	396	619
Velocidad max.	[m/s]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Longitud de amortiguación	[mm]	0,3	0,75	1	1,2	1,6
Energía de amortiguación	[Nm]	0,06	0,3	0,3	0,4	0,5

	Ø del émbolo Orificio	2x8 M5	2x12 M5	2x16 M5	2x20 G 1/8	2x25 G 1/8
	Carrera 10	**R412019204**	**R412019190**	**R412019168**	**R412018910**	**R412019023**
	20	**R412019205**	**R412019191**	**R412019169**	**R412018911**	**R412019024**
	30	**R412019206**	**R412019192**	**R412019170**	**R412018912**	**R412019025**
	40	**R412019207**	**R412019193**	**R412019171**	**R412018913**	**R412019026**
	50	**R412019208**	**R412019194**	**R412019172**	**R412018914**	**R412019027**
	80	**R412019209**	**R412019195**	**R412019173**	**R412018915**	**R412019028**
	100	-	**R412019196**	**R412019174**	**R412018916**	**R412019029**
	125	-	-	**R412019175**	**R412018917**	**R412019030**
	150	-	-	**R412019176**	**R412018918**	**R412019031**
	200	-	-	-	**R412018919**	**R412019032**

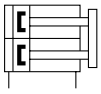
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Mini cuna compacta, MSC-HG-PM/PE

► Ø 16 - 25 mm ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: neumático ► Easy–2–Combine compatible ► con émbolo doble ► Con patín de bolas sobre raíles integrado de alto rendimiento

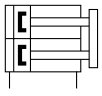
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar
Precisión de repetición	0,02 mm

22245



a28

Ø del émbolo	[mm]	2x16	2x20	2x25		
Orificio		**M5**	**G 1/8**	**G 1/8**		
Presión de funcionamiento mín/máx	[bar]	3 / 10	3 / 10	2 / 10		
Fuerza de émbolo durante retracción, teórica	[N]	218	297	520		
Fuerza de émbolo durante extracción, teórica	[N]	182	269	421		
Velocidad max.	[m/s]	0,8	0,8	0,8		
Longitud de amortiguación	[mm]	7	7	7		
Energía de amortiguación	[Nm]	0,5	1,2	1,6		

	Ø del émbolo	2x16	2x20	2x25		
	Carrera 50	R480640197	R480640202	R480640208		
	80	R480640198	R480640203	R480640209		
	100	R480640199	R480640204	R480640210		
	125	R480640200	R480640205	R480640211		
	150	R480640201	R480640206	R480640212		
	200	-	R480640207	R480640213		

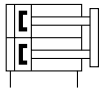
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Mini cuna compacta, MSC-HG-HM

► Ø 8 - 25 mm ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: hidráulica ► Easy–2–Combine compatible ► con émbolo doble ► Con patín de bolas sobre raíles integrado de alto rendimiento

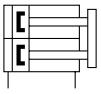
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar
Precisión de repetición	0,02 mm

22245



a28

Ø del émbolo	[mm]	2x8	2x12	2x16	2x20	2x25
Orificio		M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
Presión de funcionamiento mín/máx	[bar]	1,5 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Fuerza de émbolo durante retracción, teórica	[N]	48	107	218	297	520
Fuerza de émbolo durante extracción, teórica	[N]	63	143	253	396	619
Velocidad max.	[m/s]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Longitud de amortiguación	[mm]	5	7	7	10	14
Energía de amortiguación	[Nm]	0,6	1	1,2	3,1	5,8

	Ø del émbolo Orificio	2x8 M5	2x12 M5	2x16 M5	2x20 G 1/8	2x25 G 1/8
	Carrera 20	**R412019211**	-	-	-	-
	30	**R412019212**	**R412019199**	**R412019183**	**R412019000**	**R412019036**
	40	**R412019213**	**R412019200**	**R412019184**	**R412019001**	**R412019037**
	50	**R412019214**	**R412019201**	**R412019185**	**R412019002**	**R412019038**
	80	**R412019215**	**R412019202**	**R412019186**	**R412019003**	**R412019039**
	100	-	**R412019203**	**R412019187**	**R412019004**	**R412019040**
	125	-	-	**R412019188**	**R412019005**	**R412019041**
	150	-	-	**R412019189**	**R412019006**	**R412019042**
	200	-	-	-	**R412019007**	**R412019043**

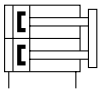
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Mini cuna compacta, MSC-MG-EE

► Ø 8 - 25 mm ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: elástico ► Easy–2–Combine compatible ► con émbolo doble ► Con patín de bolas sobre raíles integrado de rendimiento medio

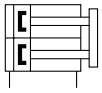
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar
Precisión de repetición	0,3 mm

22245



a28

Ø del émbolo	[mm]	2x8	2x12	2x16	2x20	2x25
Orificio		**M5**	**M5**	**M5**	**G 1/8**	**G 1/8**
Presión de funcionamiento mín/máx	[bar]	1,5 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Fuerza de émbolo durante retracción, teórica	[N]	48	107	218	297	520
Fuerza de émbolo durante extracción, teórica	[N]	63	143	253	396	619
Velocidad max.	[m/s]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Longitud de amortiguación	[mm]	0,3	0,75	1	1,2	1,6
Energía de amortiguación	[Nm]	0,06	0,3	0,3	0,4	0,5

	Ø del émbolo	2x8	2x12	2x16	2x20	2x25
	Carrera 10	**R480640120**	**R480640126**	**R480640133**	**R480640140**	**R480640147**
	20	**R480640121**	**R480640127**	**R480640134**	**R480640141**	**R480640148**
	30	**R480640122**	**R480640128**	**R480640135**	**R480640142**	**R480640149**
	40	**R480640123**	**R480640129**	**R480640136**	**R480640143**	**R480640150**
	50	**R480640124**	**R480640130**	**R480640137**	**R480640144**	**R480640151**
	80	**R480640125**	**R480640131**	**R480640138**	**R480640145**	**R480640152**
	100	**-**	**R480640132**	**R480640139**	**R480640146**	**R480640153**

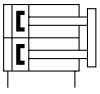
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Mini cuna compacta, MSC-MG-PM/PE

► Ø 16 - 25 mm ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: neumático ► Easy–2–Combine compatible ► con émbolo doble ► Con patín de bolas sobre raíles integrado de rendimiento medio

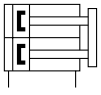
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar
Precisión de repetición	0,02 mm

22245



a28

Ø del émbolo	[mm]	2x16	2x20	2x25		
Orificio		**M5**	**G 1/8**	**G 1/8**		
Presión de funcionamiento mín/máx	[bar]	3 / 10	3 / 10	2 / 10		
Fuerza de émbolo durante retracción, teórica	[N]	218	297	520		
Fuerza de émbolo durante extracción, teórica	[N]	182	269	421		
Velocidad max.	[m/s]	0,8	0,8	0,8		
Longitud de amortiguación	[mm]	7	7	7		
Energía de amortiguación	[Nm]	0,5	1,2	1,6		

	Ø del émbolo	2x16	2x20	2x25		
	Carrera 50	R480640154	R480640157	R480640160		
	80	R480640155	R480640158	R480640161		
	100	R480640156	R480640159	R480640162		

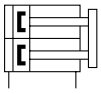
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Mini cuna compacta, MSC-MG-HM

► Ø 8 - 25 mm ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► Amortiguación: hidráulica ► Easy–2–Combine compatible ► con émbolo doble ► Con patín de bolas sobre raíles integrado de rendimiento medio

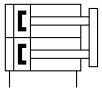
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar
Precisión de repetición	0,02 mm

22245



a28

Ø del émbolo	[mm]	2x8	2x12	2x16	2x20	2x25
Orificio		**M5**	**M5**	**M5**	**G 1/8**	**G 1/8**
Presión de funcionamiento mín/máx	[bar]	1,5 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Fuerza de émbolo durante retracción, teórica	[N]	48	107	218	297	520
Fuerza de émbolo durante extracción, teórica	[N]	63	143	253	396	619
Velocidad max.	[m/s]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Longitud de amortiguación	[mm]	5	7	7	10	14
Energía de amortiguación	[Nm]	0,6	1	1,2	3,1	5,8

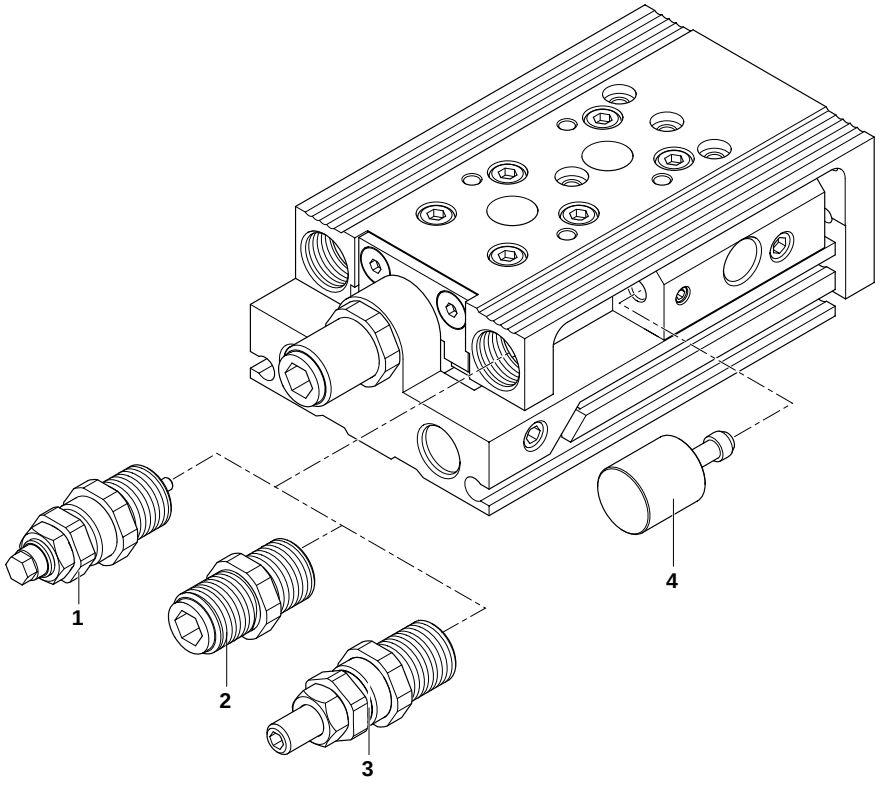
	Ø del émbolo	2x8	2x12	2x16	2x20	2x25
	Carrera 20	**R480640164**	**-**	**-**	**-**	**-**
	30	**R480640165**	**R480640171**	**R480640178**	**R480640185**	**R480640192**
	40	**R480640166**	**R480640172**	**R480640179**	**R480640186**	**R480640193**
	50	**R480640167**	**R480640173**	**R480640180**	**R480640187**	**R480640194**
	80	**R480640168**	**R480640174**	**R480640181**	**R480640188**	**R480640195**
	100	**-**	**R480640175**	**R480640182**	**R480640189**	**R480640196**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie MSC
Accesorios

Accesorios de ajuste de carrera

22245



23249

N° de material	Tipo	1)	2)	3)	Ø8	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
R422100795	-	1			MSC-HM	–	–	–	–
R422100797	-	1			–	MSC-HM	MSC-HM	–	–
R422100799	-	1			–	–	–	MSC-HM	–
R422100801	-	1			–	–	–	–	MSC-HM
R422100796	-	2			MSC-EE	–	–	–	–
R422100798	-	2			–	MSC-EE	MSC-EE	–	–
R422100800	-	2			–	–	–	MSC-EE	–
R422100802	-	2			–	–	–	–	MSC-EE
R412021913	-	3			MSC-EM	–	–	–	–
R412021914	-	3			–	MSC-EM	MSC-EM	–	–
R412021915	-	3			–	–	–	MSC-EM	–
R412021916	-	3			–	–	–	–	MSC-EM
7472D00616	MSC-08	4	30-80	10	–	–	–	–	–
7472D00626	MSC-08	4	30-80	20	–	–	–	–	–
R412021836	MSC-08	4	40-80	30	–	–	–	–	–
7472D00620	MSC-12 / MSC-16	4	30-100 / 30-150	10	–	–	–	–	–
7472D00619	MSC-12 / MSC-16	4	30-100 / 30-150	20	–	–	–	–	–
R412022650	MSC-12 / MSC-16	4	30-100 / 30-150	30	–	–	–	–	–
7472D00623	MSC-20 / MSC-25	4	30-200	10	–	–	–	–	–
7472D00622	MSC-20 / MSC-25	4	30-200	20	–	–	–	–	–
7472D00625	MSC-20 / MSC-25	4	40-200	30	–	–	–	–	–

1) Piezas sueltas
2) Carrera
3) Limitación de carrera adicional en mm

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

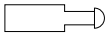
Serie MSC
Accesorios

Amortiguador industrial, Serie SA1-MC y SA2-MS
► para MSC-12-HM, MSC-16-HM, MSC-20-HM ► Hermeticidad para vástago de émbolo: Anillo labial

00127420

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
AufprallVelocidad min./max.	Siehe Tabelle unten
Fluido	Öl
Fijación	Kontermutter

El producto suministrado difiere de la ilustración. Para una descripción exacta, véase el dibujo.

	Tipo	Rosca de fijación	Consumo de energía/Carrera máx.	Carrera	para	Masa efectiva m_e min./max.	N° de material
			[Nm]	[mm]		[kg]	
	SA1-MC	M6x0,5	1	5	-	0,8 / 2,8	R412010284
	SA2-MS	M8x1	3	7	MSC-12-HM MSC-16-HM	1,7 / 50	**R412010370**
	SA2-MS	M12x1	8	10	MSC-20-HM	5 / 57	**R412010371**
	SA1-MC	M14x1,5	30	14	-	9,9 / 76	**R412010305**

N° de material	Fuerza del muelle recuperador min./max.	Consumo de energía/Stunde max.	Velocidad de impacto min./max.	Obs.	Unidad de suministro
	[N]	[Nm]	[m/s]		
R412010284	2 / 5	3000	0,9 / 1,6	1); 3)	1
R412010370	2,5 / 6	14100	-	1); 3)	
R412010371	3,5 / 7	26000	-	2)	
R412010305	13 / 23	50000	0,9 / 2,5	2)	

1) Hermeticidad para vástago de émbolo: poliuretano
2) AHermeticidad para vástago de émbolo: Caucho de nitrilo butadieno
3) Tope: Polioximetileno

Bloqueo de finales de carrera

22410

Presión de aflojamiento	4,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Temperatura del medio mín./máx.	+0°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido

Carga útil máx. admisible MSC	N° de material
[kg]	
3,5	R402006023
8,5	R402006027

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie MSC
Accesorios

Sensor, Serie ST4
► Ranura 4 mm ► con cable ► sin virola de cable estañada, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	3	**R412019488**
			5	**R412019489**
		PNP electrónico	3	**R412019680**
			5	**R412019681**

Sensor, Serie ST4
► Ranura 4 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**R412019682**
		PNP electrónico	0,3	**R412019683**

Sensor, Serie ST4
► Ranura 4 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**R412019490**
			0,5	**R412019686**
		PNP electrónico	0,3	**R412019493**
			0,5	**R412019687**

Sensor, Serie ST4
► Ranura 4 mm ► con cable ► Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**R412019688**
		PNP electrónico	0,3	**R412019689**

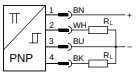
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie MSC

Accesorios

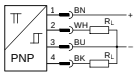
Sensores, Serie ST4-2P

► Ranura 4 mm ► Número de puntos de conmutación:2 ► con cable ► sin virola de cable estañada, 4 polos ► PNP electrónico

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		PNP electrónico	2	**R412010139**

Sensores, Serie ST4-2P

► Ranura 4 mm ► Número de puntos de conmutación:2 ► con cable ► Enchufe, M8x1; 4 polos; con tornillo moleteado ► PNP electrónico

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		PNP electrónico	0,3	**R412010140**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindros de guía, Serie GPC-BV

► Ø 10 - 63 mm ► de efecto doble ► cojinete de bolas ► Amortiguación: elástico ► con émbolo magnético

00106713

a11

Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

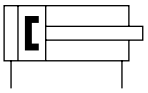
Ø del émbolo	[mm]	10	12	16	20	25
Orificio		M5	M5	M5	M5	G 1/8
Presión de funcionamiento mín/máx	[bar]	2 / 8	2 / 8	2 / 10	2 / 10	1,5 / 10
Fuerza de émbolo durante retracción	[N]	42	53	95	148	260
Fuerza de émbolo durante extracción	[N]	49	71	127	198	309
Velocidad max.	[m/s]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8
Energía de choque	[J]	0,04	0,1	0,11	0,15	0,35

Ø del émbolo	[mm]	32	40	50	63	
Orificio		G 1/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4	
Presión de funcionamiento mín/máx	[bar]	1,3 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	
Fuerza de émbolo durante retracción	[N]	435	720	1110	1837	
Fuerza de émbolo durante extracción	[N]	507	792	1237	1964	
Velocidad max.	[m/s]	0,6	0,6	0,6	0,6	
Energía de choque	[J]	0,4	0,52	0,64	0,75	

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindros de guía, Serie GPC-BV

► Ø 10 - 63 mm ► de efecto doble ► Cojinete de bolas ► Amortiguación: elástico ► con émbolo magnético

	Ø del émbolo Ø del vástago de émbolo	10 4	12 6	16 8	20 10	25 10
	Carrera 10	R402000314	**0822060100**	**0822061100**	**0822062100**	**0822063100**
	20	R402000316	**0822060101**	**0822061101**	**0822062101**	**0822063101**
	25	R402000317	**0822060107**	**0822061107**	**0822062107**	**0822063107**
	30	R402000318	**0822060102**	**0822061102**	**0822062102**	**0822063102**
	40	**R402000320**	**0822060103**	**0822061103**	**0822062103**	**0822063103**
	50	R402000322	**0822060104**	**0822061104**	**0822062104**	**0822063104**
	75	**R402000327**	**0822060105**	**0822061105**	**0822062105**	**0822063105**
	100	R402000332	**0822060106**	**0822061106**	**0822062106**	**0822063106**
	125	-	**0822060124**	**0822061124**	**0822062124**	**0822063124**
	150	-	**0822060129**	**0822061129**	**0822062129**	**0822063129**
	160	-	**-**	**-**	**-**	**0822063131**
	200	-	**-**	**-**	**-**	**0822063139**
	Ø del émbolo Ø del vástago de émbolo	**32 12**	**40 12**	**50 16**	**63 16**	
	Carrera 10	-	-	-	-	
	20	-	-	-	-	
	25	**0822064100**	**0822065100**	**0822066100**	**0822067100**	
	30	**-**	**-**	**-**	**-**	
	40	**-**	**-**	**-**	**-**	
	50	**0822064101**	**0822065101**	**0822066101**	**0822067101**	
	75	**0822064102**	**0822065102**	**0822066102**	**0822067102**	
	100	**0822064103**	**0822065103**	**0822066103**	**0822067103**	
	125	**0822064104**	**0822065104**	**0822066104**	**0822067104**	
	150	**-**	**-**	**-**	**-**	
	160	**0822064105**	**0822065105**	**0822066105**	**0822067105**	
	200	**0822064106**	**0822065106**	**0822066106**	**0822067106**	

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindros de guía, Serie GPC-BV

► Ø 10 - 100 mm ► de efecto doble ► Cojinete deslizante ► Amortiguación: elástico ► con émbolo magnético

00106713

a11

Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

Ø del émbolo	[mm]	10	12	16	20	25
Orificio		M5	M5	M5	M5	G 1/8
Presión de funcionamiento mín/máx	[bar]	2 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 8	1,5 / 8
Fuerza de émbolo durante retracción	[N]	42	53	95	148	260
Fuerza de émbolo durante extracción	[N]	49	71	127	198	309
Velocidad max.	[m/s]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8
Energía de choque	[J]	0,04	0,1	0,11	0,15	0,35

Ø del émbolo	[mm]	32	40	50	63	80
Orificio		G 1/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4
Presión de funcionamiento mín/máx	[bar]	1,3 / 8	1 / 8	1 / 8	1 / 8	1 / 8
Fuerza de émbolo durante retracción	[N]	435	720	1110	1837	2969
Fuerza de émbolo durante extracción	[N]	507	792	1237	1964	3167
Velocidad max.	[m/s]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4
Energía de choque	[J]	0,4	0,52	0,64	0,75	0,75

Ø del émbolo	[mm]	100				
Orificio		G 3/8				
Presión de funcionamiento mín/máx	[bar]	1 / 8				
Fuerza de émbolo durante retracción	[N]	4639				
Fuerza de émbolo durante extracción	[N]	4948				
Velocidad max.	[m/s]	0,4				
Energía de choque	[J]	1				

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindros de guía, Serie GPC-BV

► Ø 10 - 100 mm ► de efecto doble ► Cojinete deslizante ► Amortiguación: elástico ► con émbolo magnético

	Ø del émbolo Ø del vástago de émbolo	10 4	12 6	16 8	20 10	25 10
	Carrera 10	R402000294	**0822060000**	**0822061000**	**0822062000**	**0822063000**
	20	R402000296	**0822060001**	**0822061001**	**0822062001**	**0822063001**
	25	R402000297	**0822060007**	**0822061007**	0822062007	**0822063007**
	30	**R402000298**	**0822060002**	**0822061002**	**0822062002**	**0822063002**
	40	R402000300	**0822060003**	**0822061003**	**0822062003**	**0822063003**
	50	**R402000302**	**0822060004**	**0822061004**	**0822062004**	**0822063004**
	75	**R402000307**	**0822060005**	**0822061005**	**0822062005**	**0822063005**
	100	R402000312	**0822060006**	**0822061006**	**0822062006**	**0822063006**
	125	-	**0822060024**	**0822061024**	**0822062024**	**0822063024**
	150	-	**0822060029**	**0822061029**	0822062029	**0822063029**
	160	-	-	-	-	**0822063031**
	200	-	-	-	-	**0822063039**
	Ø del émbolo Ø del vástago de émbolo	**32 12**	**40 12**	**50 16**	**63 16**	**80 20**
	Carrera 10	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-
	25	**0822064000**	**0822065000**	**0822066000**	**0822067000**	R402000914
	30	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-
	50	**0822064001**	**0822065001**	**0822066001**	**0822067001**	R402000915
	75	**0822064002**	**0822065002**	**0822066002**	**0822067002**	R402000916
	100	**0822064003**	**0822065003**	**0822066003**	**0822067003**	R402000917
	125	**0822064004**	**0822065004**	**0822066004**	**0822067004**	R402000918
	150	-	-	-	-	-
	160	**0822064005**	**0822065005**	**0822066005**	**0822067005**	**R402000919**
	200	**0822064006**	0822065006	**0822066006**	**0822067006**	R402000920
	Ø del émbolo Ø del vástago de émbolo	**100 25**				
	Carrera 10	-				
	20	-				
	25	**R402000928**				
	30	-				
	40	-				
	50	R402000929				
	75	R402000930				
	100	R402000931				
	125	R402000932				
	150	-				
	160	R402000933				
	200	R402000934				

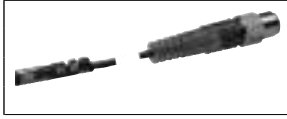
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie GPC-BV
Accesorios

Sensores

Sensor, Serie ST4
► Ranura 4 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**R412019490**
			0,5	**R412019686**
		PNP electrónico	0,3	**R412019493**
			0,5	**R412019687**

Sensor, Serie ST4
► Ranura 4 mm ► con cable ► Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**R412019688**
		PNP electrónico	0,3	**R412019689**

Sensor, Serie ST4
► Ranura 4 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**R412019682**
		PNP electrónico	0,3	**R412019683**

Sensor, Serie ST4
► Ranura 4 mm ► con cable ► sin virola de cable estañada, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	3	**R412019488**
			5	**R412019489**
		PNP electrónico	3	**R412019680**
			5	**R412019681**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie GPC-BV
Accesorios

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Sin virola de cable estañada, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	3 5	**0830100629** **0830100630**
		PNP electrónico	3 5	**0830100631** **0830100632**

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**W**
		PNP electrónico	0,3 3	**0830100433** **R412010753**

Sensor, Serie ST6
► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**R412004761**
			0,3	**0830100434**
			0,3	**R412007840**
			0,5	**0830100436**
		PNP electrónico	0,3	**0830100435**
			0,3	**R412004762**
			0,5	**0830100437**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie GPC-BV

Accesorios

Sensores, Serie SM6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8x1, 4 polos, con tornillo moleteado ► con sensor de medición de recorrido, rango de medición 32 - 256 mm

	Con cable, sin virola de cable estaneda	Con cable, enchufe
Longitud del cable (m)	4 polos	M8x1; 4 polos; con tornillo moleteado
0,3	-	R412010142
	-	R412010144
	-	R412010263
	-	R412010265
	-	R412010410
	-	R412010412
	-	R412010414
	-	R412010416
2	R412010141	-
	R412010143	-
	R412010262	-
	R412010264	-
	R412010411	-
	R412010413	-
	R412010415	-
	R412010417	-

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

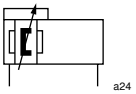
Rexroth Pneumatics

Cilindros sin vástago, Serie RTC-BV

► Ø 16 - 80 mm ► Orificios: M7 - G 3/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► guía integrada ► Basic Version ► Amortiguación: neumático, regulable

Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

00125258



a24

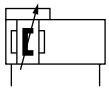
Ø del émbolo		[mm]	16	25	32	40	50
Fuerza de émbolo		[N]	127	309	507	792	1237
Longitud de amortiguación		[mm]	20	20	20	20	20
Energía de amortiguación		[J]	1,5	4	7	10	15
Velocidad max.		[m/s]	5,5	6,5	4	5	3
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,45	0,82	1,39	2,09	3,37
	+10 mm de carrera	[kg]	0,014	0,023	0,031	0,044	0,065
Carrera máx.		[mm]	6600	7000	9900	9900	9900

Ø del émbolo		[mm]	63	80			
Fuerza de émbolo		[N]	1964	3146			
Longitud de amortiguación		[mm]	20	20			
Energía de amortiguación		[J]	25	40			
Velocidad max.		[m/s]	3	3			
Peso	0 mm de carrera	[kg]	5,65	9,71			
	+10 mm de carrera	[kg]	0,098	0,157			
Carrera máx.		[mm]	5800	4800			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindros sin vástago, Serie RTC-BV

► Ø 16 - 80 mm ► Orificios: M7 - G 3/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► guía integrada ► Basic Version ► Amortiguación: neumático, regulable



Ø del émbolo Orificios	16 M7	25 G 1/8	32 G 1/8	40 G 1/4	50 G 1/4
Carrera 100	**R480143252**	**R480141454**	**-**	**-**	-
200	**R480143255**	**R480141455**	**R480141462**	**-**	-
300	**R480143256**	**R480141456**	**R480141463**	**-**	-
400	**R480143257**	**R480141457**	**R480141464**	**R480141472**	R480148854
500	**R480143258**	**R480141458**	**R480141465**	**R480141473**	**R480146166**
600	**R480143259**	**R480141459**	**R480141466**	**R480141474**	**R480149081**
700	**R480143260**	**R480141460**	**R480141468**	**R480141475**	**R480145947**
800	**-**	**R480141461**	**R480141469**	**R480141476**	**R480148600**
900	**-**	**-**	**R480141470**	**R480141477**	R480147023
1000	**-**	**-**	**R480141471**	**R480141478**	R480149199

Ø del émbolo Orificios	63 G 3/8	80 G 3/8
Carrera 100	-	-
200	-	-
300	-	-
400	R480147730	R480147731
500	**R480147713**	R480147714
600	**R480146014**	R480146210
700	R480145948	R480155522
800	R480147223	R480147699
900	R480146204	R480156948
1000	**R480147036**	R480147700

Producto configurable	
	Este producto es configurable. Haga uso de nuestro configurador de Internet o póngase en contacto con el centro de ventas AVENTICS más cercano.

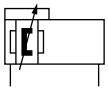
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindros sin vástago, Serie RTC-HD

► Ø 16 - 63 mm ► Orificios: M7 - G 3/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► guía de bolas ► Heavy Duty ► Amortiguación: neumático, regulable ► Easy–2–Combine-compatible con juego de unión

Presión de funcionamiento mín/máx	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

00125260



a24

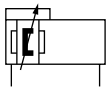
Ø del émbolo		[mm]	16	25	32	40	50
Fuerza de émbolo		[N]	127	309	507	792	1237
Longitud de amortiguación		[mm]	20	20	20	20	20
Energía de amortiguación		[J]	1,5	4	7	10	15
Velocidad max.		[m/s]	2	2	2	2	2
Peso	0 mm de carrera	[kg]	1,62	2,96	3,9	6,58	8,94
	+10 mm de carrera	[kg]	0,047	0,071	0,086	0,128	0,162
Carrera máx.		[mm]	1800	4300	4300	4300	4300

Ø del émbolo		[mm]	63				
Fuerza de émbolo		[N]	1964				
Longitud de amortiguación		[mm]	20				
Energía de amortiguación		[J]	25				
Velocidad max.		[m/s]	2				
Peso	0 mm de carrera	[kg]	11,75				
	+10 mm de carrera	[kg]	0,193				
Carrera máx.		[mm]	3700				

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindros sin vástago, Serie RTC-HD

► Ø 16 - 63 mm ► Orificios: M7 - G 3/8 ► de efecto doble ► con émbolo magnético ► guía de bolas ► Heavy Duty ► Amortiguación: neumático, regulable ► Easy–2–Combine-compatible con juego de unión



Ø del émbolo Orificios	16 M7	25 G 1/8	32 G 1/8	40 G 1/4	50 G 1/4
Carrera 200	R480156949	R480149659	R480154726	R480155259	-
300	R480156950	R480149553	R480148820	R480154424	-
400	R480156951	R480150759	R480148602	R480154425	R480155175
500	R480147724	R480147725	**R480147726**	R480147727	R480147728
600	R480156953	**R480153574**	R480148603	R480148971	R480146987
700	R480156954	R480156959	R480154001	R480149554	R480156943
800	-	R480155572	R480150325	R480156710	R480149774
900	-	-	R480156963	R480156969	R480156944
1000	-	-	R480148582	R480150515	R480149030

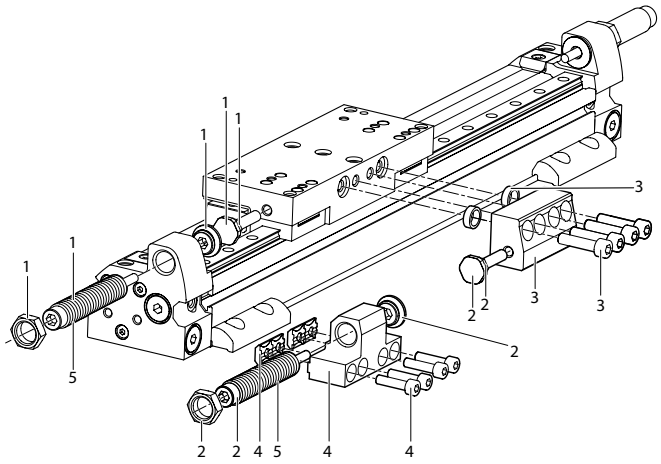
Ø del émbolo Orificios	63 G 3/8
Carrera 200	-
300	-
400	R480156946
500	R480147729
600	R480156947
700	R480149638
800	R480154379
900	R480149592
1000	R480149031

Producto configurable	
	Este producto es configurable. Haga uso de nuestro configurador de Internet o póngase en contacto con el centro de ventas AVENTICS más cercano.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie RTC
Accesorios

Juego para el ajuste de longitud de carrera



N° de material	m [kg]	2)	Ø16	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
R402002804	<4	1, 2	RTC-HD RTC-CG CKP	–	–	–	–	–
R402002805	<8	1, 2	–	RTC-HD RTC-CG CKP	RTC-HD RTC-CG CKP	RTC-HD RTC-CG	–	–
R402002806	<23	2	–	–	–	–	RTC-HD	RTC-HD
R402003618	>4	1, 2	RTC-HD RTC-CG CKP	–	–	–	–	–
R402003619	>8	1, 2	–	RTC-HD RTC-CG CKP	RTC-HD RTC-CG CKP	RTC-HD RTC-CG	–	–

m = masa
2) Piezas sueltas

N° de material	m [kg]	2)	Ø16	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
R402003620	>23	2	–	–	–	–	RTC-HD	RTC-HD
R402002695	–	3	RTC-HD RTC-CG	–	–	–	–	–
R402002696	–	3	–	RTC-HD RTC-CG	RTC-CG	–	–	–
R402002698	–	3	–	–	RTC-HD	–	–	–
R402002699	–	3	–	–	–	RTC-CG	–	–
R402002700	–	3	–	–	–	RTC-HD	–	–
R402002701	–	3	–	–	–	–	RTC-HD	RTC-HD
R402002702	–	4	RTC-HD RTC-CG CKP	–	–	–	–	–
R402002703	–	4	–	RTC-HD RTC-CG CKP	–	–	–	–
R402002704	–	4	–	–	RTC-HD RTC-CG CKP	RTC-HD RTC-CG	–	–
R402003397	–	4	–	–	–	–	RTC-HD	RTC-HD

m = masa
2) Piezas sueltas

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie RTC
Accesorios

Fijaciones de cilindros

Ø del émbolo	MF1, Fijación de culata	M41, Fijación por pie	M48, Fijación por pie	S44, Acoplamiento de compensación
16	**R402002728**	**R402003401**	**R402003404**	**R402002403**
25	**R402002728**	**R402003401**	**R402003404**	**R402002403**
32	**R402002729**	**R402003402**	**R402003405**	**R402002404**
40	**R402002729**	**R402003402**	**R402003405**	**R402002404**
50	**R402002730**	**R402003403**	R402005912	**R402002405**
63	**R402002731**	**R402003403**	R402005912	**R402002405**
80	**R402002731**	**R402003403**	R402005912	**R402002405**

Sensor, Serie ST4
► Ranura 4 mm ► con cable ► sin virola de cable estañada, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable [m]	N° de material
		Reed	3	**R412019488**
			5	**R412019489**
		PNP electrónico	3	**R412019680**
			5	**R412019681**

Sensor, Serie ST4
► Ranura 4 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable [m]	N° de material
		Reed	0,3	**R412019682**
		PNP electrónico	0,3	**R412019683**

Sensor, Serie ST4
► Ranura 4 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable [m]	N° de material
		Reed	0,3	**R412019490**
			0,5	**R412019686**
		PNP electrónico	0,3	**R412019493**
			0,5	**R412019687**

Sensor, Serie ST4
► Ranura 4 mm ► con cable ► Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable [m]	N° de material
		Reed	0,3	**R412019688**
		PNP electrónico	0,3	**R412019689**

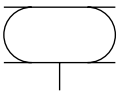
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de fuelle, Serie BCP

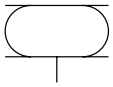
► de 1 fuelle ► Carrera: 34 - 107 mm

Tipo	Cilindro de fuelle con tapa
Principio activo	De efecto simple, retraído sin presión
Escuadra basculante admisible	10 ° - 20 °
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6 bar

00134742



a23

	Conexión de aire comprimido G	Carrera	Diámetro de tapa	Espacio de montaje radial	Material Fuelle	Material Tapas	Peso	N° de material
		[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	
	G 1/8	50	90	160	caucho natural / caucho de butadieno	acero, galvanizado	0,9	**0822419001**
	G 1/4	34	108	165			1,2	**R412010198**
	G 1/4	54	108	180			1,2	**0822419002**
	G 1/4	79	114	225			1,4	**R412010199**
	G 3/4	75	141	230			2	**0822419003**
	G 3/4	107	141	250			1,9	**R412010197**
	G 3/4	74	161	265			2,3	**0822419004**
	G 3/4	89	228	340			4,1	**1933091000**
	G 3/4	104	287	400			5,9	**1938091000**

N° de material	Fuerza mín.-máx.
	[kN]
0822419001	2,5 - 5,5
R412010198	3,5 - 6,9
0822419002	4,5 - 7,5
R412010199	4,3 - 10,9
0822419003	6,1 - 13,6
R412010197	7 - 14
0822419004	9,3 - 17,3
1933091000	19,4 - 33,3
1938091000	26,1 - 50

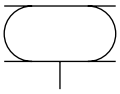
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de fuelle, Serie BCP

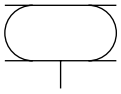
► de 2 fuelles ► Carrera: 95 - 580 mm

Tipo	Cilindro de fuelle con tapa
Principio activo	De efecto simple, retraído sin presión
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6 bar

00134743



a23

	Conexión de aire comprimido G	Escuadra basculante	Carrera	Diámetro de tapa	Espacio de montaje mín.	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		[°]	[mm]	[mm]	[mm]		
	G 1/8	15	95	90	160	0 - 8	**0822419040**
	G 1/4	15	108	108	180	0 - 8	**0822419041**
	G 3/4	15	153	141	235	0 - 8	**1922161000**
	G 3/4	15	223	161	275	0 - 8	**2999619400**
	G 3/4	15	223	228	355	0 - 8	**2999638300**
	G 3/4	15	223	287	415	0 - 8	**R412010200**
	G 3/4	15	198	420	570	0 - 8	R412021987
	G 3/4	1,5	580	420	700	0 - 6	**R412010151**

N° de material	Material Fuelle	Material Tapas	Peso	Fuerza mín.-máx.	Obs.
			[kg]	[kN]	
0822419040	caucho natural / caucho de butadieno	acero, galvanizado	1,1	2,1 - 5,6	-
0822419041			1,5	3,5 - 8,7	-
1922161000			2,3	7,7 - 14,8	-
2999619400			3,5	8,2 - 19,5	-
2999638300			5,1	20,5 - 36,8	-
R412010200			7,3	27,8 - 52,6	-
R412021987			19,2	146 - 52,6	-
R412010151			28,5	57 - 197	1)

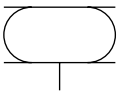
1) Desplazamiento paralelo permitido 1,5 mm

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de fuelle, Serie BCP

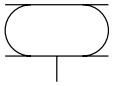
► de 3 fuelles ► Carrera: 275 - 285 mm

00134744



a23

Tipo	Cilindro de fuelle con tapa
Principio activo	De efecto simple, retraído sin presión
Escuadra basculante admisible	15 ° - 30 °
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6 bar

	Conexión de aire comprimido G	Carrera	Diámetro de tapa	Espacio de montaje mín.	Material Fuelle	Material Tapas	Peso	N° de material
		[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	
	G 3/4	285	228	345	caucho natural / caucho de butadieno	acero, galvanizado	5,9	**2999612800**
		275	287	410			8	**1938281000**

N° de material	Fuerza mín.-máx.
	[kN]
2999612800	17,1 - 34,5
1938281000	28,7 - 52,6

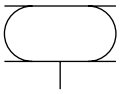
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de fuelle, BCR

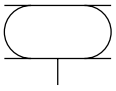
► de 1 fuelle ► Carrera: 94 - 135 mm

00134745



a23

Tipo	Cilindro de fuelle con anillo de fijación
Principio activo	De efecto simple, retraído sin presión
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6 bar

	Carrera	Diámetro de tapa	Espacio de montaje mín.	Material Fuelle	Material Anillo de fijación	Material Anillo de apriete	Peso	N° de material
	[mm]	[mm]	[mm]				[kg]	
	107	384	480	caucho natural / caucho de butadieno	aluminio	aluminio	5	2999697410
	94	451	570				7,3	2999696600
	102	517	620				8,7	2999697310
	135	638	760				11,1	1971132000
	122	890	1000				22	2999699610

N° de material	Fuerza mín.-máx.
	[kN]
2999697410	41 - 78
2999696600	67 - 107
2999697310	90 - 137
1971132000	131 - 229
2999699610	265 - 390

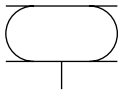
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de fuelle, Serie BCR

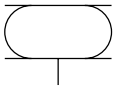
► de 2 fuelles ► Carrera: 185 - 233 mm

00134746



a23

Tipo	Cilindro de fuelle con anillo de fijación
Principio activo	De efecto simple, retraído sin presión
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6 bar

	Carrera	Diámetro de tapa	Espacio de montaje mín.	Material Fuelle	Material Anillo de fijación	Material Anillo de apriete	Peso	N° de material
	[mm]	[mm]	[mm]				[kg]	
	185	384	490	caucho natural / caucho de butadieno	aluminio	aluminio	8,6	**1944182000**
	200	451	570				10,2	**1951182000**
	200	517	620				12	**1957192000**
	226	638	760				15,4	1971232000
	233	890	1000				32,9	2999697010

N° de material	Fuerza mín.-máx.
	[kN]
1944182000	44 - 80
1951182000	64 - 108
1957192000	84 - 141
1971232000	136 - 207
2999697010	257 - 390

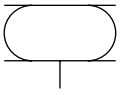
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Cilindro de fuelle, Serie BCR

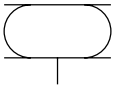
► de 3 fuelles ► Carrera: 286 - 365 mm

00134747



a23

Tipo	Cilindro de fuelle con anillo de fijación
Principio activo	De efecto simple, retraído sin presión
Escuadra basculante admisible	15 ° - 30 °
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6 bar

	Carrera	Diámetro de tapa	Espacio de montaje mín.	Material Fuelle	Material Anillo de fijación	Material Anillo de apriete	Peso	N° de material
	[mm]	[mm]	[mm]				[kg]	
	290	384	510	caucho natural / caucho de butadieno	aluminio	aluminio	9,3	**1946272000**
	286	451	570				12,5	1951282000
	305	517	630				14,5	2999698310
	365	638	770				17	**1971372000**
	350	890	1000				44	2999697110

N° de material	Fuerza mín.-máx.
	[kN]
1946272000	43 - 81
1951282000	65 - 114
2999698310	84 - 140
1971372000	124 - 219
2999697110	277 - 390

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Módulo giratorio, Serie RCM-SE

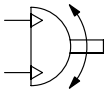
► Ángulo de giro: 0 - 180 ° ► Ø6 - 25 mm ► con émbolo magnético ► Émbolo doble con cremallera ► Easy–2–Combine compatible ► Amortiguación: elástico

00117211

Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+5 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+5 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Par de giro teórico con	6 bar

Tamaño de construcción		RCM-06	RCM-08	RCM-12	RCM-16	RCM-20
Carga de cojinete axial máx. admisible	[N]	170	280	330	490	620
Carga de cojinete radial máx. admisible	[N]	170	300	360	580	780
Momento de inercia de masa máx. admisible	[kgcm²]	0,08	0,25	0,7	1,6	3,2
Precisión de repetición	[°]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Par de giro teórico	[Nm]	0,17	0,33	0,95	1,7	3

Tamaño de construcción		RCM-25				
Carga de cojinete axial máx. admisible	[N]	1160				
Carga de cojinete radial máx. admisible	[N]	1480				
Momento de inercia de masa máx. admisible	[kgcm²]	6,3				
Precisión de repetición	[°]	0,2				
Par de giro teórico	[Nm]	6,5				

	Tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido	Ángulo de giro	Tiempo de giro min./max.	Consumo de aire por giro	Peso	N° de material
			[°]	[s]	[cm³]	[kg]	
	RCM-06	M3	0 - 90	0,08 / --	1,13	0,13	R412000357
	RCM-06	M3	0 - 180	0,12 / --	2,26	0,13	**R412000358**
	RCM-08	M3	0 - 90	0,1 / --	2,14	0,18	**R412000359**
	RCM-08	M3	0 - 180	0,16 / --	4,27	0,18	**R412000360**
	RCM-12	M5	0 - 90	0,1 / --	5,86	0,42	**R412000361**
	RCM-12	M5	0 - 180	0,16 / --	11,72	0,42	**R412000362**
	RCM-16	M5	0 - 90	0,13 / --	10,36	0,7	**R412000363**
	RCM-16	M5	0 - 180	0,2 / --	20,71	0,7	**R412000364**
	RCM-20	M5	0 - 90	0,16 / --	17,92	0,91	**R412000365**
	RCM-20	M5	0 - 180	0,25 / --	35,84	0,91	**R412000366**
	RCM-25	M5	0 - 90	0,16 / --	38,75	1,73	R412000367
	RCM-25	M5	0 - 180	0,25 / --	77,5	1,73	R412000368

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

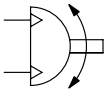
Módulo giratorio, Serie RCM-SH

► Ángulo de giro: 0 - 180 ° ► Ø12 - 25 mm ► con émbolo magnético ► Émbolo doble con cremallera ► Easy–2–Combine compatible ► Amortiguación: hidráulica, con ajuste fijo

00131811

Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+5 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+5 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Par de giro teórico con	6 bar

Tamaño de construcción		RCM-12	RCM-16	RCM-20	RCM-25	
Carga de cojinete axial máx. admisible	[N]	330	490	620	1160	
Carga de cojinete radial máx. admisible	[N]	360	580	780	1480	
Momento de inercia de masa máx. admisible	[kgcm²]	10	80	180	450	
Precisión de repetición	[°]	0,05	0,05	0,05	0,05	
Par de giro teórico	[Nm]	0,95	1,7	3	6,5	

	Tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido	Ángulo de giro	Tiempo de giro min./max.	Consumo de aire por giro	Peso	N° de material
			[°]	[s]	[cm³]	[kg]	
	RCM-12	M5	0 - 90	0,3 / --	5,86	0,46	**R412000369**
	RCM-12		0 - 180	0,3 / --	11,72	0,46	**R412000370**
	RCM-16		0 - 90	0,32 / --	10,36	0,77	**R412000371**
	RCM-16		0 - 180	0,32 / --	20,71	0,77	**R412000372**
	RCM-20		0 - 90	0,48 / --	17,92	0,96	R412000373
	RCM-20		0 - 180	0,48 / --	35,84	0,96	R412000374
	RCM-25		0 - 90	0,6 / --	38,75	1,85	**R412000375**
	RCM-25		0 - 180	0,6 / --	77,5	1,85	**R412000376**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

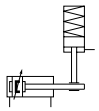
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de sujeción, HU1

► Ø20 - 25 mm ► Retener: fuerza del muelle, aflojado: aire comprimido

00106684

Función	Retener con mordaza de apriete
Presión de aflojamiento	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³

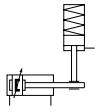
	Ø del émbolo	Diámetro del vástago de émbolo adecuado	Prolongación de vástagos de émbolo	Conexión de aire comprimido	Fuerza de retención estática	Peso	N° de material
	[mm]	[mm]	[mm]		[N]	[kg]	
	20	8	54	M5	300	0,11	0821401163
	25	10	51		400		**0821401164**
Fuerza de retención a 0 bar							

Unidad de sujeción, HU1

► Ø32 - 100 mm ► Retener: fuerza del muelle, aflojado: aire comprimido

00104762

Función	Retener con mordaza de apriete
Presión de aflojamiento	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³

	Ø del émbolo	Ddiámetro del vástago de émbolo adecuado	Prolongación de vástagos de émbolo	Conexión de aire comprimido	Fuerza de retención estática	Peso	N° de material
	[mm]	[mm]	[mm]		[N]	[kg]	
	32	12	42	M5	650	0,2	**0821401165**
	40	16	45	G 1/8	1100	0,27	**0821401166**
	50	20	57	G 1/8	1600	0,57	**0821401167**
	63	20	57	G 1/8	2500	0,8	**0821401168**
	80	25	77	G 1/8	4000	1,85	**0821401169**
	100	25	77	G 1/8	6300	2,9	**0821401170**
Fuerza de retención a 0 bar							

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Retención, LU6

► Ø32 - 125 mm ► Retener: fuerza del muelle no ajustable, aflojado: aire comprimido

00134922

Tipo	Retención de las mordazas de apriete
Función	Retener con mordaza de apriete
Presión de aflojamiento	4 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³

	Ø del émbolo	Diámetro del vástago de émbolo adecuado	Prolongación de vástagos de émbolo	Conexión de aire comprimido	Fuerza de retención estática	Caudal requerido Qn	Peso	N° de material
	[mm]	[mm]	[mm]		[N]	[l/min]	[kg]	
	32	12	125	G 1/8	760	40	0,8	**5230996402**
	40	16	125	G 1/8	1200	50	1	**5231996402**
	50	20	145	G 1/8	1900	90	1,8	**5232996402**
	63	20	165	G 1/8	3000	150	2,8	**5233996402**
	80	25	185	G 1/8	5000	300	5,5	**5234996402**
	100	25	220	G 1/8	8000	450	9,5	**5235996402**
	125	32	220	G 1/4	12000	700	13,8	**5236996402**

Fuerza de retención a 0 bar

Retención, LU6

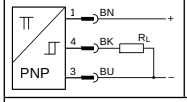
Accesorios

Sensores, Serie IN1

► para retención Serie LU6

00136289

Normalización	DIN EN 60947-5-2
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 / 65 °C
Tipo de protección	IP67
Histéresis	5 - 15%, regulable
Variación de temperatura	± 10 %
Ondulación residual	≤ 10 %
Reproducibilidad	≤ 2 %
Lógica de conexión	NA (contacto de trabajo)
LED indicador de estado	Amarillo
Materiales:	
Carcasa	Latón

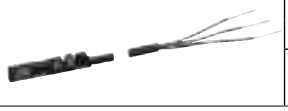
	Tensión de servicio	Distancia de conmutación max.	Consumo de corriente	Corriente permanente	N° de material
	[V DC]		[mA]	[mA]	
	10 / 30	2 mm	10	200	**R412010426**

resistente a cortocircuito; Protegido contra inversión de polaridad

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sensor, Serie ST4

► Ranura 4 mm ► con cable ► extremos de cables abiertos, de 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable [m]	N° de material
		Reed	3	**R412019488**
			5	**R412019489**
		PNP electrónico	3	**R412019680**
			5	**R412019681**
		NPN electrónico	3	R412019684
			5	R412019685

Sensor, Serie ST4

► Ranura 4 mm ► con cable ► Enchufe, M8, de 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable [m]	N° de material
		Reed	0,3	**R412019682**
		PNP electrónico	0,3	**R412019683**
		NPN electrónico	0,3	R412019694

Sensor, Serie ST4

► Ranura 4 mm ► con cable ► Enchufe, M8, de 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable [m]	N° de material
		Reed	0,3	**R412019490**
			0,5	**R412019686**
		PNP electrónico	0,3	**R412019493**
			0,5	**R412019687**

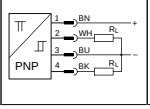
Sensor, Serie ST4

► Ranura 4 mm ► con cable ► Enchufe, M12, de 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable [m]	N° de material
		Reed	0,3	**R412019688**
		PNP electrónico	0,3	**R412019689**

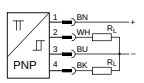
Sensores, Serie ST4-2P

► Ranura 4 mm ► Número de puntos de conmutación:2 ► con cable ► sin virola de cable estañada, 4 polos ► PNP electrónico

		Tipo de contacto	Longitud del cable [m]	N° de material
		PNP electrónico	2	**R412010139**

Sensores, Serie ST4-2P

► Ranura 4 mm ► Número de puntos de conmutación:2 ► con cable ► Enchufe, M8x1; 4 polos; con tornillo moleteado ► PNP electrónico

		Tipo de contacto	Longitud del cable [m]	N° de material
		PNP electrónico	0,3	**R412010140**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► sin virola de cable estañada, De 2 polos, sin virola de cable estañada, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	3	**R412007815**
		Reed	3	**0830100629**
			5	**0830100630**
			10	**R412004575**
		PNP electrónico	1,4	**0830100635**
			3	**0830100631**
			5	**0830100632**
			10	**R412004576**
		NPN electrónico	3	**0830100633**
			5	0830100634

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**R412004761**
			0,3	**0830100434**
			0,3	**R412007840**
			0,5	**0830100436**
		PNP electrónico	0,3	**0830100435**
			0,3	**R412004762**
			0,5	**0830100437**
		NPN electrónico	0,3	0830100431

Sensor, Serie ST6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8, De 3 polos

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100488**
		PNP electrónico	0,3	**0830100489**
		elektronisch NPN	0,3	**0830100430**

Sensor, Serie ST6

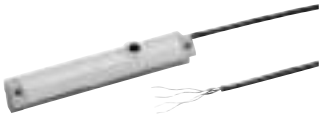
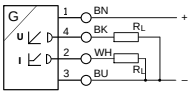
► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado

		Tipo de contacto	Longitud del cable	N° de material
			[m]	
		Reed	0,3	**0830100432**
		PNP electrónico	0,3	**0830100433**
			3	**R412010753**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

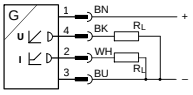
Sensores, Serie SM6

► Ranura 6 mm ► con cable ► sin virola de cable estañada, 4 polos ► con sensor de medición de recorrido, rango de medición 32 - 256 mm

		Longitud del cable	Margen de medición Max.	Longitud total Sensor A	N° de material
		[m]	[mm]	[mm]	
		2	32	45	**R412010141**
			64	77	**R412010143**
			96	109	**R412010262**
			128	141	**R412010264**
			160	173	R412010411
			192	205	**R412010413**
			224	237	R412010415
			256	269	R412010417

Sensores, Serie SM6

► Ranura 6 mm ► con cable ► Enchufe, M8x1; 4 polos; con tornillo moleteado ► con sensor de medición de recorrido, rango de medición 32 - 256 mm

		Longitud del cable	Margen de medición Max.	Longitud total Sensor A	N° de material
		[m]	[mm]	[mm]	
		0,3	32	45	**R412010142**
			64	77	**R412010144**
			96	109	**R412010263**
			128	141	**R412010265**
			160	173	**R412010410**
			192	205	**R412010412**
			224	237	R412010414
			256	269	R412010416

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sensores, Serie SM6-AL

► con cable ► Enchufe, M8x1, 4 polos ► con sensor de medición de recorrido, Margen de medición 107 - 1007 mm

	Longitud del cable	Margen de medición Max.	Longitud total Sensor A	N° de material
	[m]	[mm]	[mm]	
	0,3	107	109	**R412010880**
		143	145	**R412010881**
		179	181	**R412010882**
		215	217	**R412010883**
		251	253	**R412010884**
		287	289	**R412010885**
		323	325	**R412010886**
		359	361	**R412010887**
		395	397	**R412010888**
		431	433	**R412010889**
		467	469	**R412010890**
		503	505	**R412010891**
		539	541	**R412010892**
		575	577	**R412010893**
		611	613	**R412010894**
		647	649	**R412010895**
		683	685	**R412010896**
		719	721	**R412010897**
		755	757	**R412010898**
		791	793	**R412010899**
		827	829	**R412010900**
		863	865	**R412010901**
		899	901	**R412010902**
		935	937	**R412010903**
		971	973	**R412010904**
		1007	1009	**R412010905**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

AVENTICS

VÁLVULAS

Rexroth
Pneumatics

Sistemas de válvulas

CD01-PA
581, ISO1-4
AV03
AV05

Estructura de enlace

Serie AES
Serie BDC Diseño B

Accionamiento eléctrico

Serie 589
Serie CD04
Serie CD07
Serie CD12
Serie TC08
Serie TC15

Accionamiento neumático

Serie TC08
Serie TC15
Serie CD04
Serie CD07
Serie CD12

Accionamiento mecánico

Serie CD04 K
Serie CD07 K

Válvulas estranguladoras antirretorno

Serie CC01
Serie CC04

Válvulas antirretorno

Serie QR1
Serie NR01
Serie NR02

Válvulas de escape rápido

Serie 573

Llaves de bola

Serie QR1

Válvulas reguladoras de presión

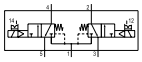
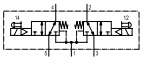
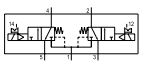
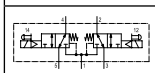
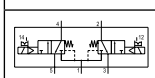
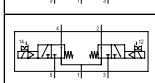
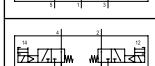
Serie ED02
Serie ED05
Serie ED07
Serie ED12

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PA

► Qn = 800 - 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

P576_504

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 15407-1
Versión conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1 con escape colectivo del aire de pilotaje
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803, forma C
Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm

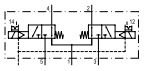
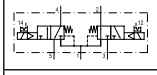
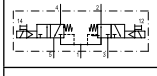
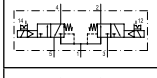
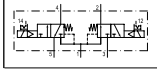
		HHB	Tensión de servicio			Qn			Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	N° de material
			DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		1►2	2►3						
							[l/min]		[bar]	[bar]	[ms]	[ms]	[kg]	
	NC/NC		24 V	-	-	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	**5763990220**
	NC/NC		24 V	-	-	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	**5763990620**
	NC/NC		-	24 V 110 V	24 V 110 V	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763995220 5763995270
	NC/NC		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763995670
	NC/NC		-	230 V	230 V	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763995280
	NA/NA		24 V	-	-	-	800	700	3 / --	3 / 10	26	34	0,25	5763970220
	NA/NA		24 V	-	-	-	800	700	3 / --	3 / 10	26	34	0,25	5763970620
	NA/NA		-	24 V 110 V	24 V 110 V	-	800	700	3 / --	3 / 10	26	34	0,25	5763975220 5763975270
	NA/NA		-	110 V	110 V	-	800	700	3 / --	3 / 10	26	34	0,25	5763975670
	NA/NA		24 V	-	-	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	0,25	**5763960220**
	NA/NA		24 V	-	-	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	0,25	5763960620

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PA

► Qn = 800 - 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

		HHB	Tensión de servicio			Qn			Presión de funcionamiento mín/ máx	Presión de pilotaje mín./ máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	N° de material
			DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		1►2	2►3						
						[l/min]			[bar]	[bar]	[ms]	[ms]	[kg]	
	NA/NA		-	110 V	110 V	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	0,25	5763965270
	NA/NA		-	110 V	110 V	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	0,25	5763965670
	NC/NA		24 V	-	-	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	**5763950220**
	NC/NA		24 V	-	-	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763950620
	NC/NA		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763955270
	NC/NA		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763955670

1) Presión de pilotaje externa: véase el diagrama
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar
HHB = accionamiento auxiliar manual

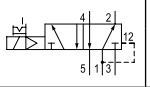
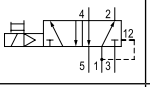
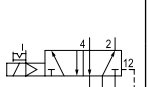
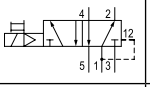
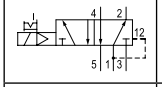
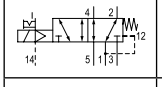
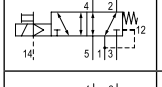
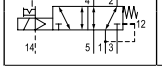
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

P576_506

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura del medio mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 15407-1
Versión conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1 con escape colectivo del aire de pilotaje
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803, forma C
Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm

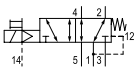
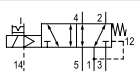
	HHB	Tensión de servicio			Qn			Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Temperatura ambiente mín./máx.	Temperatura del medio mín./máx.	Tiempo de conexión	N° de material
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		1►2	2►3						
						[l/min]		[bar]	[bar]	[°C]		[ms]	
		12 V 24 V	-	-	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	5763510210 **5763510220**
		24 V	-	-	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	**5763510620**
		24 V - -	- 24 V 110 V	- 24 V 110 V	1010	1010	1010	2 / 16 3 / 10 3 / 10	2 / 16 3 / 10 3 / 10	+0°C / +50°C -15°C / +50°C -15°C / +50°C	+0°C / +50°C -15°C / +50°C -15°C / +50°C	29	5763510920 5763515220 5763515270
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	5763515670
		-	230 V	230 V	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	**5763515280**
		24 V	-	-	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	**5763600220**
		24 V	-	-	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	**5763600620**
		- -	24 V 110 V	24 V 110 V	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	5763605220 5763605270

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	HHB	Tensión de servicio			Qn			Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Temperatura ambiente mín./máx.	Temperatura del medio mín./máx.	Tiempo de conexión	N° de material
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		1►2	2►3						
						[l/min]		[bar]	[bar]	[°C]		[ms]	
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	5763605670
		-	230 V	230 V	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	5763605280

N° de material	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	[ms]	[kg]	
5763510210 **5763510220**	42	0,21	2)
5763510620	42	0,21	2)
5763510920	42	0,21	2); 4)
5763515220			2)
5763515270			2)
5763515670	42	0,21	2)
5763515280	42	0,21	2)
5763600220	35	0,21	1); 3)
5763600620	35	0,21	1); 3)
5763605220 5763605270	35	0,21	1); 3)
5763605670	35	0,21	1); 3)
5763605280	35	0,21	1); 3)

1) Presión de pilotaje externa: véase el diagrama
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) Bajo consumo de potencia
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar
HHB = accionamiento auxiliar manual

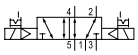
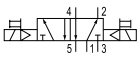
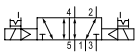
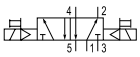
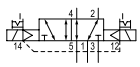
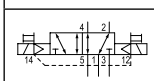
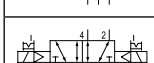
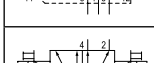
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando, sin ► biestable

P576_504

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura del medio mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 15407-1
Versión conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
	con escape colectivo del aire de pilotaje
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803
Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	17 ms
Tiempo de desconexión	17 ms
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm

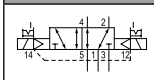
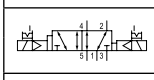
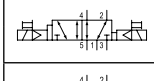
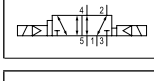
	HHB	Tensión de servicio			Qn			Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Temperatura ambiente mín./máx.	Temperatura del medio mín./máx.	Peso	N° de material
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		1►2	2►3						
					[l/min]			[bar]	[bar]	[°C]		[kg]	
		24 V	-	-	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	**5763520220**
		24 V	-	-	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	**5763520620**
		-	24 V 110 V	24 V 110 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763525220 5763525270
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763525670
		-	230 V	230 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	**5763525280**
		24 V	-	-	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	**5763650220**
		24 V	-	-	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	**5763650620**
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763655270
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763655670

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando, sin ► biestable

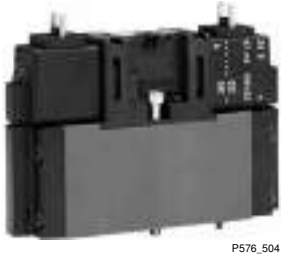
	HHB	Tensión de servicio			Qn			Presión de funcionamiento mín/ máx	Presión de pilotaje mín./ máx.	Temperatura ambiente mín./máx.	Temperatura del medio mín./máx.	Peso	N° de material
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		1►2	2►3						
						[l/min]		[bar]	[bar]	[°C]		[kg]	
		-	230 V	230 V	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763655280
		24 V -	- 110 V	- 110 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763530220 5763535270
		24 V -	- 110 V	- 110 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763530620 5763535670
	-	24 V	-	-	1010	1010	1010	2 / 16	2 / 10	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	0,26	5763530920

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) Bajo consumo de potencia
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar
HHB = accionamiento auxiliar manual

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

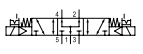
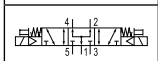
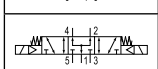
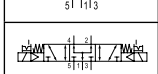
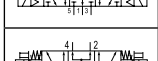
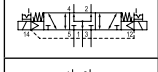
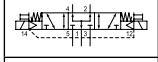
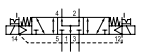
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PA

► Qn = 650 - 750 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando



P576_504

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 15407-1
Versión conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1 con escape colectivo del aire de pilotaje
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803, forma C
Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm

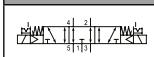
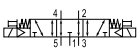
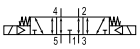
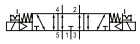
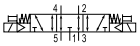
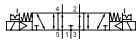
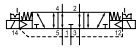
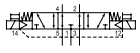
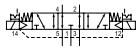
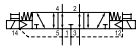
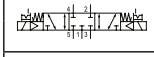
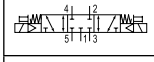
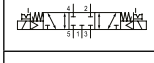
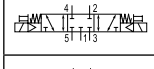
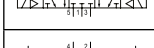
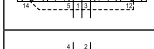
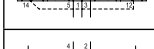
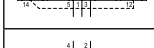
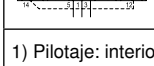
	HHB	Tensión de servicio			Qn			Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.	N° de material
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		1►2	2►3							
						[l/min]		[bar]	[bar]	[ms]	[ms]	[kg]		
		24 V	-	-	-	750	650	3 / 10	3 / 10	27	55	0,27	1)	5763800220
		24 V	-	-	-	750	650	3 / 10	3 / 10	27	55	0,27	1)	5763800620
	-	24 V	-	-	-	750	650	3 / 16	3 / 16	27	55	0,27	1); 3)	5763800920
		-	110 V	110 V	-	750	650	3 / 10	3 / 10	27	55	0,27	1)	5763805270
		-	110 V	110 V	-	750	650	3 / 10	3 / 10	27	55	0,27	1)	5763805670
		24 V	-	-	-	750	650	-0,95 / 16	3 / 10	27	55	0,27	2)	**5763850220**
		24 V	-	-	-	750	650	-0,95 / 16	3 / 10	27	55	0,27	2)	5763850620
		-	110 V	110 V	-	750	650	-0,95 / 16	3 / 10	27	55	0,27	2)	5763855270
		-	110 V	110 V	-	750	650	-0,95 / 16	3 / 10	27	55	0,27	2)	5763855670

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) Bajo consumo de potencia
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar
HHB = accionamiento auxiliar manual

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PA

► Qn = 650 - 750 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	HHB	Tensión de servicio			Qn			Presión de funcionamiento mín/ máx	Presión de pilotaje mín./ máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.	N° de material
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		1►2	2►3							
						[l/min]		[bar]	[bar]	[ms]	[ms]	[kg]		
		24 V	-	-	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58	0,27	1)	**5763810220**
		24 V	-	-	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58	0,27	1)	**5763810620**
	-	24 V	-	-	-	650	750	3 / 16	3 / 16	24	58	0,27	1); 3)	5763810920
		-	24 V 110 V	24 V 110 V	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58	0,27	1)	5763815220 5763815270
		-	110 V	110 V	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58	0,27	1)	5763815670
		-	230 V	230 V	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58	0,27	1)	5763815280
		24 V	-	-	-	650	750	-0,95 / 16	3 / 10	24	58	0,27	2)	**5763860220**
		24 V	-	-	-	650	750	-0,95 / 16	3 / 10	24	58	0,27	2)	5763860620
		-	110 V	110 V	-	650	750	-0,95 / 16	3 / 10	24	58	0,27	2)	5763865270
		-	110 V	110 V	-	650	750	-0,95 / 16	3 / 10	24	58	0,27	2)	5763865670
		12 V 24 V	-	-	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49	0,27	1)	5763820210 **5763820220**
		24 V	-	-	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49	0,27	1)	**5763820620**
		-	110 V	110 V	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49	0,27	1)	5763825270
		-	110 V	110 V	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49	0,27	1)	5763825670
		-	230 V	230 V	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49	0,27	1)	5763825280
		24 V	-	-	650	650	650	-0,95 / 16	3 / 10	24	49	0,27	2)	**5763870220**
		24 V	-	-	650	650	650	-0,95 / 16	3 / 10	24	49	0,27	2)	**5763870620**
		-	110 V	110 V	650	650	650	-0,95 / 16	3 / 10	24	49	0,27	2)	5763875270
		-	110 V	110 V	650	650	650	-0,95 / 16	3 / 10	24	49	0,27	2)	5763875670

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) Bajo consumo de potencia
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar
HHB = accionamiento auxiliar manual

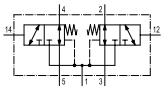
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PA

► Qn = 1010 l/min ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► adecuado para ATEX

P571_400

Normas	ISO 15407-1
ATEX	3 G
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Presión de funcionamiento mín/máx	2,5 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	-- / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm

		Conexión de aire comprimido				Valor de caudal				
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	Peso	N° de material
								[l/min]	[kg]	
	NC/NC	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	1010	1010	1010	0,16	5714003990
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar										

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

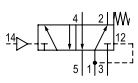
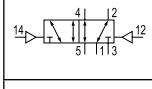
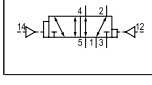
Rexroth Pneumatics

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► Qn = 1010 l/min ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► adecuado para ATEX

P571_400

Normas	ISO 15407-1
ATEX	3 G
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura del medio mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm

	Conexión de aire comprimido				Valor de caudal						
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	Presión de pilotaje mín./máx.	Temperatura ambiente mín./máx.	Temperatura del medio mín./máx.	N° de material
							[l/min]	[bar]	[°C]	[°C]	
	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	1010	1010	1010	-- / 16	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	**5714003500**
	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	1010	1010	1010	2 / 16	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	**5714003520**
	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	1010	1010	1010	2 / 16	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	**5714003530**

N° de material	Peso	Obs.
	[kg]	
5714003500	0,16	1)
5714003520	0,16	-
5714003530	0,16	2)

1) véase el diagrama
2) Con émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

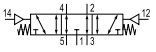
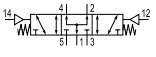
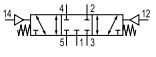
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PA

► Qn = 650 - 750 l/min ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► adecuado para ATEX

P571_400

Normas	ISO 15407-1
ATEX	3 G
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm

	Conexión de aire comprimido				Valor de caudal				
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	Peso	N° de material
							[l/min]	[kg]	
	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	650	750	0,16	5714003810
	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	750	650	0,16	5714003800
	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	650	650	650	0,16	**5714003820**
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar									

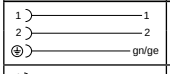
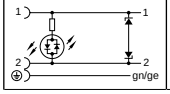
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Conector eléctrico, Serie CN1
► ISO 15217 ► Conector eléctrico, forma C ► 8 mm

P894_220

Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +90°C
Tipo de protección	IP65
Par de apriete del tornillo de fijación	0,4 Nm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida

	Racor atornillado para cables	Tensión de servicio		Corriente, máx.	Ocupación de contactos	Salida de cable	Circuito de protección	N° de material
		DC	AC					
		[V]	[V]	[A]				
	M12x1,5 PG 7	300	250	6	2+E	acodado 90°	-	**1834484187** **8941012202**
	M12x1,5	24	24	-	2+E	acodado 90°	Diodo Z	**4402050330**

N° de material	Ø de cable conectable mín./máx.	Número de posibilidades de enchufe 1	Indicador de estado	LED indicador de estado	Color de carcasa	Peso	Obs.
	[mm]					[kg]	
1834484187 **8941012202**	4 / 6	4 posiciones de 90° cada una	-	-	Negro	0,012	1); 2) 1)
4402050330	-	4 posiciones de 90° cada una	1 LED	Verde	Transparente	0,014	-

1) Junta de perfil
2) Junta: Caucho natural / Caucho de butadieno

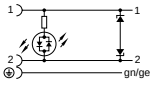
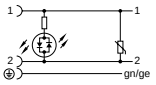
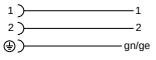
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Conector eléctrico con cable, Serie CN1
► ISO 15217, forma C ► 8 mm ► con cable

P894_018

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Tipo de protección	IP67
Par de apriete para tornillos de fijación	0,4 Nm
Materiales:	
Juntas	Caucho natural / Caucho de butadieno

	Tensión de servicio máx.		Corriente, máx.	Circuito de protección	Ocupación de contactos	LED indicador de estado	Longitud del cable L	N° de material
	[V DC]	[V AC]	[A]				[m]	
	24	24	6	Diodo Z	2+E	Amarillo	3	**1834484204**
							3	**1834484205**
							5	**1834484206**
							5	**1834484207**
	230	230	6	Varistor	2+E	Amarillo	3	**1834484208**
							3	**1834484209**
							5	**1834484210**
							5	**1834484211**
	230	230	6	-	2+E	-	3	**1834484212**
							3	**1834484213**
							5	**1834484214**
							5	**1834484215**

N° de material	Peso	Obs.
	[kg]	
1834484204	0,185	1)
1834484205	0,185	
1834484206	0,292	
1834484207	0,298	
1834484208	0,171	1)
1834484209	0,194	
1834484210	0,297	
1834484211	0,285	
1834484212	0,183	-
1834484213	0,183	
1834484214	0,308	
1834484215	0,308	

1) junta plana

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Puente de contacto
► Pilotaje: enchufe M12 ► Enchufe, M12x1, 4 polos ► Número de bobinas magnéticas: 1

P576_357

Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP65
Circuito de protección	43 V bidireccional
Tensión de servicio DC	24 V
Tensión de servicio AC	24 V
Tensión de servicio AC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-20% / +20%
Tolerancia de tensión AC 50 Hz	-10% / +10%
Tolerancia de tensión AC 60 Hz	-10% / +10%
Indicador de estado LED válvula	Amarillo
Tornillo de fijación	M2,5 con ranura
Par de apriete para tornillos de fijación [+0,05]	0,25 Nm
Materiales:	
Carcasa	Poliéteramida
Juntas	Caucho fluorado

Orificio a válvula	Peso [kg]	N° de material
Conector eléctrico, ISO 15217, forma C	0,016	**5763573113**

Puente de contacto
► Pilotaje: enchufe M12 ► Enchufe, M12x1, 4 polos ► Número de bobinas magnéticas: 2

P576_358

Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP65
Circuito de protección	43 V bidireccional
Tensión de servicio DC	24 V
Tensión de servicio AC	24 V
Tensión de servicio AC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-20% / +20%
Tolerancia de tensión AC 50 Hz	-10% / +10%
Tolerancia de tensión AC 60 Hz	-10% / +10%
Indicador de estado LED válvula	Amarillo
Tornillo de fijación	M2,5 con ranura
Par de apriete para tornillos de fijación [+0,05]	0,25 Nm
Materiales:	
Carcasa	Poliéteramida
Juntas	Caucho fluorado

Orificio a válvula	Peso [kg]	N° de material
Conector eléctrico, ISO 15217, forma C	0,026	**5763573103**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Placa base individual, conexiones laterales

► norma: ISO 15407-1 ► Tamaño de construcción: 26 mm ► conexión de aire comprimido salida: Ø6x1 - Ø 8x1 ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje

1006-031

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
26 mm	Ø6x1 Ø 8x1	Ø6x1 Ø 8x1	G 1/8	Ø 4	Ø 4	0,074	**8985121372** **8985121382**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Placa base
► norma: ISO 15407-1 ► Tamaño de construcción: 26 mm ► tipo A ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - Ø 10x1 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje

00103902

Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	27,1 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	4 Nm±0,5
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Fundición Aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Sentido de conexión	Peso	N° de material
	salida	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje	salida		
	[2 / 4]	[R]	[X]	[2 / 4]	[kg]	
26 mm	G 1/4	-	-	Lateral	0,195	**1825504023**
	1/4-18 NPTF	-	-	Lateral		1825504024
	Ø 10x1	-	-	Lateral		**1825504025**
	G 1/4	M5	M5	Lateral		**1825504026**
	1/4-18 NPTF	M5	M5	Lateral		1825504027
	Ø 10x1	M5	M5	Lateral		1825504028
	G 1/4	-	-	Hacia abajo		**1825504029**
	G 1/4	M5	M5	Hacia abajo		1825504030
suministro incl. junta y tornillos de fijación						

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha

► norma: ISO 15407-1 ► Tamaño de construcción: 26 mm ► tipo A ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje

00103903

Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Dimensión modular	27,1 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	4 Nm±0,5
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	Fundición Aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

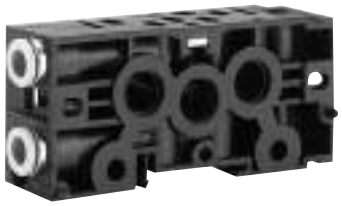
Tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				N° de material
	entrada	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje	
	[1]	[3 / 5]	[12]	[14]	
26 mm	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	**1825504031**
	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1825504032
volumen de suministro: juego de placas finales incl. junta y tornillos de fijación.					

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Placa base, orificios 2 y 4 laterales
► norma: ISO 15407-1 ► Tamaño de construcción: 26 mm ► tipo B ► conexión de aire comprimido salida: Ø 4 - G 1/8 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible


P898_105

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	27 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	4 Nm±0,5
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido	Peso	N° de material
	salida		
	[2 / 4]	[kg]	
26 mm	Ø 4	-	8985121162
	Ø6x1	0,13	**8985121122**
	Ø 8x1	-	**8985121052**
	G 1/8	-	**8985121092**
suministro incl. junta y tornillos de fijación			

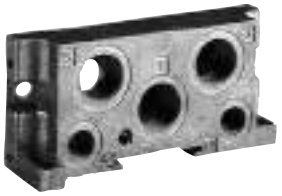
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Placa final izquierda

► norma: ISO 15407-1 ► Tamaño de construcción: 26 mm ► tipo B ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible ► posibilidad de ampliación E/S ► con escape colectivo del aire de pilotaje



8985-121

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Dimensión modular	22 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	4 Nm±0,5
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (R)	Lateral
Dirección conexión neum. (X)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	Fundición Aluminio a presión

Tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	N° de material
	entrada	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[3 / 5]	[R]	[X]	[kg]	
26 mm	G 3/8 3/8-18 NPTF	G 3/8 3/8-18 NPTF	G 1/8 1/8-27 NPTF	G 1/8 1/8-27 NPTF	0,147	**8985121002** 8985121302

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Placa de alimentación, encadenable longitudinalmente
► norma: ISO 15407-1 ► Tamaño de construcción: 26 mm ► tipo A ► bloqueable ► Principio de arandela

00103901

Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Dimensión modular	28 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Dirección conexión neum. (1)	Hacia arriba
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia arriba
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
26 mm	G 3/8	G 3/8	0,268	1825504034
suministro incl. junta y tornillos de fijación				

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Juego de fijaciones para regleta soporte DIN

► norma:ISO 15407-1 ► tipo A ► Tamaño de construcción:26 mm

00106828

00106797

N° de material	Tamaño de construcción	Tipo	Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]	
1821398007	26 mm / --	Juego de fijaciones para regleta soporte DIN, EN 60715, 35x15	0,014	1	

Pieza separadora

► norma:ISO 15407-1 ► Tamaño de construcción:26 mm ► para MS01-AL, CD01-PA

00103291

00106796

N° de material	Tamaño de construcción	Tipo	Temperatura ambiental min./max.
1820220039	26 mm / --	Pieza separadora para conexiones 1, 3, 5	-15 / 50
1820220040	26 mm / --	Para conexiones 12 y 14	-15 / 50

N° de material	Material	Material Junta	Peso [kg]	Obs.					
1820220039	Aluminio	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,004	1)					
1820220040	Aluminio	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,002	2)					

1) tipo B
2) tipo A

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

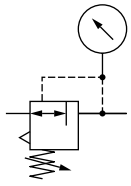
Rexroth Pneumatics

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Regulador de presión para concatenación lateral
► Qn = 2100 l/min ► conexión de placa base, racor instantáneo ► válvula de asiento

P575_002

Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

	Conexión de aire comprimido		Margen de regulación mín./máx.	Caudal nominal	Elemento de accionamiento	Peso	Obs.	N° de material
	entrada	Conexión de medición		Qn 1 → 2				
			[bar]	[l/min]		[kg]		
	Placa base especialØ 12	Ø6x1	0,8 / 8	2100	Tornillo con superficie de llave	0,23	1)	**5750020000**
					Tornillo de ranura	0,2	2)	R412003769

1) accionamiento con llave SW 5
2) accionamiento con destornillador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 2 bar
suministro incl. junta y tornillos de fijación
Pedir Manómetro por separado

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Placa de conexión

► norma: ISO 15407-1 ► Tamaño de construcción: 26 mm ► tipo B ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible

00118467

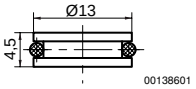
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Dimensión modular	22 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	4 Nm±0,5
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia arriba
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	Aluminio

Tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Pilotaje	Obs.	N° de material
	entrada	Escape			
	[1]	[3 / 5]			
26 mm	G 3/8	G 1/4	interior	1)	R412000630
			exterior	2)	R412000631

1) para válvulas de pilotaje interno; el aire de pilotaje se desvía de la conexión 1; presión de funcionamiento de 2 (3) a 10 (16) bar, según el tipo de válvula
2) para válvulas con pilotaje externo; el aire de pilotaje externo se suministra a través de la placa de entrada derecha, presión de funcionamiento de -0,95 a 10 (16) bar, según el tipo de válvula

Pieza separadora

► norma:ISO 15407-1 ► tipo B ► Tamaño de construcción:26 mm ► para MS01-PA, CD01-PA



00138601

00138602

N° de material	Tamaño de construcción	Tipo	Material
R412015167	26 mm / --	Pieza separadora para conexiones 1, 3, 5	Aluminio

N° de material	Material Junta	Peso [kg]									
R412015167	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,003									

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

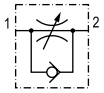
Rexroth Pneumatics

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Válvula estranguladora antirretorno
► Qn = 680 - 810 l/min ► Sentido del estrangulador: 2 → 1

5341-301

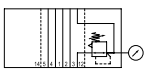
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	+0°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

	Orificio 1	Orificio 2	Qn 2 → 1	Qn 1 → 2	Peso	N° de material
			[l/min]	[l/min]	[kg]	
	Ø 8	Ø 8	680	810	0,045	**5341300000**

Regulador de presión para concatenación en altura
► Qn = 750 l/min ► norma: ISO 15407-1 ► Conexión regulada: 3 ► válvula de asiento

P575_050

Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

	Conexión de aire comprimido		Margen de regulación mín./máx.	Caudal nominal	Elemento de accionamiento	Conexión regulada	Peso	N° de material
	Escape	Conexión de medición		Qn 1 → 2				
			[bar]	[l/min]			[kg]	
	Placa base DIN ISO 15407-1	Ø6x1	0,8 / 8 3 / 3	750	Tornillo con superficie de llave -	3	0,2	5750020510 **5750020520**

N° de material	Fig.
5750020510	Fig. 1
5750020520	Fig. 2

caudal nominal con presión secundaria 6,3 bar y Δp = 1 bar
suministro incl. junta y tornillos de fijación
Pedir Manómetro por separado

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

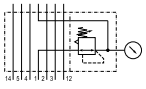
Accesorios

Regulador de presión para concatenación en altura

► Qn = 750 l/min ► conexión de placa base ► Conexión regulada: 1 ► válvula de asiento

P575_050

Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

	Conexión de aire comprimido		Margen de regulación mín./máx.	Caudal nominal	Elemento de accionamiento	Conexión regulada	Peso	N° de material
	entrada	Conexión de medición		Qn 1 → 2				
			[bar]	[l/min]			[kg]	
	Placa base DIN ISO 15407-1	Ø6x1	0,8 / 8	750	Tornillo con superficie de llave	1	0,21	**5750020500**
			0,5 / 4		Tornillo con superficie de llave			R412003719
			3 / 3		-			5750020530
caudal nominal con presión secundaria 6,3 bar y Δp = 1 bar suministro incl. junta y tornillos de fijación Pedir Manómetro por separado								

Placa de estrangulación

► norma: ISO 15407-1 ► Tamaño de construcción: 26 mm

00106833

Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Tamaño de construcción	Peso	N° de material
	[kg]	
26 mm	0,17	0821201022
suministro incl. junta y tornillos de fijación		

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Módulo de alimentación
► norma: ISO 15407-1 ► Tamaño de construcción: 26 mm ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible

P898_147

Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	27 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	2,5 Nm+0,25
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia arriba
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		N° de material
	entrada	Escape	
	[1]	[3 / 5]	
26 mm	Ø 8x1	Ø 8x1	**8985121472**
tapón incluido en el volumen de suministro			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Placa ciega
► norma: ISO 15407-1 ► Tamaño de construcción: 26 mm ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible

P898_149

Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	27 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	2,5 Nm+0,25
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Tamaño de construcción	Peso	N° de material
	[kg]	
26 mm	0,088	**8985121492**

Manómetros
► conexión posterior ► Color de fondo: Blanco ► Color de escala: Negro / Rojo ► Unidades: bar / psi

DSCN1693

Tipo	Manómetro de tubo elástico
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Color de la aguja	Negro
Color de la escala principal (exterior)	Negro
Color de la escala secundaria (interior)	Rojo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Peso	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[kg]	
	Ø 6	28	0 - 10 0 - 4	0 - 10 0 - 4	0 / 10 0 / 4	0,016	**3530200300** R412003960
Incluido en el volumen de suministro: Conexión por enchufe recta, prolongadora (1823391628)							

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Accesorios, Para sistema de válvulas, serie HF04
► Conectores multipolo D-SUB y HAN

00112281

N° de material	Tipo	Peso [kg]							
8946201032	Enchufe Harting HAN 25 D, superior, de 25 polos, con 5 m de cable	1,878							
8946201052	HAN 25 D, arriba	3,8							
3355140002	Conector D-Sub, 37 polos, arriba	0,16							
8946201042	Conector D-Sub, 37 polos, arriba	1,633							

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie 581 ISO1-4
► ISO 5599-1

Variantes

Válvula distribuidora 2x3/2 y 5/2, monoestable y biestable y válvula distribuidora 5/3, posición central cerrada, a escape y presurizada

Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, 15 mm

Anchura de válvula de pilotaje

Accionamiento neumático

Sistemas de válvulas

Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, 30 mm

Anchura de válvula de pilotaje

Válvula de arranque progresivo

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie 581 ISO1-4
► ISO 5599-1

>> Versión con válvula de pilotaje CNOMO - Bobina regulable 45°

Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO

Denominación	ISO Tamaño 1	ISO Tamaño 2	ISO Tamaño 3	ISO Tamaño 4
5/2 monoestable	**5811180000**	**5812180000**	**5813180000**	**5814180000**
5/2 con émbolo diferencial	**5811680000**	**5812680000**	**5813680000**	**5814680000**
5/2 biestable	**5811280000**	**5812280000**	**5813280000**	5814280000
5/3 posición central cerrada	**5811480000**	**5812480000**	**5813480000**	**5814480000**
5/3 posición central a escape	**5811580000**	5812580000	5813580000	5814580000
5/3 posición central presurizada	5811780000	5812780000	5813780000	5814780000

Válvula distribuidora 3/2, CNOMO	N° de material	Accionamiento auxiliar manual	Tensión
	0820019985	no encajando	sin bobina
	0820019980	encajando	
	0820019526	no encajando	24 V DC
	0820019527		24 V AC
	0820019528		110 V AC
	0820019525		220/230 V AC
	0820019501	encajando	24 V DC
	0820019502		24 V AC
	0820019503		110 V AC
	0820019500		220/230 V AC
Válvula de pilotaje 22x30 mm	**N° de material**	**Accionamiento auxiliar manual**	**Tensión**
bajo consumo de potencia	**0820019986**	no encajando	sin bobina
	0820019981	encajando	
	0820019504	no encajando	24 V DC
	0820019529	encajando	24 V DC

Bobina, Serie CO1 - Anchura de bobina 30 mm, Forma A

N° de material	Tensión		
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
1824210222	12 V	24 V	24 V
1824210223	24 V	-	-
1824210221	-	110 V	110 V
1824210220	110 V	220 V	230 V

Conectores eléctricos, Serie CN1 - ISO 4400 - Forma A

Sin cable		Tensión	Indicador de estado	Longitud del cable	Salida de cable
	1834484048	0 - 230V AC	1 LED	-	acodado 90°
	1834484101	24 V DC/AC	1 LED		
	1834484102	110 V AC			
	1834484103	230 V AC			
Con cable		**Tensión**	**Indicador de estado**	**Longitud del cable**	**Salida de cable**
	1834484160	0 - 230V DC/AC	-	3m	2 posiciones 180°
	1834484162	24 V DC/AC	-		
	1834484164	230 V DC/AC			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie 581 ISO1-4
► ISO 5599-1

>> Versión con válvula de pilotaje 22 mm - Bobina regulable 45°

Válvula de base sin bobina - Accionamiento auxiliar manual: encajando

Denominación	ISO Tamaño 1	ISO Tamaño 2	ISO Tamaño 3	ISO Tamaño 4
5/2 monoestable	**5811110000**	**5812110000**	**5813110000**	**5814110000**
5/2 con émbolo diferencial	5811610000	5812610000	5813610000	**5814610000**
5/2 biestable	**5811220000**	**5812220000**	**5813220000**	**5814220000**
5/3 posición central cerrada	**5811420000**	**5812420000**	**5813420000**	**5814420000**
5/3 posición central a escape	**5811520000**	**5812520000**	**5813520000**	5814520000
5/3 posición central presurizada	5811720000	5812720000	5813720000	5814720000
2 x 3/2 (Debe suministrarse aire comprimido a la válvula mediante las conexiones 3 y 5)	R402003709	-	-	-

Bobina, Serie CO1 - Anchura de bobina 22 mm, Forma B Industria

N° de material	Tensión
0498318800	24 V DC (bajo consumo de potencia)
0498317502	24 V DC
0498317006	48 V DC
0498317707	110 V DC
0498317103	110 V AC
0498317804	220 V DC
0498322506	230 V AC

Conectores eléctricos, Serie CN1 - ISO 4400 - Forma B Industria

Sin cable		Tensión	Indicador de estado	Longitud del cable	Salida de cable
	1834484051	0 - 230V AC	-	-	acodado 90°
	1834484107	24 V DC/AC	1 LED		
	1834484108	110 V AC			
	1834484109	230 V AC			
Con cable		**Tensión**	**Indicador de estado**	**Longitud del cable**	**Salida de cable**
	8946201912	0 - 230V cc/ca	-	3m	0°

Empleo de estrangulación para la regulación de caudal, Orificio 3/5

ISO Tamaño 1	ISO Tamaño 2	ISO Tamaño 3	ISO Tamaño 4
5811001000	**5812001000**	**5813001000**	5814001000

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie 581 ISO1-4
► ISO 5599-1

Placa de conexión, para montaje directo de válvulas ISO sobre cilindro

> Norma: ISO 5599-1, Tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2, conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - G 3/8

Tamaño de construcción	Entrada [1]	Salida [2 / 4]	Escape [3 / 5]	Conexión de pilotaje [X]	N° de material
ISO 1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	**5801690000**
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	5802690000

Placas base según la norma ISO 5599-1

	Denominación	ISO Tamaño 1	ISO Tamaño 2	ISO Tamaño 3	ISO Tamaño 4
	Placa base individual, orificios roscados laterales	**1825503143**	**1825503146**	**1825503149**	**8985041404**
	Placa base individual, orificios roscados inferiores	**1825503201**	**1825503202**	**1825503203**	8985041414
	Orificios 1 - 2 / 4 - 3 / 5	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4
	Placa base, orificios 2 y 4 inferiores	**1825503144**	**1825503147**	**1825503150**	**8985041422**
	Orificios 2 / 4	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4
	Placa final izquierda, Placa final derecha	**1825503145**	**1825503148**	**1825503151**	**8985041442**
	Orificios 1 - 2 / 4 - 3 / 5	G 3/8	G 1/2	G 1	G 1
	Placa ciega	**1825503282**	**1825503176**	**1825503174**	-
	Pieza de cierre	**1820220021**	1820220023	1820220013	8985049042
	Placa de conexión, para montaje directo de válvulas ISO sobre cilindro	**5801690000**	**5802690000**	-	-

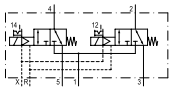
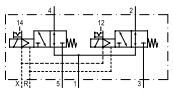
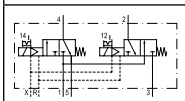
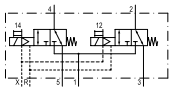
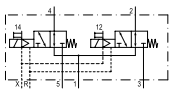
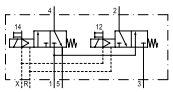
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie AV03

► Qn = 250 - 300 l/min ► conexión por placas ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► biestable ► Pilotaje: exterior

18437

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Pprincipio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / 10 bar
Presiónde pilotaje mín./máx.	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	40 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
	con escape del aire de pilotaje captado
Tipo de protección Con conexión	IP65
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	16 ms
Tiempo de desconexión	20 ms
Tornillo de fijación	Hueco hexalobular (TORX) ISO 10664 - 8
par de apriete del tornillo de fijación	0,5 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo

		HHB	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Peso	N° de material
			DC	24 V DC	b	C	Qn		
				[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]	[kg]	
	NC/NC		24 V	0,55	0,29	1,17	300	0,05	**R422102430**
	NA/NA		24 V	0,55	0,38	0,92	250	0,049	**R422102432**
	NC/NA		24 V	0,55	0,38	0,92	250	0,05	**R422102434**
	NC/NC		24 V	0,55	0,29	1,17	300	0,05	**R422102431**
	NA/NA		24 V	0,55	0,38	0,92	250	0,049	**R422102433**
	NC/NA		24 V	0,55	0,38	0,92	250	0,05	**R422102435**

HHB = accionamiento auxiliar manual
válvula de base con válvula de pilotaje previo
Juntas: caucho de acrilnitrilo butadieno; caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

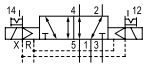
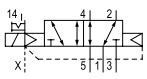
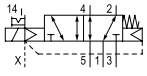
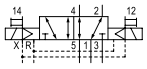
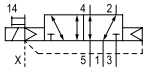
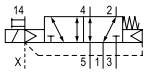
Rexroth Pneumatics

Válvula distribuidora 5/2, Serie AV03

► Qn = 300 l/min ► conexión por placas ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► biestable, monoestable ► Pilotaje: exterior

18434

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	40 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
	con escape del aire de pilotaje captado
Tipo de protección con conexión	IP65
Circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	Hueco hexalobular (TORX) ISO 10664 - 8
Par de apriete del tornillo de fijación	0,5 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo

	HHB	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	N° de material
		DC	24 V DC	b	C	Qn	t_{ein}	t_{aus}		
			[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]	[ms]	[ms]	[kg]	
		24 V	0,55	0,29	1,17	300	8	8	0,048	**R422102426**
		24 V	0,55	0,29	1,17	300	10	17	0,045	**R422102503**
		24 V	0,55	0,29	1,17	300	12	17	0,043	**R422102424**
		24 V	0,55	0,29	1,17	300	8	8	0,048	**R422102427**
		24 V	0,55	0,29	1,17	300	10	17	0,045	**R422102504**
		24 V	0,55	0,29	1,17	300	12	17	0,043	**R422102425**

HHB = accionamiento auxiliar manual
válvula de base con válvula de pilotaje previo
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

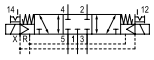
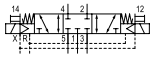
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/3, Serie AV03

► Qn = 240 l/min ► posición central cerrada ► conexión por placas ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► biestable ► Pilotaje: exterior

18436

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	40 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
	con escape del aire de pilotaje captado
Tipo de protección con conexión	IP65
Circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	12 ms
Tiempo de desconexión	12 ms
Tornillo de fijación	Hueco hexalobular (TORX) ISO 10664 - 8
Par de apriete del tornillo de fijación	0,5 Nm
Peso	0,046 kg

	HHB	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Valor de caudal	N° de material
		DC	24 V DC	b	C	Qn	
			[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]	
		24 V	0,55	0,28	1,1	240	**R422102428**
		24 V	0,55	0,28	1,1	240	**R422102429**

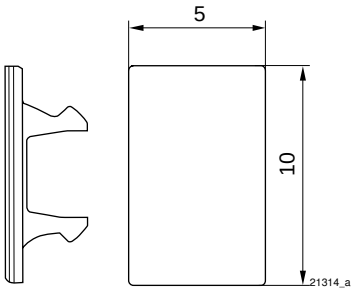
HHB = accionamiento auxiliar manual
válvula de base con válvula de pilotaje previo
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

Serie AV03
Accesorios

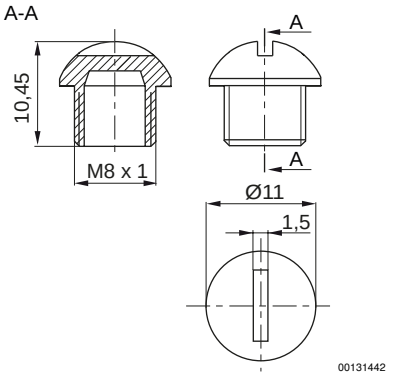
Rótulos de denominación
► para módulos E/S, serie AES



21315_a

N° de material	Tipo	Material	Peso [kg]	Cantidad de suministro [unidades]			
R412018192	Rótulos de denominación	Poliamida	0,014	60			

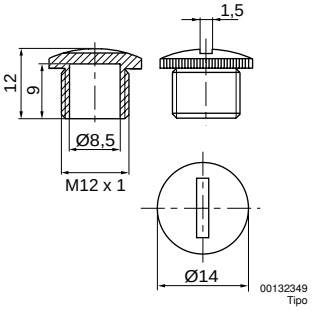
Caperuza protectora
► M8x1



00120243

N° de material	Tipo	Material	Peso [kg]	Cantidad de suministro [unidades]			
R412003493	M8x1	Poliamida	0,014	25			

Caperuza protectora
► M12x1



00120243

N° de material	Tipo	Material	Peso [kg]	Cantidad de suministro [unidades]			
1823312001	M12x1	Poliamida	0,001	50			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AV03
Accesorios

Placa ciega
► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje ► para AV03

18435

Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +60°C
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	40 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / 10 bar
Tipo de protección	IP65
Tornillo de fijación	Hueco hexalobular (TORX) ISO 10664 - 8
Par de apriete para tornillos de fijación	0,7 Nm±0,1
Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de nitrilo
Tornillos	acero, galvanizado

	Peso	N° de material
	[kg]	
	0,028	**R422102462**
Suministro incl. juego de Juntas y 1 tornillo de fijación		

Juego de ampliación placa base de 2
► para Serie AV03

21323

Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Juntas	Caucho de nitrilo

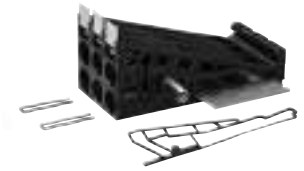
Tipo	Volumen de suministro	Cantidad de suministro	N° de material
Placa base de 2 para válvulas monoestables para conector multipolo	Placa base (1), incl. 2 tuercas (2), 2 etiquetas (3),1 junta (4), 1 grapa retén (5),1 ampliaciones de tirante (6) y 1 placa de controlador para 2 válvulas (7)	1	**R412015422**
Placa base de 2 para válvulas biestables para conector multipolo	Placa base (1), incl. 2 tuercas (2), 2 etiquetas (3),1 junta (4), 1 grapa retén (5),1 ampliaciones de tirante (6) y 1 placa de controlador para 2 válvulas (7)	1	**R412015423**
Placa base de 2 para acoplador de bus	Placa base (1), incl. 2 tuercas (2), 2 etiquetas (3),1 junta (4), 1 grapa retén (5),1 ampliaciones de tirante (6) y 1 placa de controlador para 2 válvulas (7)	1	**R412018088**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

Serie AV03
Accesorios

Juego de ampliación placa base de 3
► para Serie AV03



21322

Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Juntas	Caucho de nitrilo

Tipo	Volumen de suministro	Cantidad de suministro	N° de material
Placa base de 3 para válvulas monoestables para conector multipolo	Placa base (1), incl. 3 tuercas (2), 3 etiquetas (3),1 junta (4), 2 grapas retén (5),1 ampliaciones de tirante (6) y1 placa de Circuitos de ampliación (7)	1	R412018378
Placa base de 3 para válvulas biestables para conector multipolo	Placa base (1), incl. 3 tuercas (2), 3 etiquetas (3),1 junta (4), 2 grapas retén (5),1 ampliaciones de tirante (6) y1 placa de Circuitos de ampliación (7)	1	**R412018379**
Placa base de 3 para acoplador de bus	Placa base (1), incl. 3 tuercas (2), 3 etiquetas (3),1 junta (4), 2 grapas retén (5),1 ampliaciones de tirante (6) y1 placa de Circuitos de ampliación (7)	1	**R412018380**

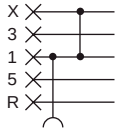
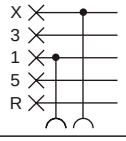
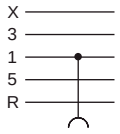
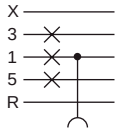
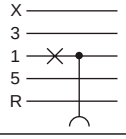
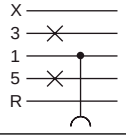
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AV03
Accesorios

Juego de ampliación placa de alimentación y módulos de escape
► para Serie AV03

21324_a

Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Juntas	Caucho de nitrilo

	Posición	Tipo	Volumen de suministro	Cantidad de suministro	Versión del sistema de válvulas	N° de material
	1	Placa de alimentación, conexión 1, pilotaje previo interno, separación de presión canal 1 / 3 / 5 / X / R	Placa base, incl. 1 tuerca, 2 Juntas, 1 grapa retén, 1 tornillo, 1 ampliación de tirantes y 1 placa de circuitos de ampliación	1	Bus de campo	**R412018347**
	1	Placa de alimentación, conexión 1, pilotaje previo externo, separación de presión canal 1 / 3 / 5 / X / R	Placa base, incl. 1 tuerca, 2 Juntas, 1 grapa retén, 1 tornillo, 1 ampliación de tirantes y 1 placa de circuitos de ampliación	1	Bus de campo	**R412018348**
	1	Placa de alimentación, conexión 1, sin separación de presión	Placa base, incl. 1 tuerca, 2 Juntas, 1 grapa retén, 1 tornillo, 1 ampliación de tirantes y 1 placa de circuitos de ampliación	1	Bus de campo	**R412018337**
	1	Placa de alimentación, conexión 1,separación de presión canal 1 / 3 / 5	Placa base, incl. 1 tuerca, 2 Juntas, 1 grapa retén, 1 tornillo, 1 ampliación de tirantes y 1 placa de circuitos de ampliación	1	Bus de campo	**R412018613**
	1	Placa de alimentación, conexión 1,separación de presión canal 1	Placa base, incl. 1 tuerca, 2 Juntas, 1 grapa retén, 1 tornillo, 1 ampliación de tirantes y 1 placa de circuitos de ampliación	1	Bus de campo	R412018614
	1	Placa de alimentación, conexión 1,separación de presión canal 3 / 5	Placa base, incl. 1 tuerca, 2 Juntas, 1 grapa retén, 1 tornillo, 1 ampliación de tirantes y 1 placa de circuitos de ampliación	1	Bus de campo	R412018615
	2	Módulo de escape 3, 5 y R con silenciador plano	-	1	-	**R412018331**
		Módulo de escape con aire de escape captado 3 y 5	Módulo de escape: incl. 1 tornillo de fijación, racor instantáneo con Ø de 8 mm			R412018332
		Módulo de escape con aire de escape captado separado para 3 y 5	Módulo de escape: incl. 1 tornillo de fijación, racor instantáneo con Ø de 8 mm			R412018333

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AV03
Accesorios

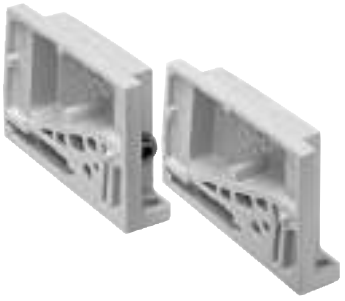
Placa final izquierda
► Conexión de arriba o conexión lateral ► para AV03

15851

Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Tornillos	acero

Tipo	Cantidad de suministro	Peso	N° de material
		[kg]	
Conexión superior	1	0,045	R412018334
Conexión lateral	1	0,05	R412018335
Volumen de suministro: incl. 1 junta y 2 tornillos de fijación			

Placa final derecha
► para AV03


19895

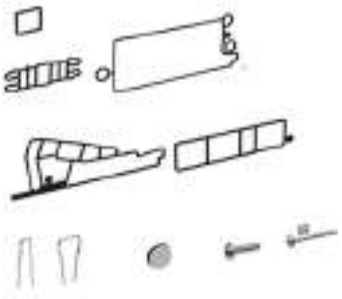
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Tornillos	acero

Conexión de aire comprimido	Cantidad de suministro	Peso	N° de material
Escape de aire de pilotaje			
[12]		[kg]	
Ø 4	1	0,08	**R412018349**
-	1	0,08	**R412018350**
Volumen de suministro: Incl. tornillos de fijación			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AV03
Accesorios

Accesorios
► para Serie AV03



19866

Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido

Posición	Tipo	Cantidad de suministro	N° de material
1	Juntas de válvula	10	R412018338
2	Juntas para placa final izquierda	10	R412018344
3	Juntas para placa base	10	R412018345
4	Juntas para módulos funcionales	10	R412018346
5	Grapas retén para placa de alimentación	10	R412018746
6	Grapas retén para placa base	10	**R412018747**
7	Tapón de cierre para placa final derecha	5	R412018351
8	Tornillos para placa final izquierda	10	R412015467
9	Tornillo de fijación para válvula	10	R412018336

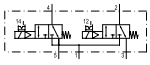
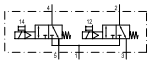
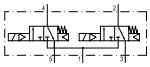
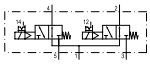
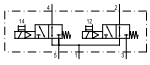
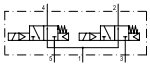
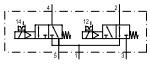
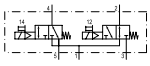
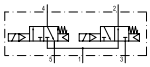
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie AV05

► conexión por placas ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando, sin ► biestable ► Pilotaje: exterior

23145

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	40 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³ con escape colectivo del aire de pilotaje
Tipo de protección con conexión	IP65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	Hueco hexalobular (TORX) ISO 10664 - 8
Par de apriete del tornillo de fijación	0,5 Nm
Tolerancia de Par de apriete	±0,1
Peso	Véase la tabla más abajo

		HHB	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	N° de material
			DC	24 V DC	b	C	t_F	t_E		
				[W]		[l/(s*bar)]	[ms]	[ms]	[kg]	
	NC/NC		24 V	0,55	0,38	2,46	16	25	0,066	**R422103006**
	NC/NC		24 V	0,55	0,38	2,46	16	25	0,066	**R422103007**
	NC/NC	-	24 V	0,55	0,38	2,46	16	25	0,066	R422103080
	NA/NA		24 V	0,55	0,45	2,07	16	25	0,064	**R422103008**
	NA/NA		24 V	0,55	0,45	2,07	16	25	0,064	R422103009
	NA/NA	-	24 V	0,55	0,45	2,07	16	25	0,064	R422103081
	NC/NA		24 V	0,55	0,45	2,07	16	25	0,065	R422103010
	NC/NA		24 V	0,55	0,45	2,07	16	25	0,065	R422103011
	NC/NA	-	24 V	0,55	0,45	2,07	16	25	0,065	R422103082

HHB = accionamiento auxiliar manual
válvula de base con válvula de pilotaje previo
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

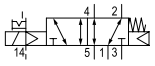
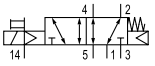
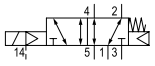
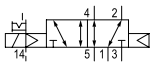
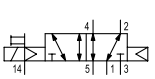
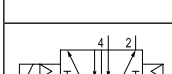
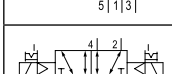
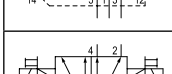
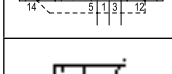
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie AV05

► conexión por placas ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando, sin ► monoestable, biestable ► Pilotaje: exterior

23145

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +60°C
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	40 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
	con escape colectivo del aire de pilotaje
Tipo de protección Con conexión	IP65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	Hueco hexalobular (TORX) ISO 10664 - 8
Par de apriete del tornillo de fijación	0,5 Nm
Tolerancia de Par de apriete	±0,1
Peso	Véase la tabla más abajo

	HHB	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	N° de material
		DC	24 V DC	b	C	t_F	t_E		
			[W]		[l/(s*bar)]	[ms]	[ms]	[kg]	
		24 V	0,55	0,38	2,54	17	26	0,058	**R422103000**
		24 V	0,55	0,38	2,54	17	26	0,058	**R422103001**
	-	24 V	0,55	0,38	2,54	17	26	0,058	R422103077
		24 V	0,55	0,38	2,54	16	22	0,061	R422103012
		24 V	0,55	0,38	2,54	16	22	0,061	R422103013
	-	24 V	0,55	0,38	2,54	16	22	0,061	R422103083
		24 V	0,55	0,38	2,54	13	13	0,064	**R422103002**
		24 V	0,55	0,38	2,54	13	13	0,064	**R422103003**
	-	24 V	0,55	0,38	2,54	13	13	0,064	R422103078

HHB = accionamiento auxiliar manual
Válvula de base con válvula de pilotaje previo
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

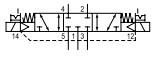
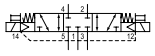
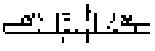
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/3, Serie AV05

► conexión por placas ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando, sin ► biestable ► Pilotaje: exterior

23145

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +60°C
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	40 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
	con escape colectivo del aire de pilotaje
Tipo de protección con conexión	IP65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	13 ms
Tiempo de desconexión	13 ms
Tornillo de fijación	Hueco hexalobular (TORX) ISO 10664 - 8
Par de apriete del tornillo de fijación	0,5 Nm
Tolerancia de Par de apriete	±0,1
Peso	0,062 kg

	HHB	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		N° de material
		DC	24 V DC	b	C	
			[W]		[l/(s*bar)]	
		24 V	0,55	0,37	2,49	**R422103004**
		24 V	0,55	0,37	2,49	**R422103005**
	-	24 V	0,55	0,37	2,49	**R422103079**

HHB = accionamiento auxiliar manual
válvula de base con válvula de pilotaje previo
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AV03/AV05

Accesorios

Conexión de bus de campo AES

► Acoplador de bus ► Conexión de bus de campo con funcionalidad E/S ► Protocolo bus de campo: PROFIBUS DP / CANopen / DeviceNet / PROFINET IO / EtherCAT / EtherNET/IP / POWERLINK

16456

Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de protección	IP65
Tensión de funcionamiento electrónica	24 V DC
Tolerancia de tensión de electrónica	-25% / +25%
Consumo de corriente electrónica	0,1 A
Tensión de servicio de los actuadores	24 V DC
Corriente total para actuadores	4 A
Duración del ciclo a 256 bits	< 1 ms
Número de bobinas magnéticas máx.	128
Número de lugares de válvula	64
Tensión lógica/actuadores	con separación galvánica
Diagnóstico	Cortocircuito Subtensión
Ampliación de módulo E/S máx.	10
Emisión perturbadora según norma	EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias según norma	EN 61000-6-2

Protocolo bus de campo	Orificio	Orificio	Alimentación de tensión	Peso	N° de material
				[kg]	
PROFIBUS DP	Enchufe (male), M12, de 5 polos, Codificado B	Hembrilla (female), M12, de 5 polos, Codificado B	Enchufe (male), M12, 4 polos, Codificado A	0,16	**R412018218**
CANopen	Enchufe (male), M12, de 5 polos, Codificado A	Hembrilla (female), M12, de 5 polos, Codificado A	Enchufe (male), M12, 4 polos, Codificado A	0,16	**R412018220**
DeviceNet	Enchufe (male), M12, de 5 polos, Codificado A	Hembrilla (female), M12, de 5 polos, Codificado A	Enchufe (male), M12, 4 polos, Codificado A	0,16	R412018221
PROFINET IO	Hembrilla (female), M12, 4 polos, Codificado D	Hembrilla (female), M12, 4 polos, Codificado D	Enchufe (male), M12, 4 polos, Codificado A	0,175	**R412018223**
EtherCAT	Hembrilla (female), M12, 4 polos, Codificado D	Hembrilla (female), M12, 4 polos, Codificado D	Enchufe (male), M12, 4 polos, Codificado A	0,175	R412018225
EtherNET/IP	Hembrilla (female), M12, 4 polos, Codificado D	Hembrilla (female), M12, 4 polos, Codificado D	Enchufe (male), M12, 4 polos, Codificado A	0,175	**R412018222**
POWERLINK	Hembrilla (female), M12, 4 polos, Codificado D	Hembrilla (female), M12, 4 polos, Codificado D	Enchufe (male), M12, 4 polos, Codificado A	0,175	**R412018226**
Volumen de suministro: Incl. tornillos de fijación 3x					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AV03/AV05
Accesorios

Variante AES autónoma
► Protocolo bus de campo: PROFIBUS DP / CANopen / DeviceNet / PROFINET IO / EtherCAT / EtherNET/IP / POWERLINK

21399

Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de protección	IP65
Tensión de funcionamiento electrónica	24 V DC
Tolerancia de tensión de electrónica	-25% / +25%
Consumo de corriente electrónica	0,1 A
Tensión de servicio de los actuadores	24 V DC
Conexión alimentación de tensión	M12, codificado A, de 4 polos
Corriente total para actuadores	4 A
Duración del ciclo a 256 bits	< 1 ms
Tensión lógica/actuadores	con separación galvánica
Diagnóstico	Cortocircuito Subtensión
Emisión perturbadora según norma	EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias según norma	EN 61000-6-2

producto configurable	
	Este producto es configurable. Haga uso de nuestro configurador de Internet o póngase en contacto con el centro de ventas AVENTICS más cercano.

Conexión de bus de campo AES
► Versión de módulo E/S ► entradas/salidas digitales M8x1, de 3 polos

21397

Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de protección	IP65
Tensión de funcionamiento electrónica	24 V DC
Tolerancia de tensión de electrónica	-25% / +25%
Corriente máx. por canal	0,5 A
Corriente total para actuadores	4 A
Corriente total de los sensores máx.	1 A
Tiempo de filtrado	3 ms
Tensión lógica/actuadores	con separación galvánica
Diagnóstico	Cortocircuito Subtensión
Emisión perturbadora según norma	EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias según norma	EN 61000-6-2

Para tipo	Orificio	Alimentación de tensión	Número de entradas	Número de salidas	Versión de módulo E/S	Peso	Obs.	N° de material
						[kg]		
8DI8M8	Hembrilla (female), M8x1, De 3 polos	interior	8	-	Entradas digitales	0,11	-	**R412018233**
8DO8M8	Hembrilla (female), M8x1, De 3 polos	interior	-	8	Salidas digitales	0,11	-	**R412018248**
8DIDO8M8	Hembrilla (female), M8x1, De 3 polos	interior	8	8	Entradas digitales Salidas digitales Módulo combinado	0,11	1)	R412018269

1) Especificación de la función en la configuración de bus de campo.
Volumen de suministro: incl. 2 elementos de fijación de resorte y junta

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AV03/AV05
Accesorios

Conexión de bus de campo AES
► Versión de módulo E/S ► entradas/salidas digitales M12x1, 5 polos

21351

Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de protección	IP65
Tensión de funcionamiento electrónica	24 V DC
Tolerancia de tensión de electrónica	-25% / +25%
Alimentación de corriente para actuadores	8x0,5 A
Corriente máx. por canal	0,5 A
Corriente total para actuadores	4 A
Corriente total de los sensores máx.	1 A
Tiempo de filtrado	3 ms
Tensión lógica/actuadores	con separación galvánica
Diagnóstico	Cortocircuito
Emisión perturbadora según norma	EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias según norma	EN 61000-6-2

Para tipo	Orificio	Alimentación de tensión	Número de entradas	Número de salidas	Versión de módulo E/S	Peso	Obs.	N° de material
						[kg]		
8DI4M12	Hembrilla (female), M12x1, de 5 polos	interior	8	-	Entradas digitales	0,11	-	R412018235
8DO4M12	Hembrilla (female), M12x1, de 5 polos	interior	-	8	Salidas digitales	0,11	-	R412018250
8DIDO4M12	Hembrilla (female), M12x1, de 5 polos	interior	8	8	Entradas digitales Salidas digitales Módulo combinado	0,11	1)	R412018270

1) Especificación de la función en la configuración de bus de campo.
Volumen de suministro: incl. 2 elementos de fijación de resorte y junta

Conexión de bus de campo AES
► Versión de módulo E/S ► entradas/salidas digitales M12x1, 8 polos

22817

Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de protección	IP65
Tensión de funcionamiento electrónica	24 V DC
Tolerancia de tensión de electrónica	-10% / +10%
Corriente máx. por canal	0,5 A
Corriente total para actuadores	4 A
Corriente total de los sensores máx.	1 A
Tiempo de filtrado	3 ms
Tensión lógica/actuadores	con separación galvánica
Diagnóstico	Cortocircuito
Emisión perturbadora según norma	EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias según norma	EN 61000-6-2

Para tipo	Orificio	Alimentación de tensión	Número de entradas	Número de salidas	Versión de módulo E/S	Peso	N° de material
						[kg]	
16DI4M12	Hembrilla (female), M12, De 8 polos	interior	16	-	Entradas digitales	0,11	**R412018243**
16DO4M12	Hembrilla (female), M12, De 8 polos	interior	-	16	Salidas digitales	0,11	R412018263

Volumen de suministro: incl. 2 elementos de fijación de resorte y junta

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AV03/AV05
Accesorios

Conexión de bus de campo AES
► Versión de módulo E/S ► salidas digitales D-Sub

23123

Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de protección	IP65
Tensión de funcionamiento electrónica	24 V DC
Corriente máx. por canal	0,5 A
Corriente total para actuadores	4 A
Tensión lógica/actuadores	con separación galvánica
Diagnóstico	Cortocircuito Subtensión
Número de salidas	24
Emisión perturbadora según norma	EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias según norma	EN 61000-6-2

Para tipo	Orificio	Alimentación de tensión	Peso	N° de material
			[kg]	
24DO1DSUB25	Hembrilla, D-Sub, 25 polos	interior	0,115	R412018254
Volumen de suministro: incl. 2 elementos de fijación de resorte y junta				

Conexión de bus de campo AES
► Versión de módulo E/S ► Bornes de resorte (IP20) ► entradas digitales

23388

Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de protección	IP20
Tensión de funcionamiento electrónica	24 V DC
Tolerancia de tensión de electrónica	-25% / +25%
Corriente máx. por canal	0,5 A
Corriente total de los sensores máx.	4 A
Tensión lógica/actuadores	con separación galvánica
Diagnóstico	Cortocircuito
Emisión perturbadora según norma	EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias según norma	EN 61000-6-2

Para ipo	Orificio	Alimentación de tensión	Número de entradas	Versión de módulo E/S	Peso	N° de material
					[kg]	
16DI48SC	Bornes de resorte, 48x	interior	16	Entradas digitales	0,115	R412018242
Volumen de suministro: incl. 2 elementos de fijación de resorte y junta						

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AV03/AV05
Accesorios

Conexión de bus de campo AES
► Versión de módulo E/S ► Bornes de resorte (IP20) ► salidas digitales

23387

Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +60°C
Tipo de protección	IP20
Tensión de funcionamiento electrónica	24 V DC
Tolerancia de tensión de electrónica	-25% / +25%
Corriente máx. por canal	0,5 A
Corriente total para actuadores	4 A
Tensión lógica/actuadores	con separación galvánica
Diagnóstico	Cortocircuito
Emisión perturbadora según norma	EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias según norma	EN 61000-6-2

Tipo	Orificio	Alimentación de tensión	Número de salidas	Versión de módulo E/S	Peso	N° de material
					[kg]	
16DO32SC	Bornes de resorte, 32x	interior	16	Salidas digitales	0,115	R412018252
Volumen de suministro: incl. 2 elementos de fijación de resorte y junta						

Conexión de bus de campo AES
► Versión de módulo E/S ► Módulo combinado analógico con dos conexiones M12x1 para válvulas reguladoras de presión E/P con alimentación externa

23136

Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +60°C
Tipo de protección	IP65
Tensión de funcionamiento electrónica	24 V DC
Diagnóstico	Cortocircuito Subtensión
Emisión perturbadora según norma	EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias según norma	EN 61000-6-2

Para tipo	Orificio	Alimentación de tensión	Número de entradas	Número de salidas	Versión de módulo E/S	Entradas analógicas	N° de material
2AI2AO2M12-AE	Hembrilla (female), M12x1, de 5 polos	Enchufe (male), M12, 4 polos, Codificado A	2	2	Entradas analógicas Salidas analógicas	0 - 10 V / ± 10 V 2 - 10 V / ± 10 V 0 - 20 mA / ± 20 mA 4 - 20 mA / ± 20 mA	R412018287

N° de material	Salidas analógicas	Peso	Obs.
		[kg]	
R412018287	0 - 10 V / ± 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA	0,11	1)
1) señales de libre elección, parametrizables Volumen de suministro: incl. 2 elementos de fijación de resorte y junta			

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AV03/AV05
Accesorios

Conexión de bus de campo AES
► Versión de módulo E/S ► entradas/salidas analógicas M12x1, 5 polos

23380

Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +60°C
Tipo de protección	IP65
Tensión de funcionamiento electrónica	24 V DC
Corriente máx. por canal	0,5 A
Diagnóstico	Cortocircuito Subtensión
Emisión perturbadora según norma	EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias según norma	EN 61000-6-2

Para tipo	Orificio	Alimentación de tensión	Número de entradas	Número de salidas	Entradas analógicas	Salidas analógicas	Peso	N° de material
							[kg]	
2AI2M12-E	Hembrilla (female), M12, de 5 polos	interior	2	-	0 - 10 V / ± 10 V 2 - 10 V / ± 10 V 0 - 20 mA / ± 20 mA 4 - 20 mA / ± 20 mA	-	0,11	R412018277
2AO2M12-E	Hembrilla (female), M12, de 5 polos	interior	-	2	-	0 - 10 V / ± 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA	0,11	R412018281

N° de material	Obs.
R412018277	1)
R412018281	1)

1) señales de libre elección, parametrizables
Volumen de suministro: incl. 2 elementos de fijación de resorte y junta

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AV05
Accesorios

Placa ciega
► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje ► para AV05

23144

Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	40 µm
contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / 10 bar
Tipo de protección	IP65
Tornillo de fijación	Hueco hexalobular (TORX) ISO 10664 - 8
Par de apriete para tornillos de fijación	0,5 Nm±0,1
Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	caucho de nitrilo
Tornillos	acero, galvanizado

Cantidad de suministro	Peso [kg]	N° de material
1	0,03	**R422102526**
Suministro incl. juego de Juntas y 1 tornillo de fijación		

Juego de ampliación placa base de 2
► para Serie AV05

23147

Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	caucho de nitrilo

Tipo	Volumen de suministro	Cantidad de suministro	N° de material
Placa base de 2 para válvulas monoestables para conector multipolo	Placa base (1), incl. 2 tuercas (2), 2 etiquetas (3),1 junta (4), 1 grapa retén (5),2 ampliaciones de tirante (6) y1 placa de circuitos de ampliación (7)	1	R412020064
Placa base de 2 para válvulas biestables para conector multipolo	Placa base (1), incl. 2 tuercas (2), 2 etiquetas (3),1 junta (4), 1 grapa retén (5),2 ampliaciones de tirante (6) y1 placa de circuitos de ampliación (7)	1	**R412020065**
Placa base de 2 para acoplador de bus	Placa base (1), incl. 2 tuercas (2), 2 etiquetas (3),1 junta (4), 1 grapa retén (5),2 ampliaciones de tirante (6) y1 placa de circuitos de ampliación (7)	1	**R412020068**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AV05
Accesorios

Juego de ampliación placa base de 3
► para Serie AV05

23148

Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	caucho de nitrilo

Tipo	Volumen de suministro	Cantidad de suministro	N° de material
Placa base de 3 para acoplador de bus	Placa base (1), incl. 3 tuercas (2), 3 etiquetas (3),1 junta (4), 2 grapas retén (5),2 ampliaciones de tirante (6) y1 placa de circuitos de ampliación (7)	1	R412020069
Placa base de 3 para válvulas monoestables para conector multipolo	Placa base (1), incl. 3 tuercas (2), 3 etiquetas (3),1 junta (4), 2 grapas retén (5),2 ampliaciones de tirante (6) y1 placa de circuitos de ampliación (7)	1	R412020066
Placa base de 3 para válvulas biestables para conector multipolo	Placa base (1), incl. 3 tuercas (2), 3 etiquetas (3),1 junta (4), 2 grapas retén (5),2 ampliaciones de tirante (6) y1 placa de circuitos de ampliación (7)	1	R412020067

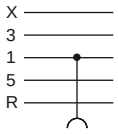
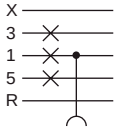
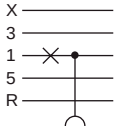
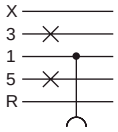
Juego de ampliación placa de alimentación y módulos de escape
► para Serie AV05

23154_a

Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	caucho de nitrilo

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

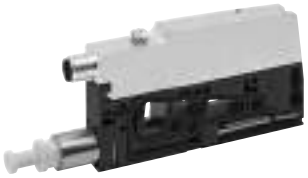
Serie AV05
Accesorios

	Posición	Tipo	Volumen de suministro	Cantidad de suministro	Versión del sistema de válvulas	N° de material
	1	Placa de alimentación, conexión 1, sin separación de presión	Placa base, incl. 1 tuerca, 2 Juntas, 1 grapa retén, 2 tornillos, 2 ampliaciones de tirante, 1 conexión por enchufe con Ø de 12 mm, recta y 1 placa de circuitos de ampliación	1	Bus de campo	R412020070
	1	Placa de alimentación, conexión 1,separación de presión canal 1 / 3 / 5	Placa base, incl. 1 tuerca, 2 Juntas, 1 grapa retén, 2 tornillos, 2 ampliaciones de tirante, 1 conexión por enchufe con Ø de 12 mm, recta y 1 placa de circuitos de ampliación	1	Bus de campo	R412020071
	1	Placa de alimentación, conexión 1,separación de presión canal 1	Placa base, incl. 1 tuerca, 2 Juntas, 1 grapa retén, 2 tornillos, 2 ampliaciones de tirante, 1 conexión por enchufe con Ø de 12 mm, recta y 1 placa de circuitos de ampliación	1	Bus de campo	R412020072
	1	Placa de alimentación, conexión 1,separación de presión canal 3 / 5	Placa base, incl. 1 tuerca, 2 Juntas, 1 grapa retén, 2 tornillos, 2 ampliaciones de tirante, 1 conexión por enchufe con Ø de 12 mm, recta y 1 placa de circuitos de ampliación	1	Bus de campo	R412020073
	2	Módulo de escape 3, 5 y R con silenciador plano Módulo de escape con aire de escape captado 3 y 5 Módulo de escape con aire de escape captado separado para 3 y 5	Módulo de escape: incl. 1 junta, 1 tornillo de fijación Módulo de escape: incl. 1 tornillo de fijación, racor instantáneo con Ø de 12 mm Módulo de escape: incl. 1 tornillo de fijación, racor instantáneo con Ø de 12 mm	1	-	**R412020087** **R412020088** **R412020089**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AV05
Accesorios

Placa de alimentación eléctrica
► para AV05, AES

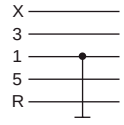


23392

Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +60°C
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +60°C
conexión alimentación de tensión	M12, 4 polos, Codificado A
Consumo de corriente máx.	2 A
Tipo de protección	IP65
Materiales:	
Carcasa	poliamida; aluminio
Juntas	caucho de nitrilo

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- Tenga en cuenta que únicamente puede utilizar la placa de alimentación en combinación con módulos de bus de campo de la serie AES.

	Volumen de suministro	Tensión de servicio DC	Tolerancia de tensión DC	Cantidad de suministro	Peso	N° de material
		[V]			[kg]	
	1 junta, 2 tirantes o 2 tornillos de cabeza plana para la ampliación	24 V	-10% / +10%	1	0,157	R412021778

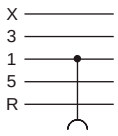
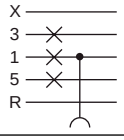
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AV05
Accesorios

Placa combinada AV03/AV05

23180

Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Placa base	poliamida
Juntas	caucho de nitrilo

	Posición	Tipo	Volumen de suministro	Cantidad de suministro	Versión del sistema de válvulas	N° de material
	1	Placa de alimentación, conexión 1, sin separación de presión	Módulo de combinación, conexión 1, sin separación de presión	1	Multipolo Bus de campo	**R412021777** **R412021780**
	1	Placa de alimentación, conexión 1,separación de presión canal 1 / 3 / 5	Módulo de combinación, conexión 1, separación de presión canal 1/3/5	1	Multipolo Bus de campo	**R412021776** **R412021779**
	2	Módulo de escape 3, 5 y R con silenciador plano Módulo de escape con aire de escape captado 3 y 5 Módulo de escape con aire de escape captado separado para 3 y 5	Módulo de escape: incl. 1 junta, 1 tornillo de fijación Módulo de escape: incl. 1 tornillo de fijación, racor instantáneo con Ø de 12 mm Módulo de escape: incl. 1 tornillo de fijación, racor instantáneo con Ø de 12 mm	1	-	**R412020087** **R412020088** **R412020089**

1) Versión en pulgadas

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

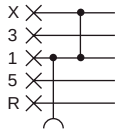
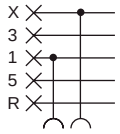
Serie AV05
Accesorios

Placa final derecha
► para AV05

Temperatura ambiente mín./máx. -10°C / +60°C

Materiales:
Carcasa Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Tornillos acero

23160

			Pilotaje	Cantidad de suministro	Peso	N° de material
	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje				
	[R]	[X]			[kg]	
	Ø 6	Ø 6	interior	1	0,08	**R412020078**
	Ø 6	Ø 6	exterior	1	0,08	**R412020079**
Volumen de suministro: incl. 1 placa de circuitos de ampliación, 2 Juntas y 2 tornillos						

Placa final izquierda
► para AV05

23229

Temperatura ambiente mín./máx. -10°C / +60°C
Temperatura del medio mín./máx. -10°C / +60°C

Materiales:
Carcasa Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Tornillos acero

Tipo	Cantidad de suministro	Peso	N° de material
		[kg]	
Conexión superior	1	0,045	**R412020076**
Conexión lateral	1	0,05	**R412020077**
Volumen de suministro: incl. 1 junta y 2 tornillos de fijación			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AV05
Accesorios

Conexiones por enchufe
► para AV

19866_a

Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx	0,9 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta	caucho de nitrilo

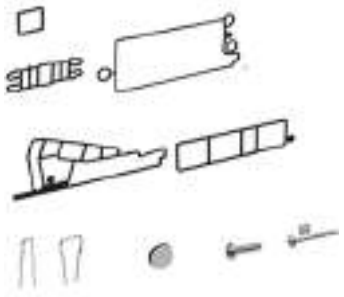
N° de material	Para serie	Type	Cantidad de suministro [Unidades]	Obs.
R412018621	AV03 , AV05	racor instantáneo Ø 3 mm, acodado corto yracor instantáneo Ø 3 mm, acodado largo	1	-
R412018622	AV03 , AV05	Conexión por enchufe Ø 4 mm, 5/32″ acodada corta y conexión por enchufe Ø 4 mm, 5/32″ acodada larga	1	-
R412018623	AV03 , AV05	Conexión por enchufe Ø 6 mm, acodada cortaConexión por enchufe Ø 6 mm, acodada larga	1	-
R422002944	AV03 , AV05	Conexión por enchufe Ø 8 mm, acodada cortaConexión por enchufe Ø 8 mm, acodada larga	1	-
R412021785	AV03 , AV05	Conexión por enchufe 1/8″, recta	2	-
R412018617	AV03 , AV05	Conexión por enchufe Ø 4 mm, 5/32″ recta	2	-
R412018618	AV03 , AV05	Conexión por enchufe Ø 6 mm, recta	2	-
R412018619	AV03 , AV05	Conexión por enchufe Ø 8 mm, 5/16″ recta	2	-
R412018620	AV03 , AV05	Conexión por enchufe 1/4″, recta	2	-
R412021786	AV03 , AV05	Conexión por enchufe 1/8″, recta	10	-
R422102508	AV05	Racor instantáneo Ø 12 mm, recto	2	1)
R422002561	AV03	Conexión por enchufe Ø 3 mm, acodada corta	10	-
R422002569	AV03	Conector por enchufe Ø 3 mm, acodado largo	10	-
R422002559	AV05	Racor instantáneo Ø 12 mm, recto	10	1)
R422002560	AV05	Conexión por enchufe 3/8″ recta	10	-
R412021786	AV03 , AV05	Conexión por enchufe 1/8″, recta	10	-
R422002554	AV03 , AV05	Conexión por enchufe Ø 4 mm, 5/32″ recta	10	-
R422002562	AV03 , AV05	Conexión por enchufe Ø 4 mm, 5/32″, acodada corta	10	-
R422002570	AV03 , AV05	Conexión por enchufe Ø 4 mm, 5/32″, acodada larga	10	-
R422002555	AV03 , AV05	Conexión por enchufe Ø 6 mm, recta	10	-
R422002563	AV03 , AV05	Conexión por enchufe Ø 6 mm, acodada corta	10	-
R422002571	AV03 , AV05	Conexión por enchufe Ø 6 mm, acodada larga	10	-
R422002556	AV03 , AV05	Conexión por enchufe 1/4″, recta	10	-
R422002557	AV03 , AV05	Conexión por enchufe Ø 8 mm, 5/16″, recta	10	-
R422002565	AV03 , AV05	Conexión por enchufe Ø 8 mm, 5/16″, acodada corta	10	-
R422002573	AV03 , AV05	Conexión por enchufe Ø 8 mm, 5/16″, acodada larga	10	-

1) Solo para la conexión de aire AV05, conexión 1

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AV05
Accesorios

Accesorios
► para Serie AV05



19866

Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido

Posición	Tipo	Cantidad de suministro	N° de material
1	Juntas de válvula	10	**R412020084**
2	Juntas para placa final izquierda	10	**R412020080**
3	Juntas para placa base	10	**R412020082**
4	Juntas para módulos funcionales	10	**R412020081**
5	Grapas retén para placa de alimentación	10	**R412020075**
6	Grapas retén para placa base	10	**R412018747**
7	Tapón de cierre para placa final derecha	5	R412018351
8	Tornillos para placa final izquierda	10	R412015467
9	Tornillo de fijación para válvula	10	R412018336

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

estructura de enlace AES, series AV03/AV05
Accesorios

Enchufe terminal de datos (male), Serie CN2
► Enchufe, M12x1, 4 polos, Codificado B

00120228

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +80°C
Tipo de protección	IP67
Materiales:	
Carcasa	elastómero termoplástico

Salida de cable	Color de carcasa	Peso	N° de material
		[kg]	
recto 180°	Negro	0,013	**8941054064**

M12x1 enchufe (male), Serie CN2
► Enchufe, M12x1, 4 polos, Codificado D

23447

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +85°C
Tipo de protección	IP67
Tensión de servicio AC, máx.	250 V
Materiales:	
Carcasa	latón

Número de conductores	Corriente, máx.	Salida de cable	Ø de cable conectable mín./máx.	Peso	N° de material
	[A]		[mm]	[kg]	
4	4	recto 180°	6 / 8	0,41	R419801401

M12x1 hembrilla (female), Serie CN2
► Hembrilla, M12x1, 4 polos, Codificado A ► recto

00129412

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +90°C
Tipo de protección	IP67
Materiales:	
Carcasa	Polibutilenotereftalato
Juntas	Caucho de carbono fluorado

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

Tensión de servicio	Corriente, máx.	Salida de cable	Ø de cable conectable mín./máx.	Color de carcasa	Peso	N° de material
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
240	4	recto 180°	4 / 8	Negro	0,028	**8941054324**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

estructura de enlace AES, series AV03/AV05
Accesorios

M12x1 hembrilla (female), Serie CN2
► Hembrilla, M12x1, 4 polos, Codificado A ► acodado

22869

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +90°C
Tipo de protección	IP67
Materiales:	
Carcasa	Polibutilenotereftalato
Juntas	Caucho de carbono fluorado

Tensión de servicio	Corriente, máx.	Salida de cable	Ø de cable conectable mín./máx.	Color de carcasa	Peso	N° de material
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
240	4	acodado 90°	4 / 8	Negro	0,027	**8941054424**

Enchufe terminal de datos, Serie CN2
► Enchufe, M12x1, de 5 polos, Codificado A ► Para CANopen y DeviceNet

00129791

Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Tipo de protección	IP67
Materiales:	
Carcasa	Elastómero termoplástico

Salida de cable	Color de carcasa	Peso	N° de material
		[kg]	
recto 180°	Negro	0,011	**8941054264**

M12x1 hembrilla (female), Serie CN2
► Hembrilla, M12x1, de 5 polos, Codificado A ► blindado

00129776

Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +85°C
Tipo de protección	IP67
Racor atornillado para cables	PG 9
Materiales:	
Carcasa	latón, niquelado

Tensión de servicio	Corriente, máx.	Salida de cable	Ø de cable conectable mín./máx.	Color de carcasa	Peso	N° de material
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
125	4	recto 180°	6 / 8	plata	0,051	**8942051602**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

M12x1 enchufe (male), Serie CN2

► Enchufe, M12x1, de 5 polos, Codificado B ► blindado

00120241

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +90°C
Tipo de protección	IP67
Materiales:	
Carcasa	latón, niquelado
Juntas	Caucho de carbono fluorado

Tensión de servicio	Corriente, máx.	Salida de cable	Ø de cable conectable mín./máx.	Color de carcasa	Peso	N° de material
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
120	4	recto 180°	4 / 9	plata	0,06	**8941054054**

M12x1 hembrilla (female), Serie CN2

► Hembrilla, M12x1, de 5 polos, Codificado B ► blindado

00120227

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +90°C
Tipo de protección	IP67
Materiales:	
Carcasa	latón, niquelado
Juntas	Caucho de carbono fluorado

Tensión de servicio	Corriente, máx.	Salida de cable	Ø de cable conectable mín./máx.	Color de carcasa	Peso	N° de material
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
120	4	recto 180°	4 / 9	plata	0,06	**8941054044**

M12x1 enchufe (male), Serie CN2

► Enchufe, M12x1, de 5 polos, Codificado A ► blindado

00120241

Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +85°C
Tipo de protección	IP67
Racor atornillado para cables	PG 9
Materiales:	
Carcasa	latón, niquelado

Tensión de servicio	Corriente, máx.	Salida de cable	Ø de cable conectable mín./máx.	Color de carcasa	Peso	N° de material
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
125	4	recto 180°	6 / 8	plata	0,048	**8942051612**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

estructura de enlace AES, series AV03/AV05
Accesorios

Cable de unión, Serie CN2
► Enchufe, M8x1, De 3 polos ► extremos de cables abiertos

23461_web

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +85°C
Tipo de protección	IP67
Tensión de servicio AC, máx.	60 V
Salida de cable	acodado 90°
Sección de conductor	0,25 mm²
Materiales:	
Color de cable	Negro

Corriente, máx.	Número de polos	Longitud del cable L	N° de material
[A]		[m]	
		2	R412021678
4	3	5	R412021679
		10	R412021680

Cable de unión, Serie CN2
► Enchufe, M8x1, De 3 polos ► Hembrilla, M8x1, De 3 polos

23463

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +85°C
Tipo de protección	IP67
Sección de conductor	0,25 mm²

Corriente, máx.	Número de polos	Longitud del cable L	N° de material
[A]		[m]	
		1	R412021681
4	3	2	R412021682
		5	R412021683

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

estructura de enlace AES, series AV03/AV05

Accesorios

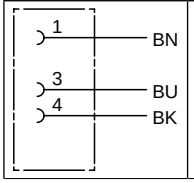
Enchufe M8x1, Serie CN2

► Enchufe, M8x1, De 3 polos ► acodado

23968

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +80°C
Tipo de protección	IP67
Materiales:	
Carcasa	Poliamida

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

	Tensión de servicio		Corriente, máx.	Ocupación de contactos	Salida de cable	Ø de cable conectable mín./ máx.	N° de material
	DC	AC					
	[V]	[V]	[A]			[mm]	
	75	60	4	3	acodado 90°	3,5 / 5	R412021677

N° de material	Número de posibilidades de enchufe 1	Color de carcasa	Peso
			[kg]
R412021677	1 posición	Negro	0,008

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

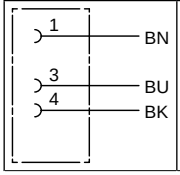
Rexroth Pneumatics

estructura de enlace AES, series AV03/AV05
Accesorios

Enchufe M8x1, Serie CN2
► Enchufe, M8x1, De 3 polos ► recto

23467

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +85°C
Tipo de protección	IP65
Tensión de servicio AC, máx.	60 V
Tensión de servicio DC, máx.	75 V
Materiales:	
Carcasa	Poliamida

	Corriente, máx.	Ocupación de contactos	Salida de cable	Ø de cable conectable mín./ máx.	Número de posibilidades de enchufe 1	N° de material
	[A]			[mm]		
	4	3	recto 180°	3,5 / 5	1 posición	R412021676

N° de material	Color de carcasa	Peso
		[kg]
R412021676	Negro	0,008

Cable de unión con enchufe, Serie CN2
► Enchufe, M8x1, De 3 polos ► extremos de cables abiertos ► con autocierre roscado

00118468

Salida de cable	recto 180°
Materiales:	
Color de carcasa	Negro
Recubrimiento de cable	Polivinilcloruro

Tipo de protección	Número de polos	Cable-Ø	Longitud del cable L	Peso	N° de material
		[mm]	[m]	[kg]	
			2	0,055	**8946203602**
IP68	3	4,5	5	0,128	8946203612
			10	0,25	8946203622

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

estructura de enlace AES, series AV03/AV05
Accesorios

Cable de unión, Serie CN2
► Enchufe, M8x1, De 3 polos ► Hembrilla, M8x1, De 3 polos

00118679

Salida de cable	recto 180°
Materiales:	
Color de carcasa	Negro
Recubrimiento de cable	Polivinilcloruro
Color de cable	Negro

Tipo de protección	Número de polos	Cable-Ø	Longitud del cable L	Peso	N° de material
		[mm]	[m]	[kg]	
IP68	3	4,5	1	0,035	**8946203702**
			2	0,06	**8946203712**
			5	0,136	**8946203722**

Adaptador, Serie CN2
► Hembrilla, M12x1, De 3 polos ► Enchufe, M8x1, De 3 polos

23277

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +85°C
Tipo de protección	IP67
Tensión de servicio AC, máx.	60 V
Materiales:	
Carcasa	poliuretanoP

Número de conductores	Corriente, máx.	Ocupación de contactos	Color de carcasa	N° de material
	[A]			
3	4	3	Negro	R412021684

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

estructura de enlace AES, series AV03/AV05
Accesorios

Cable de unión, Serie CN2
► Enchufe, M12x1, 4 polos ► 2x extremos de cables abiertos, 4 polos ► con cable

23289

Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +80 °C
Tipo de protección	IP67
Tensión de servicio AC, máx.	250 V
Salida de cable	recto 180°
Sección de conductor	0,34 mm²
Par de apriete para tornillos de fijación	0,8 Nm
Materiales:	
Carcasa	Polivinilcloruro
Recubrimiento de cable	Poliuretano
Color de cable	Negro

Corriente, máx.	Número de polos	Radio de flexión mín.	Cable-Ø	Longitud del cable L	Obs.	N° de material
[A]		[mm]	[mm]	[m]		
				2		R412021688
4	4	21,5	4,3	5	1)	R412021689
				10		R412021690
1) con autocierre roscado						

Cable de unión, Serie CN2
► Enchufe, M12x1, 4 polos ► 2x Hembrilla, M8x1, De 3 polos

23288

Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +80 °C
Tipo de protección	IP67
Tensión de servicio AC, máx.	48 V
Sección de conductor	0,25 mm²
Par de apriete para tornillos de fijación	0,8 Nm
Materiales:	
Carcasa	Poliuretano
Recubrimiento de cable	Poliuretano
Color de cable	Negro

Corriente, máx.	Número de polos	Radio de flexión mín.	Cable-Ø	Longitud del cable L	N° de material
[A]		[mm]	[mm]	[m]	
				0,6	R412021685
4	3	1,25	4,1	1,5	R412021686
				3	R412021687

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

estructura de enlace AES, series AV03/AV05
Accesorios

M12x1 enchufe (male), Serie CN2
► Enchufe, M12x1, 4 polos

00120230

Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +85 °C
Tipo de protección	IP67
Materiales:	
Carcasa	Poliamida

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

Interfaz eléctrica	Tensión de servicio	Corriente, máx.	Salida de cable	Ø de cable conectable mín./ máx.	Peso	N° de material
	AC					
	[V]	[A]		[mm]	[kg]	
-	250	4	acodado 90°	4 / 6	0,02	**1834484223**
Codificado A	250	4	recto 180°	2,1 / 5	0,023	1834484246
En el caso del conector doble, el diámetro de cable utilizado varía entre 2,1 mm y 3,0 mm o entre 4,0 y 5,0 mm en función de la junta empleada.						

M12x1 enchufe (male), Serie CN2
► Enchufe, M12x1, 4 polos, Codificado A

00120234

Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +85 °C
Tipo de protección	IP67

Tensión de servicio	Corriente, máx.	Salida de cable	Ø de cable conectable mín./máx.	Peso	N° de material
AC					
[V]	[A]		[mm]	[kg]	
48	4	recto 180°	4 / 6	0,016	**1834484222**

Cable de unión con enchufe, Serie CN2
► Enchufe, M12x1, de 5 polos ► extremos de cables abiertos, de 5 polos

00118468

Salida de cable	recto 180°
Materiales:	
Color de carcasa	Negro
Recubrimiento de cable	Polivinilcloruro

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

Tipo de protección	Número de polos	Longitud del cable L	Peso	Obs.	N° de material
		[m]	[kg]		
IP68	5	2	0,097	1)	8946203432
		5	0,228		8946203442
		10	0,449		8946203452
1) con autocierre roscado					

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

estructura de enlace AES, series AV03/AV05
Accesorios

Cable de unión con enchufe, Serie CN2
► Enchufe, M12x1, de 5 polos ► extremos de cables abiertos, de 5 polos ► con cable

23278

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +80°C
Tipo de protección	IP67
Tensión de servicio AC, máx.	125 V
Salida de cable	acodado 90°
Sección de conductor	0,34 mm²
Par de apriete para tornillos de fijación	0,8 Nm
Materiales:	
Carcasa	Poliuretano
Color de carcasa	Negro
Recubrimiento de cable	Poliuretano
Color de cable	Negro

Corriente, máx.	Número de polos	Radio de flexión mín.	Cable-Ø	Longitud del cable L	N° de material
[A]		[mm]	[mm]	[m]	
4	5	25	5	2	R412021691
				5	R412021692
				10	R412021693

Cable de unión con enchufe, Serie CN2
► Enchufe, M12x1, De 3 polos ► Hembrilla, M8x1, De 3 polos ► con cable

23466

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +80°C
Tipo de protección	IP67
Tensión de servicio AC, máx.	60 V
Salida de cable	acodado 90°
Sección de conductor	0,25 mm²
Par de apriete para tornillos de fijación	0,5 Nm
Materiales:	
Carcasa	Poliuretano
Color de carcasa	Negro
Recubrimiento de cable	Poliuretano
Color de cable	Negro

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

Corriente, máx.	Número de polos	Radio de flexión mín.	Cable-Ø	Longitud del cable L	N° de material
[A]		[mm]	[mm]	[m]	
4	3	20,5	4,1	2	R412021696
				5	R412021697

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

estructura de enlace AES, series AV03/AV05
Accesorios

Cable de unión con enchufe, Serie CN2
► Enchufe, M12x1, de 5 polos ► Hembrilla, M12x1, de 5 polos ► blindado ► con cable

23279

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +85°C
Tipo de protección	IP65
Tensión de servicio AC, máx.	250 V
Salida de cable	acodado 90°
Sección de conductor	0,34 mm²
Par de apriete para tornillos de fijación	0,8 Nm
Materiales:	
Carcasa	Poliuretano
Recubrimiento de cable	Poliuretano
Color de cable	Negro

Corriente, máx.	Número de polos	Radio de flexión mín.	Cable-Ø	Longitud del cable L	N° de material
[A]		[mm]	[mm]	[m]	
				2	R412022193
4	4	20,8	5,4	5	R412022194
				10	R412022195

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

estructura de enlace AES, series AV03/AV05
Accesorios

Distribuidor, Serie AES
► Distribuidor pasivo cuádruple, M12x1, 8 polos/4 x M8x1, 3 polos

22702

Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Tipo de protección	IP67
Tensión de funcionamiento electrónica	24 V DC
Consumo de corriente electrónica	2 A
Materiales:	
Carcasa	Poliamida

Para tipo	Orificio	Orificio	Peso	N° de material
			[kg]	
16DI4M12 16DO4M12	Enchufe (male), M12x1, De 8 polos	Hembrilla (female), M8x1, De 3 polos, 4x	0,07	R402001810

Cable de unión, Serie CN2
► Enchufe, M12x1, De 8 polos, Codificado A ► Hembrilla, M12x1, De 8 polos, Codificado A ► blindado ► apto para cadenas de arrastre

00120164

Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +80 °C
Tipo de protección	IP67
Salida de cable	recto 180°
Materiales:	
Carcasa	Poliuretano
Color de carcasa	Naranja
Juntas	Caucho fluorado

Tensión de servicio máx.		Corriente, máx.	Longitud del cable L	N° de material
[V DC]	[V AC]	[A]	[m]	
36	30	1,5	0,5	**8946202802**
			1	**8946202812**
			2	**8946202822**
			5	**8946202832**
			10	**8946202842**
			0,3	8946202852
			14	R412006559

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

estructura de enlace AES, series AV03/AV05
Accesorios

Cable de unión con enchufe y hembrilla, Serie CN2
► Enchufe, M12x1, De 3 polos ► Hembrilla, M8x1, De 3 polos

00118679

Salida de cable	recto 180°
Materiales:	
Color de carcasa	Negro
Recubrimiento de cable	Polivinilcloruro
Color de cable	Negro

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

Tipo de protección	Número de polos	Longitud del cable L	Peso	N° de material
		[m]	[kg]	
IP68	3	2	0,065	8946203462
		5	0,167	8946203472

Cable de unión con enchufe y hembrilla, Serie CN2
► Enchufe, M12x1, de 5 polos ► Hembrilla, M12x1, de 5 polos

00118679

Tipo de protección	IP68
Salida de cable	recto 180°
Materiales:	
Color de carcasa	Negro
Recubrimiento de cable	Polivinilcloruro
Color de cable	Negro

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

Número de polos	Longitud del cable L	Peso	N° de material
	[m]	[kg]	
5	2	0,113	8946203482
	5	0,224	8946203492

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

estructura de enlace AES, series AV03/AV05
Accesorios

Unión Y, Serie CN2
► Enchufe, M12x1, de 5 polos ► 2x Hembrilla, M12x1, de 5 polos

00118470

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +90°C
Tipo de protección	IP68
Materiales:	
Carcasa	Poliuretano
Juntas	Caucho fluorado

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

Tensión de servicio		Corriente, máx.	Salida de cable	Color de carcasa	Peso	N° de material
DC	AC					
[V]	[V]	[A]			[kg]	
36	30	4	recto 180°	Negro	0,029	8941002392

Unión Y, Serie CN2
► Enchufe, M12x1, 4 polos ► 2x Hembrilla, M8x1, De 3 polos

00118470

Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +90°C
Tipo de protección	IP68
Materiales:	
Carcasa	Poliuretano
Juntas	Caucho fluorado

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

Tensión de servicio		Corriente, máx.	Salida de cable	Color de carcasa	Peso	N° de material
DC	AC					
[V]	[V]	[A]			[kg]	
75	60	4	recto 180°	Negro	0,02	8941002382

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

estructura de enlace AES, series AV03/AV05

Accesorios

Conector multipolo D-Sub (25 polos)

15845

Temperatura ambiente mín./máx.	-5 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP65
Tensión de funcionamiento DC máx.	24 V
Sección de conductor	0,21 mm²
Materiales:	
Carcasa	Elastómero termoplástico
Recubrimiento de cable	Polivinilcloruro

El producto suministrado difiere de la ilustración. Para una descripción exacta, véase el dibujo.

Interfaz eléctrica		Longitud del cable L	N° de material
[Orificio 1]	[Orificio 2]	[m]	
Hembrilla (female), D-Sub, 25 polos	Enchufe (male), D-Sub, 25 polos	0,5	R412020630
Hembrilla (female), D-Sub, 25 polos	Enchufe (male), D-Sub, 25 polos	1	R412020631
Hembrilla (female), D-Sub, 25 polos	Enchufe (male), D-Sub, 25 polos	2	**R412020632**
Hembrilla (female), D-Sub, 25 polos	Enchufe (male), D-Sub, 25 polos	5	R412020633
Hembrilla (female), D-Sub, 25 polos	Enchufe (male), D-Sub, 25 polos	10	R412020634
Hembrilla (female), D-Sub, 25 polos	Enchufe (male), D-Sub, 25 polos	0,5	R412020635
Hembrilla (female), D-Sub, 25 polos	Enchufe (male), D-Sub, 25 polos	1	R412020636
Hembrilla (female), D-Sub, 25 polos	Enchufe (male), D-Sub, 25 polos	2	R412020637
Hembrilla (female), D-Sub, 25 polos	Enchufe (male), D-Sub, 25 polos	5	R412020638
Hembrilla (female), D-Sub, 25 polos	Enchufe (male), D-Sub, 25 polos	10	R412020639

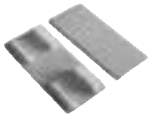
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

estructura de enlace AES

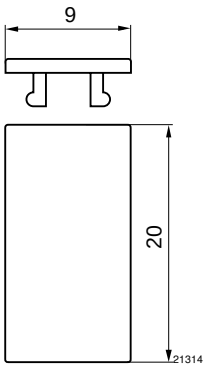
Accesorios

Rótulos de denominación

► para AV03, AV05, LS04 / LS04-SW, acopladores de bus, serie AES



21315

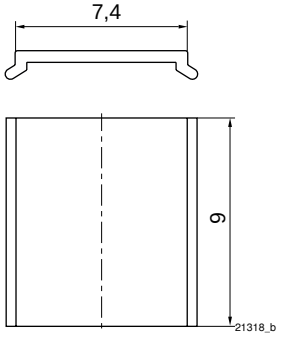


N° de material	Tipo	Material	Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]
R422100889	Rótulos de denominación	Poliamida	0,014	20

Rótulos de denominación, delante

► para AV03, AV05, módulos E/S, serie AES, acopladores de bus, serie AES

21315_a

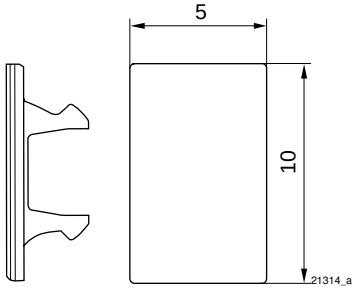


N° de material	Tipo	Material	Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]
R412019552	Rótulos de denominación	Poliamida	0,014	150

Rótulos de denominación

► para módulos E/S, serie AES

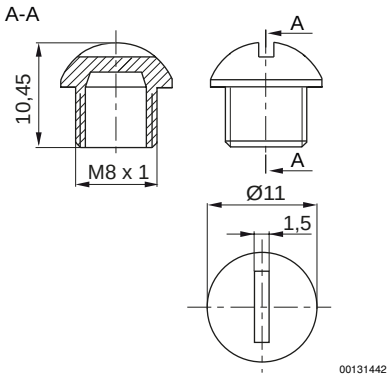
21315_a



N° de material	Tipo	Material	Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]
R412018192	Rótulos de denominación	Poliamida	0,014	60

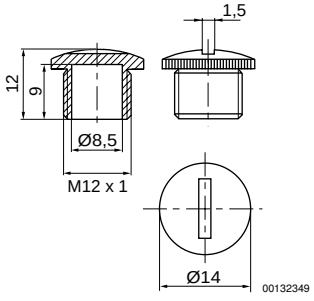
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Caperuza protectora
► **M8x1**



N° de material	Tipo	Material	Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]
R412003493	M8x1	Poliamida	0,014	25

Caperuza protectora
► **M12x1**



N° de material	Tipo	Material	Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]
1823312001	M12x1	Poliamida	0,001	50

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Placa final izquierda
► para AES

21465

Temperatura ambiente mín./máx. -10 °C / +60 °C

Materiales:
Placa base Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

Tipo	Peso	N° de material
	[kg]	
Placa final izquierda	0,033	R412015398
Volumen de suministro: incl. 2 elementos de fijación de resorte		

Placa final derecha
► para AES

21398

Temperatura ambiente mín./máx. -10 °C / +60 °C

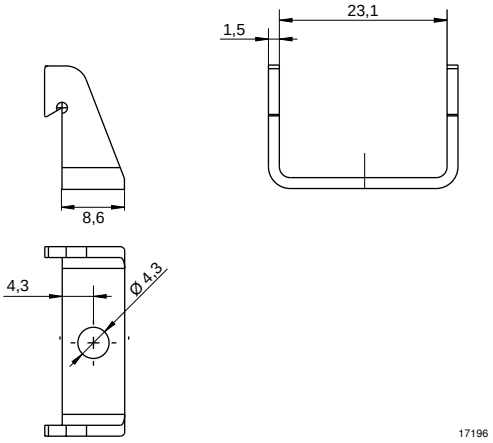
Materiales:
Placa base Poliamida, reforzada con fibras de vidrio

Apto para Serie	Peso	N° de material
	[kg]	
Variante AES autónoma	0,039	R412015741
suministro incl. junta y tornillos de fijación		

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Ángulo de fijación para fijación intermedia
► para AES, AV03, AV05

19093



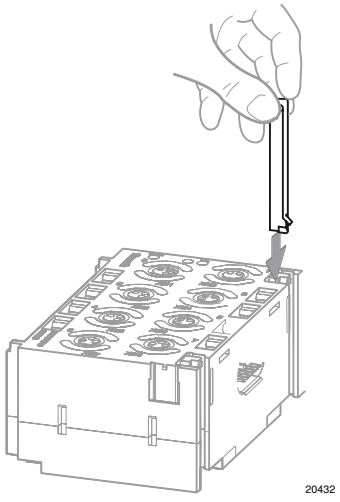
17196

Los ángulos de fijación están incluidos en el volumen de suministro.

N° de material	Tipo	Material	Cantidad de suministro [Unidades]
R412018339	Ángulos de fijación	acero inoxidable	10
Monte un ángulo de fijación (R412018339) después de tres módulos E/S o de 8 válvulas para fijar la unidad completa sobre la superficie de montaje. Los ángulos de fijación están incluidos en el volumen de suministro. La distancia de los ángulos de fijación debe ser de como máximo 150 mm.			

Elemento de fijación de resorte
► para AES

19094


20432

N° de material	Tipo	Material	Cantidad de suministro [Unidades]
R412015400	Elemento de fijación de resorte	acero	10

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Conexión directa de bus de campo (BDC), diseño B

► Acoplador de bus con controlador ► Protocolo bus de campo: PROFIBUS DP / CANopen / CANopen sb / DeviceNet / EtherCAT / sercos III

00130356

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP65
Tensión de funcionamiento electrónica	24 V DC
Tolerancia de tensión de electrónica	-15% / +20%
Consumo de corriente electrónica	0,05 A
Tensión de servicio de los actuadores	24 V DC
Corriente total para actuadores	3 A
Número de bobinas magnéticas máx.	32
Consumo de corriente máx. bobina individual	0,1 A
Orificio sistema de válvulas	Hembrilla regleta 2,0 mm 3x13 polos
Emisión perturbadora según norma	EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias según norma	IEC 61000-6-2

Protocolo bus de campo	Orificio Bus IN	Orificio Bus OUT X72	Alimentación de tensión	Instrucciones de servicio	Peso	N° de material
					[kg]	
PROFIBUS DP	Enchufe (male), M12x1, de 5 polos, Codificado B	Hembrilla (female), M12x1, de 5 polos, Codificado B	Enchufe (male), M12, 4 polos, Codificado A	R412009414	0,29	**R412008537**
CANopen	Enchufe (male), M12x1, de 5 polos, Codificado A	Hembrilla (female), M12x1, de 5 polos, Codificado A	Enchufe (male), M12, 4 polos, Codificado A	R412009415	0,29	**R412008538**
CANopen sb	Enchufe (male), M12x1, de 5 polos, Codificado A	Hembrilla (female), M12x1, de 5 polos, Codificado A	Enchufe (male), M12, 4 polos, Codificado A	R412009415	0,29	R412008990
DeviceNet	Enchufe (male), M12x1, de 5 polos, Codificado A	Hembrilla (female), M12x1, de 5 polos, Codificado A	Enchufe (male), M12, 4 polos, Codificado A	R412009416	0,29	R412008539
EtherCAT	Hembrilla (female), M12x1, de 5 polos, Codificado D	Hembrilla (female), M12x1, de 5 polos, Codificado D	Enchufe (male), M12, 4 polos, Codificado A	R412009414	0,29	**R412009573**
sercos III	Hembrilla (female), M12x1, de 5 polos, Codificado D	Hembrilla (female), M12x1, de 5 polos, Codificado D	Enchufe (male), M12, 4 polos, Codificado A	R412012610	0,29	R412009516
suministro incl. 2 tornillos y junta						

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie TC08 (G 1/8) y TC15 (G 1/4), Conexión tubo

► Accionamiento auxiliar manual: encajando y no encajando

Variantes

Válvula distribuidora 2x3/2 y 5/2, monoestable y biestable y válvula distribuidora 5/3, posición central cerrada, a escape y presurizada

Conexión eléctr.: Enchufe, M8, De 3 o 4 polos

Accionamiento neumático

Sistemas de válvulas
- Cableado de conector simple
- Conexión eléctr.: Enchufe M8 / enchufe forma C
- Conexión eléctr.: Conector eléctrico

Cable de unión, Serie CN2, 3 o 4 polos

Serie TC08
- Qn Max. = 800 l/min

Serie TC15
- Qn Max. = 1500 l/min

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie TC08 (G 1/8) y TC15 (G 1/4), Conexión tubo

► Accionamiento auxiliar manual: encajando y no encajando

TC08 G 1/8

		Accionamiento auxiliar manual: encajando		Accionamiento auxiliar manual: no encajando	
Pilotaje	**Denominación**	**24 V DC**	**AC 50/60 Hz**	**24 V DC**	**AC 50/60 Hz**
Interior	2 x 3/2 NC/NC	R422102002	R422102004	R422102023	R422102025
	2 x 3/2 NA/NA	R422102006	R422102008	R422102027	R422102029
	2 x 3/2 NC/NA	R422102010	R422102012	R422102031	R422102033
	5/2, 2,5 - 10 bar	**0820060001**	0820060003	**0820060101**	0820060103
	5/2, 3 - 10 bar	**0820060026**	**0820060028**	**0820060126**	**0820060128**
	5/2, 2 - 10 bar	**0820060501**	0820060503	**0820060601**	0820060603
	5/3, Posición central cerrada	**0820061001**	0820061003	0820061101	0820061103
	5/3, Posición central a escape	**0820061011**	0820061013	0820061111	0820061113
	5/3, Posición central presurizada	**0820061021**	0820061023	0820061121	0820061123
Exterior	2 x 3/2 NC/NC	R422102013	R422102015	R422102034	R422102036
	2 x 3/2 NA/NA	R422102016	R422102018	R422102037	R422102039
	2 x 3/2 NC/NA	R422102019	R422102021	R422102040	R422102042
	5/2, 2,5 - 10 bar	**0820060051**	0820060053	0820060151	0820060153
	5/2, 3 - 10 bar	**0820060076**	0820060078	**0820060176**	0820060178
	5/2, 2 - 10 bar	**0820060551**	0820060553	0820060651	0820060653
	5/3, Posición central cerrada	**0820061051**	0820061053	0820061151	0820061153
	5/3, Posición central a escape	**0820061061**	0820061063	0820061161	0820061163
	5/3, Posición central presurizada	0820061071	0820061073	0820061171	0820061173

TC15 G 1/4

		Accionamiento auxiliar manual: encajando		Accionamiento auxiliar manual: no encajando	
Pilotaje	**Denominación**	**24 V DC**	**AC 50/60 Hz**	**24 V DC**	**AC 50/60 Hz**
Interior	2 x 3/2 NC/NC	R422102137	R422102139	R422102158	R422102160
	2 x 3/2 NA/NA	R422102141	R422102143	R422102162	R422102164
	2 x 3/2 NC/NA	R422102145	R422102147	R422102166	R422102168
	5/2, 2,5 - 10 bar	**0820058001**	0820058003	**0820058101**	0820058103
	5/2, 3 - 10 bar	**0820058026**	**0820058028**	**0820058126**	**0820058128**
	5/2, 2 - 10 bar	**0820058501**	0820058503	**0820058601**	0820058603
	5/3, Posición central cerrada	**0820059001**	0820059003	**0820059101**	0820059103
	5/3, Posición central a escape	**0820059011**	0820059013	**0820059111**	0820059113
	5/3, Posición central presurizada	0820059021	0820059023	**0820059121**	0820059123
Exterior	2 x 3/2 NC/NC	R422102148	R422102150	R422102169	R422102171
	2 x 3/2 NA/NA	R422102151	R422102153	R422102172	R422102174
	2 x 3/2 NC/NA	R422102154	R422102156	R422102175	R422102177
	5/2, 2,5 - 10 bar	**0820058051**	0820058053	0820058151	0820058153
	5/2, 3 - 10 bar	**0820058076**	0820058078	**0820058176**	0820058178
	5/2, 2 - 10 bar	**0820058551**	0820058553	**0820058651**	0820058653
	5/3, Posición central cerrada	**0820059051**	0820059053	**0820059151**	0820059153
	5/3, Posición central a escape	**0820059061**	0820059063	**0820059161**	0820059163
	5/3, Posición central presurizada	**0820059071**	0820059073	0820059171	0820059173

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie TC08 (G 1/8) y TC15 (G 1/4), Conexión tubo

► Accionamiento auxiliar manual: encajando y no encajando

Bobinas para válvulas direccionales TC08 y TC15, accionamiento eléctrico

	Tensión	N° de material
Anchura de bobina 15 mm, Form C	24 V DC	**R422101600**
	24 V AC	**R422101601**
	110 V AC	**R422101598**
	230 V AC	**R422101599**
Anchura de bobina 15 mm, M8	24 V DC, 4 polos	**R422101603**
	24 V DC, 3 polos	**R422101604**

Conectores eléctricos

ISO 15217, forma C, 8mm		Tensión	LED indicador de estado	Longitud del cable
	1834484187	0 - 300 V	-	-
	4402050330	24V DC / AC	Verde	-
ISO 15217, forma C		**Tensión**	**LED indicador de estado**	**Longitud del cable**
	1834484212	230V	-	3m
	1834484213			
	1834484204	24V DC / AC	Amarillo	3m
	1834484205			
	1834484208	230V		
	1834484209			

Regleta de conexión en batería

Número de lugares de válvula	TC08	TC15
2	**R422000931**	**R422000942**
3	**R422000932**	**R422000943**
4	**R422000933**	**R422000944**
5	**R422000934**	**R422000945**
6	**R422000935**	**R422000946**
8	**R412012677**	**R412012680**
10	**R412012678**	R412012681
12	**R412012679**	R412012682

Jjuego de piezas de fijación B	TC08	TC15
Para 6 válvulas, suministro con Juntas y tornillos de fijación	**R422000937**	**R422000947**
Placa ciega C	**TC08**	**TC15**
5 piezas, suministro con Juntas y tornillos de fijación	**R422000939**	**R422000938**
Escuadra de fijación	**TC08**	**TC15**
	1821332048	**1821332050**
Estribo de fijación	**TC08**	**TC15**
	1821332049	**1821332051**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

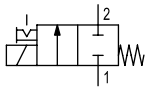
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 2/2, Serie 589

► Qn = 50 l/min ► NC ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: Ø6x1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► válvula individual ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► Qn = 50 - 750 l/min

P579_400

Tipo	Válvula de asiento
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 7 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección con conexión	IP65 Protegido contra inversión de polaridad
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	20 ms
Tiempo de desconexión	23 ms
Peso	0,079 kg

		HHB	Conexión de aire comprimido		Tensión de servicio	Qn	N° de material
			entrada	salida	DC		
						[l/min]	
	NC		Ø6x1	Ø6x1	24 V	50	**5894000220**

HHB = accionamiento auxiliar manual
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

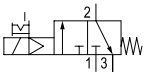
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, Serie 589

► Qn = 520 - 750 l/min ► NC ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: Ø6x1 - Ø 8x1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► válvula individual ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► Pilotaje: interior ► Qn = 50 - 750 l/min

P589_460

Tipo	Válvula de asiento
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección con conexión	IP65 Protegido contra inversión de polaridad
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	18 ms
Tiempo de desconexión	16 ms
Peso	0,093 kg

		HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Qn	LED	Obs.	N° de material
			entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
									[l/min]			
	NC		Ø6x1	Ø6x1	Ø 8x1	12 V	-	-	520	-	-	5894400210
			Ø6x1	Ø6x1		24 V	-	-	520	-	-	**5894400220**
			Ø6x1	Ø6x1		24 V	-	-	520	Rojo	1)	5894400620
			Ø6x1	Ø6x1		-	24 V	24 V	520	-	-	**5894405220**
			Ø6x1	Ø6x1		-	110 V	110 V	520	-	-	5894405270
			Ø6x1	Ø6x1		-	230 V	230 V	520	-	-	5894405280
			Ø6x1	Ø6x1		-	230 V	230 V	520	Rojo	-	5894405680
			Ø 8x1	Ø 8x1		12 V	-	-	750	-	-	5894600210
			Ø 8x1	Ø 8x1		24 V	-	-	750	-	-	**5894600220**
			Ø 8x1	Ø 8x1		24 V	-	-	750	Rojo	1)	**5894600620**
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	24 V	24 V	750	-	-	5894605220
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	110 V	110 V	750	-	-	5894605270
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 V	230 V	750	-	-	5894605280
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 V	230 V	750	Rojo	-	5894605680

HHB = accionamiento auxiliar manual
1) Con LED y diodo de protección para la reducción de picos de tensión en la bobina magnética, protegido contra inversión de polaridad
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

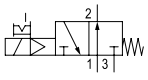
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, Serie 589

► Qn = 520 - 750 l/min ► NA ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: Ø6x1 - Ø 8x1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► válvula individual ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► Pilotaje: interior ► Qn = 50 - 750 l/min

P589_460

Tipo	Vválvula de asiento
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección Con conexión	IP65
	Protegido contra inversión de polaridad
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	18 ms
Tiempo de desconexión	16 ms
Peso	0,093 kg

		HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Qn	LED	Obs.	N° de material
			entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
									[l/min]			
	NA		Ø6x1	Ø6x1	Ø 8x1	12 V	-	-	520	-	-	5894410210
			Ø6x1	Ø6x1		24 V	-	-	520	-	-	**5894410220**
			Ø6x1	Ø6x1		24 V	-	-	520	Rojo	1)	5894410620
			Ø6x1	Ø6x1		-	24 V	24 V	520	-	-	5894415220
			Ø6x1	Ø6x1		-	110 V	110 V	520	-	-	5894415270
			Ø6x1	Ø6x1		-	230 V	230 V	520	-	-	5894415280
			Ø6x1	Ø6x1		-	230 V	230 V	520	Rojo	-	5894415680
			Ø 8x1	Ø 8x1		12 V	-	-	750	-	-	5894610210
			Ø 8x1	Ø 8x1		24 V	-	-	750	-	-	5894610220
			Ø 8x1	Ø 8x1		24 V	-	-	750	Rojo	1)	5894610620
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	24 V	24 V	750	-	-	5894615220
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	110 V	110 V	750	-	-	5894615270
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 V	230 V	750	-	-	5894615280
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 V	230 V	750	Rojo	-	5894615680

HHB = accionamiento auxiliar manual
1) Con LED y diodo de protección para la reducción de picos de tensión en la bobina magnética, protegido contra inversión de polaridad
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

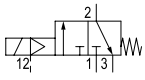
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, Serie 589

► Qn = 520 - 750 l/min ► NC ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: Ø6x1 - Ø 8x1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► válvula individual ► exterior ► Pilotaje: exterior ► Qn = 50 - 750 l/min

P589_460

Tipo	Válvula de asiento
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 8 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección con conexión	IP65 Protegido contra inversión de polaridad
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	18 ms
Tiempo de desconexión	16 ms
Peso	0,093 kg

		Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio			Qn	LED	Obs.	N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
									[l/min]			
	NC	Ø6x1	Ø6x1	Ø 8x1	Ø 4	12 V	-	-	520	-	-	5894470210
		Ø6x1	Ø6x1			24 V	-	-	520	-	-	**5894470220**
		Ø6x1	Ø6x1			24 V	-	-	520	Rojo	1)	5894470620
		Ø6x1	Ø6x1			-	24 V	24 V	520	-	-	5894475220
		Ø6x1	Ø6x1			-	110 V	110 V	520	-	-	5894475270
		Ø6x1	Ø6x1			-	230 V	230 V	520	-	-	5894475280
		Ø6x1	Ø6x1			-	230 V	230 V	520	Rojo	-	5894475680
		Ø 8x1	Ø 8x1			12 V	-	-	750	-	-	5894670210
		Ø 8x1	Ø 8x1			24 V	-	-	750	-	-	**5894670220**
		Ø 8x1	Ø 8x1			24 V	-	-	750	Rojo	1)	5894670620
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	24 V	24 V	750	-	-	5894675220
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	110 V	110 V	750	-	-	5894675270
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	230 V	230 V	750	-	-	5894675280
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	230 V	230 V	750	Rojo	-	5894675680

HHB = accionamiento auxiliar manual
1) Con LED y diodo de protección para la reducción de picos de tensión en la bobina magnética, protegido contra inversión de polaridad
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

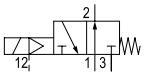
Rexroth Pneumatics

Válvula distribuidora 3/2, Serie 589

► Qn = 520 - 750 l/min ► NA ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: Ø 8x1 - Ø6x1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► válvula individual ► exterior ► Pilotaje: exterior ► Qn = 50 - 750 l/min

P589_460

Tipo	Válvula de asiento
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 8 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección con conexión	IP65
	Protegido contra inversión de polaridad
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	18 ms
Tiempo de desconexión	16 ms
Peso	0,093 kg

		Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio			Qn	LED	Obs.	N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
									[l/min]			
	NA	Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 4	12 V	-	-	750	-	-	5894620210
		Ø 8x1	Ø 8x1			24 V	-	-	750	-	-	5894620220
		Ø 8x1	Ø 8x1			24 V	-	-	750	Rojo	1)	5894620620
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	24 V	24 V	750	-	-	5894625220
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	110 V	110 V	750	-	-	5894625270
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	230 V	230 V	750	-	-	5894625280
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	230 V	230 V	750	Rojo	-	5894625680
		Ø6x1	Ø6x1			12 V	-	-	520	-	-	5894420210
		Ø6x1	Ø6x1			24 V	-	-	520	-	-	5894420220
		Ø6x1	Ø6x1			24 V	-	-	520	Rojo	1)	5894420620
		Ø6x1	Ø6x1			-	24 V	24 V	520	-	-	5894425220
		Ø6x1	Ø6x1			-	110 V	110 V	520	-	-	5894425270
		Ø6x1	Ø6x1			-	230 V	230 V	520	-	-	5894425280
		Ø6x1	Ø6x1			-	230 V	230 V	520	Rojo	-	5894425680

HHB = accionamiento auxiliar manual
1) Con LED y diodo de protección para la reducción de picos de tensión en la bobina magnética, protegido contra inversión de polaridad
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

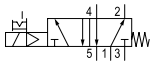
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie 589

► Qn = 520 - 600 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: Ø6x1 - Ø 8x1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► válvula individual ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► Pilotaje: interior ► Qn = 50 - 750 l/min

P589_470

Tipo	Válvula de asiento
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección con conexión	IP65 Protegido contra inversión de polaridad
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión	27 ms
Tiempo de desconexión	28 ms
Peso	0,133 kg

	HHB	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Qn	LED	Obs.	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
								[l/min]			
		Ø6x1	Ø6x1	Ø 8x1	12 V	-	-	520	-	-	5894700210
		Ø6x1	Ø6x1		24 V	-	-	520	-	-	**5894700220**
		Ø6x1	Ø6x1		24 V	-	-	520	Rojo	1)	5894700620
		Ø6x1	Ø6x1		-	24 V	24 V	520	-	-	5894705220
		Ø6x1	Ø6x1		-	110 V	110 V	520	-	-	5894705270
		Ø6x1	Ø6x1		-	230 V	230 V	520	-	-	5894705280
		Ø6x1	Ø6x1		-	230 V	230 V	520	Rojo	-	5894705680
		Ø 8x1	Ø 8x1		12 V	-	-	600	-	-	5894900210
		Ø 8x1	Ø 8x1		24 V	-	-	600	-	-	**5894900220**
		Ø 8x1	Ø 8x1		24 V	-	-	600	Rojo	1)	5894900620
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	24 V	24 V	600	-	-	5894905220
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	110 V	110 V	600	-	-	5894905270
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 V	230 V	600	-	-	5894905280
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 V	230 V	600	Rojo	-	5894905680

HHB = accionamiento auxiliar manual
1) Con LED y diodo de protección para la reducción de picos de tensión en la bobina magnética, protegido contra inversión de polaridad
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

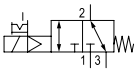
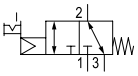
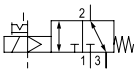
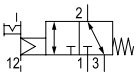
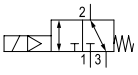
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► NC, NA ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ► monoestable ► Qn = 900 l/min

00134133

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura del medio mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1 con escape del aire de pilotaje captado
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	IP65
Índice de compatibilidad	14
Duración de conexión	100 %
Peso	Véase la tabla más abajo

		HHB	Conexión de aire comprimido					Tensión de servicio	N° de material
			entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje	DC	
	NC, NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	M5	24 V - - -	**5772550220** **5772555270** **5772555280** 5772555220
	NC, NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	M5	-	**5772555302**
	NC, NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V - -	**5772560220** 5772565270 **5772565280**
	NC, NA		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	-	**5772565302**
	NC, NA	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	M5	24 V	**5772590220**

N° de material	Tensión de servicio	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
			[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[bar]
5772550220	-	-	4,8	-	-	-	-	900	900	900	3 / 10
5772555270	110 V	110 V	-	8,3	7,2	10,8	9,5				
5772555280	230 V	230 V	-	9	7,4	11,5	9,7				
5772555220	24 V	24 V	-	8,3	6,7	10,8	9,4				

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► NC, NA ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ► monoestable ► Qn = 900 l/min

N° de material	Tensión de servicio	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
			[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]			[l/min]	[bar]
5772555302	-	-	-	-	-	-	-	900	900	900	3 / 10
5772560220	-	-	4,8	-	-	-	-				
5772565270	110 V	110 V	-	8,3	7,2	10,8	9,5	900	900	900	-0,95 / 10
5772565280	230 V	230 V	-	9	7,4	11,5	9,7				
5772565302	-	-	-	-	-	-	-	900	900	900	-0,95 / 10
5772590220	-	-	8,4	-	-	-	-	900	900	900	2,6 / 10

N° de material	Presión de pilotaje mín./máx.	Temperatura ambiente mín./ máx.	Temperatura del medio mín./ máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
				t_E	t_E		
	[bar]	[°C]	[°C]	[ms]	[ms]	[kg]	
5772550220 **5772555270** **5772555280** 5772555220	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	13	27	0,3	1)
5772555302	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	-	-	0,25	1); 3)
5772560220 5772565270 **5772565280**	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	13	27	0,3	2)
5772565302	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	-	-	0,25	2); 3)
5772590220	2,6 / 10	-20°C / +80°C	-20°C / +80°C	13	27	0,3	1); 4)

HHB = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) Mayor tolerancia de tensión
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

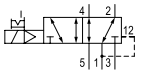
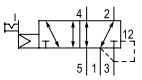
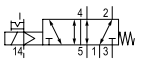
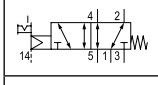
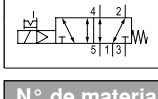
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► monoestable

00134134

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1
	con escape del aire de pilotaje captado
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección Con conexión	IP65
Índice de compatibilidad	14
Duración de conexión	100 %
Peso	Véase la tabla más abajo

	HHB	Conexión de aire comprimido					Tensión de servicio		N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje	DC	AC 50 Hz	
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	M5	12 V	-	**5777050210**
							24 V	-	**5777050220**
							-	110 V	5777055270
							-	230 V	**5777055280**
							-	24 V	5777055220
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	M5	-	-	**5777055302**
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	-	**5777060220**
							-	110 V	5777065270
							-	230 V	**5777065280**
							-	24 V	5777065220
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	-	-	**5777065302**
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	M5	24 V	-	**5777150220**
							-	110 V	5777155270

N° de material	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]			[l/min]	[bar]
5777050210	-	4,6	-	-	-	-				
5777050220	-	4,8	-	-	-	-				
5777055270	110 V	-	8,3	7,2	10,8	9,5	900	900	900	3 / 10
5777055280	230 V	-	9	7,4	11,5	9,7				
5777055220	24 V	-	8,3	6,7	10,8	9,4				

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► monoestable

N° de material	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]			[l/min]	[bar]
5777055302	-	-	-	-	-	-	900	900	900	3 / 10
5777060220	-	4,8	-	-	-	-				
5777065270	110 V	-	8,3	7,2	10,8	9,5	900	900	900	-0,95 / 10
5777065280	230 V	-	9	7,4	11,5	9,7				
5777065220	24 V	-	8,3	6,7	10,8	9,4				
5777065302	-	-	-	-	-	-	900	900	900	-0,95 / 10
5777150220	-	4,8	-	-	-	-	900	900	900	3 / 10
5777155270	110 V	-	8,3	7,2	10,8	9,5				

N° de material	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	t_E	t_E		
	[ms]	[ms]	[kg]	
5777050210 **5777050220** 5777055270 **5777055280** 5777055220	12	21	0,39	1)
5777055302	-	-	0,34	1); 3)
5777060220 5777065270 **5777065280** 5777065220	12	21	0,39	2)
5777065302	-	-	0,34	2); 3)
5777150220 5777155270	12	21	0,39	1)

HHB = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

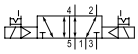
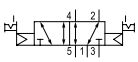
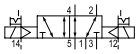
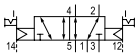
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► biestable

00134135

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1
	con escape del aire de pilotaje captado
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	IP65
Índice de compatibilidad	14
Duración de conexión	100 %
Peso	Véase la tabla más abajo

	HHB	Conexión de aire comprimido					Tensión de servicio		N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje	DC	AC 50 Hz	
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	M5	12 V 24 V - - -	- - 24 V 110 V 230 V	R412008841 **5777250220** 5777255220 5777255270 **5777255280**
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	M5	-	-	**5777255302**
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V -	- 230 V	**5777260220** 5777265280
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	-	-	5777265302

N° de material	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[bar]
R412008841	-	4,6	-	-	-	-				
5777250220	-	4,8	-	-	-	-				
5777255220	24 V	-	8,3	6,7	10,8	9,4	900	900	900	2 / 10
5777255270	110 V	-	8,3	7,2	10,8	9,5				
5777255280	230 V	-	9	7,4	11,5	9,7				
5777255302	-	-	-	-	-	-	900	900	900	2 / 10
5777260220	-	4,8	-	-	-	-	900	900	900	-0,95 / 10
5777265280	230 V	-	9	7,4	11,5	9,7				
5777265302	-	-	-	-	-	-	900	900	900	-0,95 / 10

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► biestable

N° de material	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	t_E	t_E		
	[ms]	[ms]	[kg]	
R412008841 **5777250220** 5777255220 5777255270 **5777255280**	12	12	0,49	1)
5777255302	-	-	0,36	1); 3)
5777260220 5777265280	12	12	0,5	2)
5777265302	-	-	0,36	2); 3)

HHB = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► biestable ► Pilotaje: interior

00134136

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín/máx	3,5 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1
	con escape del aire de pilotaje captado
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	IP65
Índice de compatibilidad	14
Duración de conexión	100 %
Peso	Véase la tabla más abajo

	HHB	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio			N° de material
		entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	-	-	**5777420220**
						-	230 V	230 V	5777425280
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	-	-	-	5777425302
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	-	-	**5777410220**
						-	230 V	230 V	5777415280
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	-	-	-	**5777415302**
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V	-	-	5777400220
						-	230 V	230 V	5777405280
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	-	-	-	5777405302

N° de material	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal			Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión
	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	t_F	t_E
	[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[ms]	[ms]
5777420220	4,8	-	-	-	-	900	900	900	12	27
5777425280	-	9	7,4	11,5	9,7					
5777425302	-	-	-	-	-	900	900	900	-	-
5777410220	4,8	-	-	-	-	900	900	900	12	27
5777415280	-	9	7,4	11,5	9,7					
5777415302	-	-	-	-	-	900	900	900	-	-
5777400220	4,8	-	-	-	-	900	900	900	12	27
5777405280	-	9	7,4	11,5	9,7					
5777405302	-	-	-	-	-	900	900	900	-	-

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► biestable ► Pilotaje: interior

N° de material	Peso	Obs.
	[kg]	
5777420220 5777425280	0,5	-
5777425302	0,39	1)
5777410220 5777415280	0,5	-
5777415302	0,39	1)
5777400220 5777405280	0,5	-
5777405302	0,39	1)

HHB = accionamiento auxiliar manual
1) válvula de base sin bobina
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD07

► Qn = 1400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► NC, NA ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ► monoestable ► Qn = 960 - 1400 l/min

00134142

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura del medio mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1
	con escape del aire de pilotaje captado
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	Véase la tabla más abajo
	Protegido contra inversión de polaridad
Índice de compatibilidad	13, 14
Duración de conexión	100 %
Peso	Véase la tabla más abajo

		HHB	Conexión de aire comprimido					Tensión de servicio	N° de material
			entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje	DC	
	NC/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	**5772070220**
								-	**5772075270**
								-	**5772075280**
								24 V	**5772072220**
								-	**5772075220**
	NC/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	**5772075302**
	NC/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	24 V	**5772080220**
								-	5772085270
								-	**5772085280**
								-	5772085220
	NC/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	**5772085302**
	NC/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	R412004091
	NC/NA		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	24 V	**R412004092**
	NC/NA	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	**5772960220**
	NC/NA	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	5772965302

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD07

► Qn = 1400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► NC, NA ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ► monoestable ► Qn = 960 - 1400 l/min

N° de material	Tensión de servicio	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
			[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[bar]
5772070220	-	-	2,1	-	-	-	-				
5772075270	110 V	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7				
5772075280	230 V	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8	1400	1400	1400	3 / 10
5772072220	-	-	4,5	-	-	-	-				
5772075220	24 V	24 V	-	4,3	3,2	6,9	5,6				
5772075302	-	-	-	-	-	-	-	1400	1400	1400	3 / 10
5772080220	-	-	2,1	-	-	-	-				
5772085270	110 V	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1400	1400	1400	-0,95 / 10
5772085280	230 V	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8				
5772085220	24 V	24 V	-	4,3	3,2	6,9	5,6				
5772085302	-	-	-	-	-	-	-	1400	1400	1400	-0,95 / 10
R412004091	-	-	2,1	-	-	-	-	1400	1400	1400	3 / 10
R412004092	-	-	2,1	-	-	-	-	1400	1400	1400	-0,95 / 10
5772960220	-	-	2,1	-	-	-	-	1400	1400	1400	3 / 10
5772965302	-	-	-	-	-	-	-	1400	1400	1400	3 / 10

N° de material	Temperatura ambiente mín./ máx.	Temperatura del medio mín./ máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Tipo de protección	Peso	Obs.
			t_F	t_E			
	[°C]	[°C]	[ms]	[ms]		[kg]	
5772070220							1)
5772075270							1)
5772075280	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	IP65	0,54	1)
5772072220							1); 4)
5772075220							1)
5772075302	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	-	-	-	-	1); 3); 5)
5772080220							
5772085270	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	IP65	0,54	2)
5772085280							
5772085220							
5772085302	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	-	-	-	-	2); 3); 5)
R412004091	-10°C / +50°C	-10°C / +50°C	25	45	IP65	0,54	1); 6)
R412004092	-10°C / +50°C	-10°C / +50°C	25	45	IP65	0,54	2); 6)
5772960220	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	IP65	0,54	1)
5772965302	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	-	-	-	-	1); 3)

HHB = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) Mayor tolerancia de tensión
5) opcional en ATEX
6) con certificación ATEX
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

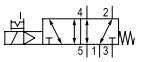
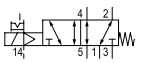
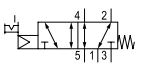
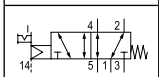
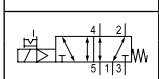
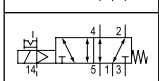
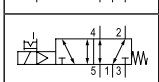
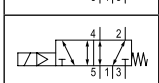
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07

► Qn = 1200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ► monoestable

00134143

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P, Regleta PRS
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura del medio mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1
	con escape del aire de pilotaje captado
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	Véase la tabla más abajo
	Protegido contra inversión de polaridad
Índice de compatibilidad	Véase la tabla más abajo
Duración de conexión	100 %
Peso	Véase la tabla más abajo

	HHB	Conexión de aire comprimido					Tensión de servicio		N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje	DC	AC 50 Hz	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V -	- 230 V	**5776070220** **5776075280**
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	24 V -	- 230 V	**5776080220** **5776085280**
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	**5776075302**
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	-	**5776085302**
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V 96 V	- -	R412004093 5776070360
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	110 V	**5776085270**
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	**5776970220**
	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	5776980220

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07

► Qn = 1200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ► monoestable

N° de material	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]			[l/min]	[bar]
5776070220	-	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10
5776075280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8				
5776080220	-	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	-0,95 / 10
5776085280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8				
5776075302	-	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10
5776085302	-	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	-0,95 / 10
R412004093	-	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10
5776070360		5,8								
5776085270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1200	1200	1200	-0,95 / 10
5776970220	-	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10
5776980220	-	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10

N° de material	Temperatura ambiente mín./máx.	Temperatura del medio mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Índice de compatibilidad	Tipo de protección	Peso	Obs.
			t_F	t_E				
	[°C]	[°C]	[ms]	[ms]			[kg]	
5776070220	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	13, 14	IP65	0,57	2)
5776075280								
5776080220	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	13, 14	IP65	0,57	3)
5776085280								
5776075302	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	-	-	13, 14	-	-	2); 4); 5)
5776085302	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	-	-	13, 14	-	-	3); 4); 5)
R412004093	-10°C / +50°C	-10°C / +50°C	25	45	13, 14	IP65	0,57	2); 6)
5776070360	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C			14			2)
5776085270	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	14	IP65	0,57	3)
5776970220	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	14, 14	IP65	0,57	1); 2)
5776980220	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	14	IP65	0,57	2)

HHB = accionamiento auxiliar manual
1) Guía niquelada de sujeción (solo apta para variante DC), es decir, no se puede equipar el cuerpo básico con bobinas AC.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) válvula de base sin bobina
5) opcional en ATEX
6) con certificación ATEX
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

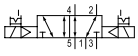
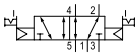
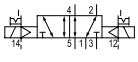
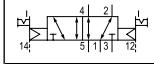
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07

► Qn = 1200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► biestable

00134144

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P, Regleta PRS
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1
	con escape del aire de pilotaje captado
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	Véase la tabla más abajo
	Protegido contra inversión de polaridad
Índice de compatibilidad	13, 14
Duración de conexión	100 %
Peso	Véase la tabla más abajo

	HHB	Conexión de aire comprimido					Tensión de servicio		N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje	DC	AC 50 Hz	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	**5776270220**
							24 V	-	**5776272220**
							-	110 V	**5776275270**
							-	230 V	**5776275280**
							-	24 V	5776275220
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	**5776275302**
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	24 V	-	**5776280220**
							-	110 V	5776285270
							-	230 V	5776285280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	-	**5776285302**

N° de material	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]			[l/min]	[bar]
5776270220	-	2,1	-	-	-	-				
5776272220	-	4,5	-	-	-	-				
5776275270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1200	1200	1200	2 / 10
5776275280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8				
5776275220	24 V	-	4,3	3,2	6,9	5,6				
5776275302	-	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	2 / 10

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07

► Qn = 1200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► biestable

N° de material	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]			[l/min]	[bar]
5776280220	-	2,1	-	-	-	-				
5776285270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1200	1200	1200	-0,95 / 10
5776285280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8				
5776285302	-	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	-0,95 / 10

N° de material	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Tipo de protección	Peso	Obs.
	t_E	t_E			
	[ms]	[ms]		[kg]	
5776270220					1)
5776272220					1); 4)
5776275270	21	21	IP65	0,75	1)
5776275280					1)
5776275220					1)
5776275302	-	-	-	-	1); 3); 5)
5776280220					
5776285270	21	21	IP65	0,75	2)
5776285280					
5776285302	-	-	-	-	2); 3); 5)

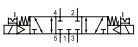
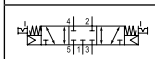
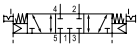
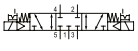
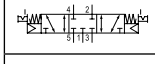
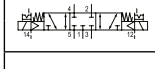
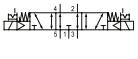
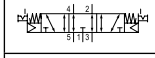
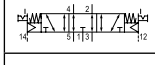
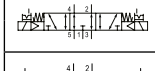
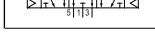
HHB = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) alto consumo de potencia
5) opcional en ATEX
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07

► Qn = 960 - 1070 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► biestable

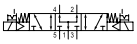
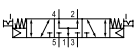
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P, Regleta PRS
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura del medio mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1 con escape del aire de pilotaje captado
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	Véase la tabla más abajo Protegido contra inversión de polaridad
Índice de compatibilidad	13, 14
Duración de conexión	100 %
Peso	Véase la tabla más abajo

	HHB	Conexión de aire comprimido					Tensión de servicio		N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje	DC	AC 50 Hz	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V - - -	- 110 V 230 V 24 V	**5777770220** 5777775270 **5777775280** 5777775220
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	**5777775302**
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	-	**5777955302**
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V -	- 230 V	**5777720220** 5777725280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	**5777725302**
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	24 V -	- 230 V	R412003424 5777955280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V - -	- 110 V 230 V	**5777760220** 5777765270 5777765280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	**5777765302**
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	-	**5777945302**
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V -	- 230 V	**5777710220** 5777715280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	5777715302

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07

► Qn = 960 - 1070 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido					Tensión de servicio		N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje	DC	AC 50 Hz	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	**5777750220**
							-	230 V	5777755280
							-	-	5777755302
							24 V	-	5777700220
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	5777705302

N° de material	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal		Presión de funcionamiento mín/máx	Temperatura ambiente mín./máx.
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn 1►2	Qn 2►3		
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]		[bar]	[°C]
5777770220	-	2,1	-	-	-	-				
5777775270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1070	950	3 / 10	+0°C / +50°C
5777775280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8				
5777775220	24 V	-	4,3	3,2	6,9	5,6				
5777775302	-	-	-	-	-	-	1070	950	3 / 10	+0°C / +50°C
5777955302	-	-	-	-	-	-	1070	950	-0,95 / 10	+0°C / +50°C
5777720220	-	2,1	-	-	-	-	1070	950	3 / 10	-25°C / +50°C
5777725280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8				
5777725302	-	-	-	-	-	-	1070	950	3 / 10	-25°C / +50°C
R412003424	-	2,1	-	-	-	-	1070	950	-0,95 / 10	+0°C / +50°C
5777955280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8				
5777760220	-	2,1	-	-	-	-	1030	880	3 / 10	+0°C / +50°C
5777765270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7				
5777765280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8				
5777765302	-	-	-	-	-	-	1030	880	3 / 10	+0°C / +50°C
5777945302	-	-	-	-	-	-	1030	880	-0,95 / 10	+0°C / +50°C
5777710220	-	2,1	-	-	-	-	1030	880	3 / 10	-25°C / +50°C
5777715280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8				
5777715302	-	-	-	-	-	-	1030	880	3 / 10	-25°C / +50°C
5777750220	-	2,1	-	-	-	-				+0°C / +50°C
5777755280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8				+0°C / +50°C
5777755302	-	-	-	-	-	-	960	900	3 / 10	+0°C / +50°C
5777700220	-	2,1	-	-	-	-				-25°C / +50°C
5777705302	-	-	-	-	-	-	960	900	3 / 10	-25°C / +50°C

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07

► Qn = 960 - 1070 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► biestable

N° de material	Temperatura del medio mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Tipo de protección	Peso	Obs.
		t_F	t_E			
	[°C]	[ms]	[ms]		[kg]	
5777770220 5777775270 **5777775280** 5777775220	+0°C / +50°C	25	55	IP65	0,72	1); 4)
5777775302	+0°C / +50°C	-	-	-	-	1); 3); 4); 6)
5777955302	+0°C / +50°C	-	-	-	-	2); 3); 4); 6)
5777720220 5777725280	-25°C / +50°C	25	55	IP65	0,72	1); 5)
5777725302	-25°C / +50°C	-	-	-	-	1); 3); 5); 6)
R412003424 5777955280	+0°C / +50°C	-	-	IP65	0,72	2); 4)
5777760220 5777765270 5777765280	+0°C / +50°C	25	55	IP65	0,72	1); 4)
5777765302	+0°C / +50°C	-	-	-	-	1); 3); 4); 6)
5777945302	+0°C / +50°C	-	-	-	-	2); 3); 4); 6)
5777710220 5777715280	-25°C / +50°C	25	55	IP65	0,72	1); 5)
5777715302	-25°C / +50°C	-	-	-	-	1); 3); 5); 6)
5777750220	+0°C / +50°C	25	55	IP65	0,72	1); 4)
5777755280	+0°C / +50°C	25	55	IP65	0,72	1); 4)
5777755302	+0°C / +50°C	-	-	-	-	1); 3); 4); 6)
5777700220	-25°C / +50°C	25	55	IP65	0,72	1); 4)
5777705302	-25°C / +50°C	-	-	-	-	1); 3); 5); 6)

HHB = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno
5) Juntas: poliuretano
6) opcional en ATEX
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

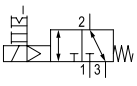
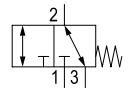
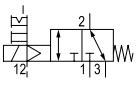
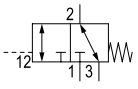
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD12

► Qn = 4000 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► NC, NA ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► monoestable

00134156

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura del medio mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1
	con escape del aire de pilotaje captado
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	Véase la tabla más abajo
Índice de compatibilidad	Véase la tabla más abajo
Duración de conexión	100 %
Peso	Véase la tabla más abajo

		HHB	Conexión de aire comprimido					Tensión de servicio	N° de material
			entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje	DC	
	NC, NA		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V - -	**5724550220** **5724555270** **5724555280**
	NC, NA	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	**5724555202**
	NC, NA		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 V - -	**5724560220** 5724565270 **5724565280**
	NC, NA	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	**5724565202**

N° de material	Tensión de servicio	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
			[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[bar]
5724550220	-	-	2,1	-	-	-	-				
5724555270	110 V	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	4000	4000	4000	2 / 10
5724555280	230 V	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2				
5724555202	-	-	-	-	-	-	-	4000	4000	4000	2 / 16

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD12

► Qn = 4000 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► NC, NA ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► monoestable ► Qn = 3600 - 4100 l/min

N° de material	Tensión de servicio	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
			[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]			[l/min]	[bar]
5724560220	-	-	2,1	-	-	-	-				
5724565270	110 V	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	4000	4000	4000	-0,95 / 16
5724565280	230 V	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2				
5724565202	-	-	-	-	-	-	-	4000	4000	4000	-0,95 / 16

N° de material	Presión de pilotaje mín./máx.	Temperatura ambiente mín./máx.	Temperatura del medio mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Índice de compatibilidad	Tipo de protección	Peso	Obs.
				t_E	t_E				
	[bar]	[°C]	[°C]	[ms]	[ms]			[kg]	
5724550220 **5724555270** **5724555280**	2 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	34	90	13, 14	IP65	0,85	2); 5)
5724555202	2 / 16	-25°C / +70°C	-25°C / +70°C	-	-	-	-	0,7	1); 2); 4); 6)
5724560220 5724565270 **5724565280**	2 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	34	90	13, 14	IP65	0,85	3); 5)
5724565202	2 / 16	-25°C / +70°C	-25°C / +70°C	-	-	-	-	0,7	1); 3); 4); 6)

HHB = accionamiento auxiliar manual
1) “rango de temperatura para aplicación ATEX: -10 °C a 60 °C “
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
5) Protegido contra inversión de polaridad
6) opcional en ATEX
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

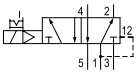
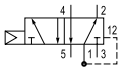
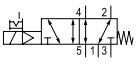
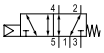
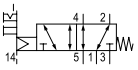
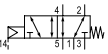
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD12

► Qn = 4100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► monoestable

00134157

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura del medio mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1
	con escape del aire de pilotaje captado
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	Véase la tabla más abajo
Índice de compatibilidad	Véase la tabla más abajo
Duración de conexión	100 %
Peso	Véase la tabla más abajo

	HHB	Conexión de aire comprimido					Tensión de servicio		N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje	DC	AC 50 Hz	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V	-	**5725450220**
							-	110 V	**5725455270**
							-	230 V	**5725455280**
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	**5725455202**
						M5			**5725455302**
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V	-	**5725470220**
							-	110 V	**5725475270**
							-	230 V	**5725475280**
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	**5725475202**
									R412008096
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 V	-	**5725480220**
							-	110 V	5725485270
							-	230 V	5725485280
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	5725485202

N° de material	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn		
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]	[bar]	[bar]
5725450220	-	2,1	-	-	-	-			
5725455270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	4100	2 / 10	2 / 10
5725455280	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD12

► Qn = 4100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► monoestable

N° de material	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn		
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]	[bar]	[bar]
5725455202	-	-	-	-	-	-	4100	2 / 16	2 / 16
5725455302								2 / 10	2 / 10
5725470220	-	2,1	-	-	-	-			
5725475270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	4100	2 / 10	2 / 10
5725475280	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2			
5725475202	-	-	-	-	-	-	4100	2 / 16	2 / 16
R412008096								2 / 10	2 / 10
5725480220	-	2,1	-	-	-	-			
5725485270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	4100	-0,95 / 16	2 / 10
5725485280	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2			
5725485202	-	-	-	-	-	-	4100	-0,95 / 16	2 / 10

N° de material	Temperatura ambiente mín./máx.	Temperatura del medio mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Índice de compatibilidad	Tipo de protección	Peso	Obs.
			t_E	t_E				
	[°C]	[°C]	[ms]	[ms]			[kg]	
5725450220								
5725455270	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1	3); 7)
5725455280								
5725455202	-25°C / +70°C	-25°C / +70°C	-	-	-	-	0,85	1); 3); 5); 8)
5725455302	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C						3); 6); 8)
5725470220								
5725475270	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1	3); 7)
5725475280								
5725475202	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	-	-	-	0,85	1); 3); 5); 8)
R412008096	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C			13, 14			2); 3); 6); 8)
5725480220								
5725485270	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1	4); 7)
5725485280								
5725485202	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	97	-	-	1	4); 5); 8)

HHB = accionamiento auxiliar manual
1) “rango de temperatura para aplicación ATEX: -10 °C a 60 °C “
2) Tapón de escape
3) Pilotaje: interior
4) Pilotaje: exterior
5) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
6) válvula de base sin bobina
7) Protegido contra inversión de polaridad
8) opcional en ATEX
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

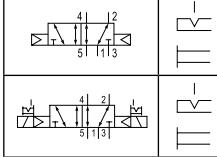
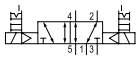
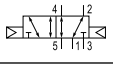
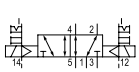
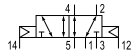
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD12

► Qn = 4100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► biestable

00134158

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura del medio mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1 con escape del aire de pilotaje captado
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803:2006
Índice de compatibilidad	Véase la tabla más abajo
Duración de conexión	100 %
Peso	Véase la tabla más abajo

	HHB	Conexión de aire comprimido					Tensión de servicio		N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje	DC	AC 50 Hz	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	R412008097
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V	-	**5725550220**
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	-	110 V 230 V	5725555270 **5725555280**
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	**5725555202**
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 V - -	- 110 V 230 V	**5725560220** 5725565270 5725565280
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	5725565202

N° de material	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn		
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]	[bar]	[bar]
R412008097	-	-	-	-	-	-	4100	2 / 10	2 / 10
5725550220	-	2,1	-	-	-	-	4100	2 / 10	2 / 10
5725555270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	4100	2 / 10	2 / 10
5725555280	230 V		4,4	3,5	6,9	6,2			
5725555202	-	-	-	-	-	-	4100	2 / 16	2 / 16

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD12

► Qn = 4100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► biestable

N° de material	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn		
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]	[bar]	[bar]
5725560220	-	2,1	-	-	-	-			
5725565270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	4100	-0,95 / 16	2 / 10
5725565280	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2			
5725565202	-	-	-	-	-	-	4100	-0,95 / 16	2 / 16

N° de material	Temperatura ambiente mín./máx.	Temperatura del medio mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Índice de compatibilidad	Tipo de protección	Peso	Obs.
			t_E	t_E				
	[°C]	[°C]	[ms]	[ms]			[kg]	
R412008097	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	-	-	13, 14	-	0,9	1); 2); 4); 7)
5725550220	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	36	36	13, 14	IP65	1,2	2); 6)
5725555270 **5725555280**	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	36	36	13, 14	IP65	1,2	2); 6)
5725555202	-25°C / +70°C	-25°C / +70°C	-	-	-	-	0,9	2); 5); 7)
5725560220 5725565270 5725565280	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	36	36	13, 14	IP65	1,2	3); 6)
5725565202	-25°C / +70°C	-25°C / +70°C	-	-	-	-	0,9	3); 5); 7)

HHB = accionamiento auxiliar manual
1) Tapón de escape
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) válvula de base sin bobina
5) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
6) Protegido contra inversión de polaridad
7) opcional en ATEX
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

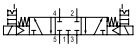
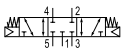
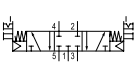
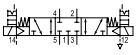
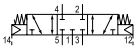
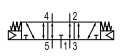
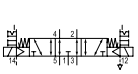
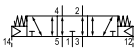
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD12

► Qn = 3600 - 4100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► biestable

00134159

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura del medio mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1 con escape del aire de pilotaje captado
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	Véase la tabla más abajo
Índice de compatibilidad	Véase la tabla más abajo
Duración de conexión	100 %
Peso	Véase la tabla más abajo

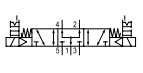
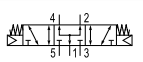
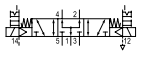
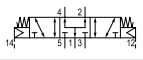
	HHB	Conexión de aire comprimido					Tensión de servicio		N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje	DC	AC 50 Hz	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V	-	**5725650220**
						-	24 V	-	**5725650920**
						M5	-	110 V	5725655270
						M5	-	230 V	**5725655280**
						-	-	230 V	5725655980
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	**5725655202**
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	-	-	R412008098
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 V	-	**R412000127**
							-	110 V	R412000148
							-	230 V	R412000149
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	R412000151
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V	-	**R412000224**
							-	110 V	R412000225
							-	230 V	R412000230
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	R412000237
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 V	-	**5725680220**
							-	110 V	5725685270
							-	230 V	5725685280
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	5725685202

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD12

► Qn = 3600 - 4100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► biestable

	HHB	Conexión de aire comprimido					Tensión de servicio		N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje	DC	AC 50 Hz	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V	-	R412000219
							-	110 V	R412000220
							-	230 V	R412000221
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	R412000222
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 V	-	R412000153
							-	110 V	R412000154
							-	230 V	R412000157
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	R412000160

N° de material	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]			[l/min]	[bar]
5725650220	-	2,1	-	-	-	-				
5725650920	-	2,1	-	-	-	-				
5725655270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	3800	3800	3800	3 / 10
5725655280	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2				
5725655980	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2				
5725655202	-	-	-	-	-	-	3800	3800	3800	3 / 16
R412008098	-	-	-	-	-	-	3800	3800	3800	3 / 10
R412000127	-	2,1	-	-	-	-				
R412000148	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	3800	3800	3800	-0,95 / 16
R412000149	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2				
R412000151	-	-	-	-	-	-	3800	3800	3800	-0,95 / 16
R412000224	-	2,1	-	-	-	-				
R412000225	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-	3600	4100	3 / 10
R412000230	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2				
R412000237	-	-	-	-	-	-	-	3600	4100	3 / 16
5725680220	-	2,1	-	-	-	-				
5725685270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-	3600	4100	-0,95 / 16
5725685280	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2				
5725685202	-	-	-	-	-	-	-	3600	4100	-0,95 / 16
R412000219	-	2,1	-	-	-	-				
R412000220	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-	4100	3800	3 / 10
R412000221	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2				
R412000222	-	-	-	-	-	-	-	4100	3800	3 / 16
R412000153	-	2,1	-	-	-	-				
R412000154	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-	4100	3800	-0,95 / 16
R412000157	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2				
R412000160	-	-	-	-	-	-	-	4100	3800	-0,95 / 16

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD12

► Qn = 3600 - 4100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► biestable

N° de material	Presión de pilotaje mín./máx.	Temperatura ambiente mín./máx.	Temperatura del medio mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Índice de compatibilidad	Tipo de protección	Peso	Obs.
				t_E	t_E				
	[bar]	[°C]	[°C]	[ms]	[ms]			[kg]	
5725650220									2); 6)
5725650920									1); 2); 6)
5725655270	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	2); 6)
5725655280									2); 6)
5725655980									1); 2); 6)
5725655202	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	-	-	-	1	2); 4); 7)
R412008098	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	-	-	13, 14	-	1	1); 2); 5); 7)
R412000127									
R412000148	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	3); 6)
R412000149									
R412000151	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	-	-	-	1	3); 4); 7)
R412000224									
R412000225	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	2); 6)
R412000230									
R412000237	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	-	-	-	1	2); 4); 7)
5725680220									
5725685270	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	3); 6)
5725685280									
5725685202	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	-	-	-	1	3); 4); 7)
R412000219									
R412000220	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	2); 6)
R412000221									
R412000222	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	-	-	-	1	2); 4); 7)
R412000153									
R412000154	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	3); 6)
R412000157									
R412000160	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	-	-	-	1	3); 4); 7)

HHB = accionamiento auxiliar manual
1) Tapón de escape
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
5) válvula de base sin bobina
6) Protegido contra inversión de polaridad
7) opcional en ATEX
Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

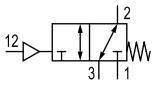
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8

00134137

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +65°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +65°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1

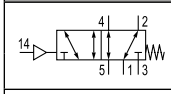
		Conexión de aire comprimido				Valor de caudal				
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	Peso	N° de material
								[l/min]	[kg]	
	NA/NC	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	0,29	**5710200100**
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar										

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - M10x1 ► Con accionamiento neumático monoestable

00134138

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +65°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +65°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³

		Conexión de aire comprimido				Valor de caudal				
	Versión conexión de aire comprimido	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	Peso	N° de material
								[l/min]	[kg]	
	Según ISO 228-1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	0,31	**5710300100**
	-	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1					R412012543
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar										

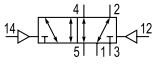
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - M10x1 ► doble accionamiento neumático

00134139

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +65°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +65°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³

		Conexión de aire comprimido				Valor de caudal				
	Versión conexión de aire comprimido	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	Peso	N° de material
								[l/min]	[kg]	
	Según ISO 228-1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	0,3	**5710301100**
	-	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1					R412008116
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar										

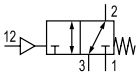
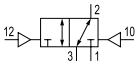
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD07

► Qn = 1400 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► adecuado para ATEX

00134148

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³

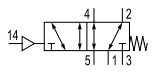
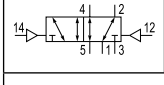
			Conexión de aire comprimido				Valor de caudal					
		Versión conexión de aire comprimido	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	N° de material
									[l/min]	[bar]	[kg]	
	NA/NC	Según ISO 228-1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1400	1400	1400	3 / 10	0,4	**5710400100**
	NA/NC	Según ISO 228-1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1400	1400	1400	2 / 10	0,4	**5710401100**
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar												

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07

► Qn = 1200 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► adecuado para ATEX

00134149

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P, Regleta PRS
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³

		Conexión de aire comprimido				Valor de caudal					
	Versión conexión de aire comprimido	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	N° de material
								[l/min]	[bar]	[kg]	
	Según ISO 228-1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1200	1200	1200	3 / 10	0,5	**5710500100**
	Según ISO 228-1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1200	1200	1200	2 / 10	0,5	**5710501100**
1) protegido contra el polvo Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar											

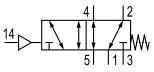
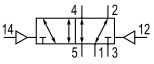
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07

► Qn = 1200 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► resistente al frío ► adecuado para ATEX

00134149

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P, Regleta PRS
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-40°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1

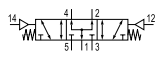
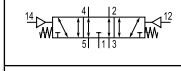
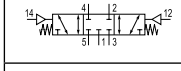
	Conexión de aire comprimido				Valor de caudal					
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	N° de material
							[l/min]	[bar]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1200	1200	1200	3,5 / 10	0,5	**5710500190**
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1200	1200	1200	3 / 10	0,5	**5710501190**
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar										

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07

► Qn = 900 - 1070 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► adecuado para ATEX

00134150

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P, Regleta PRS
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1

	Conexión de aire comprimido				Valor de caudal				
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	Peso	N° de material
							[l/min]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	900	960	900	1,15	5710502100
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	900	1030	880	1,15	**5710502110**
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	900	1070	950	1,15	**5710502120**
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar									

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

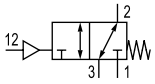
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD12

► Qn = 4000 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► adecuado para ATEX

00134160

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³

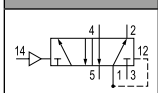
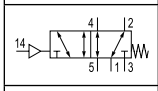
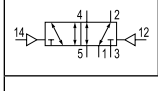
		Conexión de aire comprimido				Valor de caudal				
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	Peso	N° de material
								[l/min]	[kg]	
	NA/NC	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	4000	4000	4000	0,71	**5711100300**
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar										

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD12

► Qn = 4100 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► adecuado para ATEX

00134161

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura del medio mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³

	Conexión de aire comprimido				Valor de caudal						
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	Temperatura ambiente mín./máx.	Temperatura del medio mín./máx.	Peso	N° de material
						[l/min]		[°C]	[°C]	[kg]	
	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	4100	4100	4100	-25°C / +70°C	-25°C / +70°C	0,86	**5711000100**
	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	4100	4100	4100	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	0,86	**5711000300**
	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	4100	4100	4100	-25°C / +70°C	-25°C / +70°C	0,86	**5711001100**
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar											

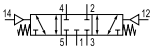
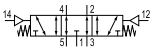
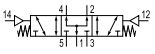
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD12

► Qn = 3600 - 4100 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► adecuado para ATEX

00134162

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1

	Conexión de aire comprimido				Valor de caudal				
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	Peso	N° de material
							[l/min]	[kg]	
	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	3800	3800	3800	0,95	**5711200050**
	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	4100	3600	4100	0,95	**5711200060**
	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	3800	4100	3800	0,95	R414002380
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar									

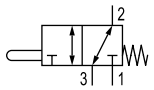
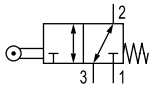
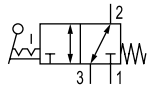
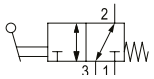
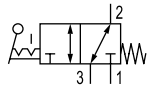
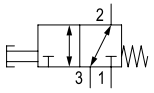
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04

► Qn= 900 l/min ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8

00134140

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +65°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +65°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1

	Elemento de accionamiento	Versión	Conexión de aire comprimido			Qn	Qn 1 → 2	Qn 2 → 3	N° de material
			entrada	salida	Escape				
						[l/min]	[l/min]	[l/min]	
	Empujador	NC/NA	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	**5634000100**
	Rodillo	NC/NA	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	**5634010100** **R412008117**
	Palanca manual, de encaje, no encajando	NC/NA	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	**5634030100**
	Palanca manual	NC/NA	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	**5634040100**
	Palanca giratoria, de encaje	NC/NA	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	**5634050100**
	Botón	NC/NA	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	**5634060100**

N° de material	Fuerza de accionamiento Mín.	Material: carcasa	Material: elemento de accionamiento	Peso
	[N]			[kg]
5634000100	60	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	acero inoxidable	0,23
5634010100 **R412008117**	30	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	Polioximetileno acero inoxidable	0,29
5634030100	15	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	Polioximetileno	0,32

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04

► Qn= 900 l/min ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8

N° de material	Fuerza de accionamiento Mín.	Material: carcasa	Material: elemento de accionamiento	Peso
	[N]			[kg]
5634040100	15	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	-	0,29
5634050100	15	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	Plástico; acero inoxidable	0,5
5634060100	60	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	Polioximetileno	0,25
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar				

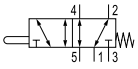
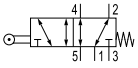
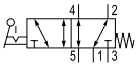
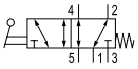
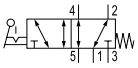
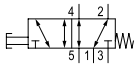
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04

► Qn= 900 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8

00134141

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones no cerrable
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +65°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +65°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1

	Elemento de accionamiento	Conexión de aire comprimido			Qn	Qn 1 → 2	Qn 2 → 3	Fuerza de accionamiento Mín.	Material: carcasa	N° de material
		entrada	salida	Escape						
					[l/min]	[l/min]	[l/min]	[N]		
	Empujador	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	70	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	**5634200100**
	Rodillo	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	35	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	**5634210100**
	Palanca manual, de encaje, no encajando	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	15	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	**5634230100**
	Palanca manual	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	60	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	**5634240100**
	Palanca giratoria, de encaje	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	20	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	**5634250100**
	Botón	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	70	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	5634260100

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04

► Qn= 900 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8

N° de material	Material: elemento de accionamiento	Peso
		[kg]
5634200100	acero inoxidable	0,3
5634210100	Polioximetileno	0,35
5634230100	Polioximetileno	0,38
5634240100	Aluminio	0,31
5634250100	Plástico; acero inoxidable	0,56
5634260100	Polioximetileno	0,32
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar		

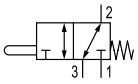
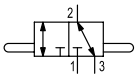
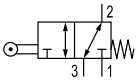
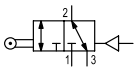
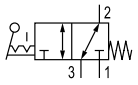
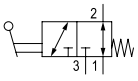
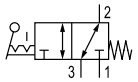
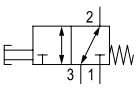
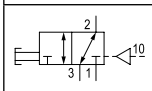
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD07

► Qn= 1400 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► adecuado para ATEX

00134151

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1

	Elemento de accionamiento	Versión	Conexión de aire comprimido				Qn	Qn 1 → 2	Qn 2 → 3	N° de material
			entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje				
							[l/min]	[l/min]	[l/min]	
	Empujador	NC/NA	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	**5634400100**
	Empujador	NC/NA	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	**5634409010**
	Rodillo	NC/NA	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	**5634410100**
	Rodillo	NC/NA	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1400	1400	1400	5634411100
	Palanca manual, de encaje, no encajando	NC/NA	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	**5634430100**
	Palanca manual	NC/NA	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	**5634440100**
	Palanca, horizontal, con retención	NC/NA	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	**5634450100**
	Botón	NC/NA	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	**5634460100**
	Botón	NC/NA	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1400	1400	1400	**5634461100**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD07

► Qn= 1400 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► adecuado para ATEX

N° de material	Fuerza de accionamiento Mín.	Presión de pilotaje mín./máx.	Material: carcasa	Material: elemento de accionamiento	Peso
	[N]	[bar]			[kg]
5634400100	70	-	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	acero inoxidable	0,45
5634409010	40	-	Zinc fundido a presión	acero inoxidable	0,45
5634410100	40	-	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	acero inoxidable	0,5
5634411100	40	2 / 10	Zinc fundido a presión	acero inoxidable	0,5
5634430100	20	-	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	Polioximetileno	0,53
5634440100	15	-	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	Polioximetileno	0,5
5634450100	15	-	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	Polioximetileno	0,55
5634460100	70	-	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	Polioximetileno	0,45
5634461100	40	2 / 10	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	Polioximetileno	0,45
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar					

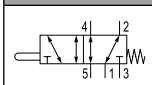
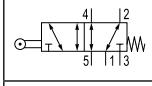
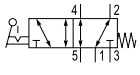
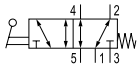
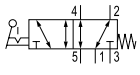
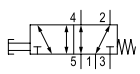
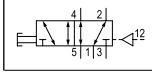
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07

► Qn= 1200 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► adecuado para ATEX

00134152

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1

	Elemento de accionamiento	Conexión de aire comprimido				Qn	Qn 1 → 2	Qn 2 → 3	Fuerza de accionamiento Mín.	N° de material
		entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje					
						[l/min]	[l/min]	[l/min]	[N]	
	Empujador	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	70	**5634600100**
	Rodillo	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	40	**5634610100**
	Palanca manual, de encaje, no encajando	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	20	**5634630100**
	Palanca manual	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	15	**5634640100**
	Palanca giratoria, de encaje	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	15	**5634650100**
	Botón	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	70	5634660100
	Botón	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1200	1200	1200	80	**5634669200**

N° de material	Presión de pilotaje mín./máx.	Material: carcasa	Material: elemento de accionamiento	Peso
	[bar]			[kg]
5634600100	-	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	acero inoxidable	0,54
5634610100	-	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	acero inoxidable	0,59
5634630100	-	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	Polioximetileno	0,62

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07

► Qn= 1200 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► adecuado para ATEX

N° de material	Presión de pilotaje mín./máx.	Material: carcasa	Material: elemento de accionamiento	Peso
	[bar]			[kg]
5634640100	-	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	Polioximetileno	0,59
5634650100	-	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	Polioximetileno	0,64
5634660100	-	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	Polioximetileno	0,54
5634669200	5 / 10	Zinc fundido a presión	Polioximetileno	0,54
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar				

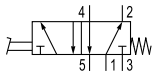
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07

► Qn= 1200 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► adecuado para ATEX

00134154

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Elemento de accionamiento	Pedal
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Elemento de accionamiento	Aluminio

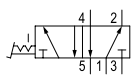
	Conexión de aire comprimido			Qn	Qn 1 → 2	Qn 2 → 3	Fuerza de accionamiento Mín.	Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape						
				[l/min]	[l/min]	[l/min]	[N]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	1200	1200	1200	40	0,76	**5634670100**
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar									

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07

► Qn= 1200 l/min ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► adecuado para ATEX

00134155

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones no cerrable
Elemento de accionamiento	Pedal, de encaje
Principio de obturación	Hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 228-1

	Conexión de aire comprimido			Qn	Qn 1 → 2	Qn 2 → 3	Fuerza de accionamiento Mín.	Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape						
				[l/min]	[l/min]	[l/min]	[N]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	1200	1200	1200	40	1,56	**5634695100**
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar									

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

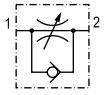
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie CC01

► Qn = 60 - 875 l/min ► Sentido del estrangulador: 1 → 2 ► Racor instantáneo - Racor instantáneo

00117377

Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Temperatura del medio mín./máx.	+0°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido

	Orificio 1	Orificio 2	Qn 1 → 2	Peso	Cantidad de suministro	N° de material
			[l/min]	[kg]	[Unidades]	
	Ø 4	Ø 4	60	0,013	5	**R412005454**
	Ø 6	Ø 6	135	0,028	5	**R412005455**
	Ø 8	Ø 8	200	0,041	5	**R412005456**
	Ø 10	Ø 10	550	0,069	2	**R412005457**
	Ø 12	Ø 12	875	0,114	2	**R412005458**

Carcasa: polibutilenotereftalato
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

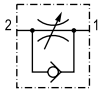
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula estranguladora antirretorno, Serie CC04

► Qn = 70 - 1850 l/min ► Sentido del estrangulador: 2 → 1 ► estrangulación (de aire de salida) ► Racor instantáneo - rosca exterior

Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Temperatura del medio mín./máx.	+0°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido

16400

	Orificio 1	Orificio 2	Agujero de estrangulación Ø	Qn 2 → 1	Peso	N° de material
			[mm]	[l/min]	[kg]	
	Ø 4	M5	2	70	0,005	**R412010564**
	Ø 6	M5	2	110	0,005	**R412010565**
	Ø 4	G 1/8	3,5	150	0,017	**R412010568**
	Ø 6	G 1/8	3,5	390	0,018	**R412010569**
	Ø 8	G 1/8	3,5	470	0,019	**R412010570**
	Ø 6	G 1/4	4,5	390	0,035	**R412010571**
	Ø 8	G 1/4	4,5	490	0,036	**R412010572**
	Ø 10	G 1/4	4,5	520	0,039	**R412010573**
	Ø 8	G 3/8	6,6	860	0,035	**R412010574**
	Ø 10	G 3/8	6,6	900	0,036	**R412010575**
	Ø 12	G 3/8	6,6	960	0,039	**R412010576**
	Ø 10	G 1/2	6,6	1530	0,045	**R412010577**
	Ø 12	G 1/2	6,6	1850	0,049	**R412010578**

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

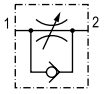
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula estranguladora antirretorno, Serie CC04

► Qn = 70 - 1950 l/min ► Sentido del estrangulador: 1 → 2 ► estrangulamiento del aire de entrada ► Racor instantáneo - rosca exterior

Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Temperatura del medio mín./máx.	+0°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido

16400

	Orificio 1	Orificio 2	Agujero de estrangulación Ø	Qn 1 → 2	Peso	N° de material
			[mm]	[l/min]	[kg]	
	Ø 4	M5	2	70	0,005	**R412010581**
	Ø 6	M5	2	110	0,005	**R412010582**
	Ø 4	G 1/8	3,5	150	0,017	**R412010585**
	Ø 6	G 1/8	3,5	390	0,018	**R412010586**
	Ø 8	G 1/8	3,5	470	0,019	**R412010587**
	Ø 6	G 1/4	4,5	390	0,035	**R412010588**
	Ø 8	G 1/4	4,5	490	0,036	**R412010589**
	Ø 10	G 1/4	4,5	520	0,039	**R412010590**
	Ø 8	G 3/8	6,6	870	0,035	**R412010591**
	Ø 10	G 3/8	6,6	1130	0,036	R412010592
	Ø 12	G 3/8	6,6	1210	0,039	R412010593
	Ø 10	G 1/2	6,6	1670	0,045	R412010594
	Ø 12	G 1/2	6,6	1950	0,049	R412010595

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

Válvula antirretorno, Serie QR1-ANR

► Qn = 280 - 900 l/min ► Racor instantáneo - rosca exterior

00117393

Tipo	Válvula de asiento
Presión de funcionamiento mín/máx	0,8 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido

	Orificio 1	Orificio 2	Qn 1 → 2	Peso	unidad de suministro	N° de material
			[l/min]	[kg]	[Unidades]	
	Ø 4	G 1/8	280	0,01	5	R412005565
	Ø 6	G 1/8	600	0,013		**R412005566**
	Ø 6	G 1/4	600	0,02		**R412005568**
	Ø 8	G 1/4	900	0,021		**R412005569**

Carcasa: latón, niquelado
Junta: Caucho de acrilnitrilo butadieno
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula antirretorno, QR1-SKR

► Qn = 280 - 2000 l/min ► Racor instantáneo - Racor instantáneo

00117394

Tipo	Válvula de asiento
Presión de funcionamiento mín/máx	0,8 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	

	Orificio 1	Orificio 2	Qn 1 → 2	Peso	Obs.	unidad de suministro	N° de material
			[l/min]	[kg]		[Unidades]	
	Ø 4	Ø 4	280	0,006	1)	5	**R412005573**
	Ø 6	Ø 6	600	0,009	1)	5	**R412005574**
	Ø 8	Ø 8	1800	0,014	1)	5	**R412005575**
	Ø 10	Ø 10	1800	0,018	2)	2	**R412005576**
	Ø 12	Ø 12	2000	0,033	2)	2	**R412005577**

1) Carcasa: polibutilenotereftalato
2) Carcasa: Aluminio
Junta: Caucho de acrilnitrilo butadieno
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula antirretorno, Serie NR01

► Qn = 40 - 3500 l/min ► rosca interior - rosca exterior ► enroscable

00130287

Tipo	Válvula de asiento
Presión de funcionamiento mín/máx	0,2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido

	Orificio 1	Orificio 2	Qn 1 → 2	Peso	N° de material
			[l/min]	[kg]	
	M5	M5	40	0,006	0821003005
	G 1/8	G 1/8	920	0,02	**0821003001**
	G 1/4	G 1/4	1600	0,04	**0821003002**
	G 1/2	G 1/2	3500	0,09	**0821003003**

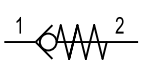
Carcasa: latón, niquelado
Junta: Caucho de acrilnitrilo butadieno
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula antirretorno, Serie NR01

► Qn = 230 - 6200 l/min ► rosca interior - rosca interior ► montaje de conductos

Tipo	Válvula de asiento
Fluido	Aire comprimido

00136662

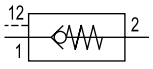
	Orificio 1	Orificio 2	Qn 1 → 2	Presión de servicio mín./máx.	Temperatura ambiente mín./máx.	Temperatura del medio mín./máx.	Peso	N° de material
			[l/min]	[bar]	[°C]	[°C]	[kg]	
	G 1/8	G 1/8	230	0,5 / 15	-10°C / +60°C	-10°C / +60°C	0,072	**5340981000**
	G 1/4	G 1/4	1050				0,168	**5340981100**
	G 3/8	G 3/8	1650				0,263	**5340981200**
	G 1/2	G 1/2	2200				0,283	**5340981300**
	G 3/4	G 3/4	6200				0,38	**5340981400**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02

► Qn = 300 - 680 l/min ► rosca interior - rosca exterior ► enroscable

Tipo	Válvula de asiento
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido

	Orificio 1	Orificio 2	Orificio 12	Qn 1 → 2	Peso	N° de material
				[l/min]	[kg]	
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	300	0,059	**0821003050**
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	680	0,105	**0821003051**

Carcasa: latón, niquelado
Junta: Caucho de acrilnitrilo butadieno
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

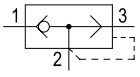
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de escape rápido, Serie 573

► Qn = 220 - 7200 l/min ► rosca interior / rosca interior

5735-041

Tipo	Válvula de asiento
Presión de funcionamiento mín/máx	0,8 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-18°C / +70°C
Temperatura del medio	-18°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido

	Orificio 1	Orificio 2	Conexión 3 (escape)	Qn 1►2	Qn 2►3	Peso	Obs.	N° de material
				[l/min]	[l/min]	[kg]		
	M5	M5	M5	220	300	0,03	1)	**5735040900**
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	680	1100	0,08	2)	**5735040000**
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	1200	2100	0,15	2)	**5735040100**
	G 3/8	G 3/8	G 3/8	1800	3450	0,21	2)	**R412010750**
	G 1/2	G 1/2	G 1/2	3400	6100	0,32	2)	**5735040300**
	G 3/4	G 3/4	G 3/4	2500	9800	0,45	2)	**R412010751**
	G 1	G 1	G 1	7200	12000	1,65	2)	**R412010752**

1) Junta: Caucho de acrilnitrilo butadieno
2) Junta: poliuretano
Orificio 2: rosca interior
Conexión 3 (escape): rosca interior
Carcasa: latón, niquelado
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

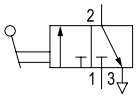
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-ASC

► Qn = 500 - 1600 l/min ► Racor instantáneo / Racor instantáneo

00117381

Tipo	Válvula de asiento
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido

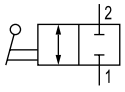
	Orificio 1	Orificio 2	Qn	Peso	unidad de suministro	N° de material
			[l/min]	[kg]	[piezas]	
	Ø 6	Ø 6	500	0,023	5	**R412005482**
	Ø 8	Ø 8	550	0,025		**R412005483**
	Ø 10	Ø 10	1500	0,043		**R412005484**
	Ø 12	Ø 12	1600	0,047		**R412005485**
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar						

Serie QR1-BSK, llave de bola

► Qn = 1000 - 2600 l/min ► Racor instantáneo / Racor instantáneo

00117384

Tipo	Válvula esférica
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido

	Orificio 1	Orificio 2	Qn	Peso	unidad de suministro	N° de material
			[l/min]	[kg]	[piezas]	
	Ø 6	Ø 6	1000	0,045	5	**R412005502**
	Ø 8	Ø 8	1550	0,041		**R412005503**
	Ø 10	Ø 10	2500	0,103		**R412005504**
	Ø 12	Ø 12	2600	0,98		**R412005505**
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar						

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión E/P, Serie ED02

► conexión de aire comprimido salida: G 1/8, 1/8 NPTF ► Conexión eléctr.: mediante conexión de señal ► conexión de señal: entrada y salida, Enchufe, M12, de 5 polos

00123883

Tipo	Válvula de asiento
Pilotaje	Analógico
Certificados	Declaración de conformidad CE
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite máx. del aire comprimido	1 mg/m³
Posición de montaje	±α = 0 - 90° ±β = 0 - 90°
Presión de funcionamiento	Véase la tabla más abajo
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-20% / +20%
Ondulación armónica admisible	5%
Consumo de corriente máx.	0,3 A
Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe	IP65
Conexión de aire comprimido entrada	G 1/8, 1/8 NPTF
Conexión de aire comprimido salida	G 1/8, 1/8 NPTF
Tipo de escape	no captado, con silenciador
Peso	0,32 kg

	Presión de funcionamiento Máx.	Margen de regulación de presión mín./máx.	entrada de valor nominal		salida de valor real		Histéresis	Obs.	N° de material
	[bar]	[bar]							
	8	0 / 6	0 - 20	mA	0 - 20	mA	< 0,05 bar	-	**R414002400**
	8	0 / 6	4 - 20	mA	4 - 20	mA		-	**R414002401**
	8	0 / 6	0 - 10	V	-	-		1)	**R414002402**
	8	0 / 6	0 - 10	V	0 - 10	V		-	**R414002403**
	12	0 / 10	0 - 20	mA	0 - 20	mA		-	R414002410
	12	0 / 10	4 - 20	mA	4 - 20	mA		-	**R414002411**
	12	0 / 10	0 - 10	V	-	-		1)	**R414002412**
	12	0 / 10	0 - 10	V	0 - 10	V		-	**R414002413**

1) salida 10 V constante para la alimentación de un potenciómetro de valor nominal.
presión de funcionamiento mín. = 0,5 bar + máx. presión secundaria necesaria
Márgenes de regulación de presión adicionales a petición

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión E/P, Serie ED05

► Qn= 1000 l/min ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Conexión eléctr.: mediante conexión de señal ► conexión de señal: entrada y salida, Enchufe, M12, de 5 polos

00125383

Tipo	Válvula de asiento
Pilotaje	Analógico
Certificados	Declaración de conformidad CE
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	+0°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite máx. del aire comprimido	1 mg/m³
Qn	1000 l/min
Posición de montaje	α = 0-90° β = 0-90°
Histéresis	< 0,06 bar
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-20% / +20%
Ondulación armónica admisible	5%
Consumo de corriente máx.	1,3 A
Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe	IP65
Conexión de aire comprimido entrada	G 1/4
Conexión de aire comprimido salida	G 1/4
conexión de aire comprimido escape	G 1/4
Peso	0,95 kg

	Presión de funcionamiento Máx.	Margen de regulación de presión mín./máx.	entrada de valor nominal		salida de valor real		Obs.	N° de material
	[bar]	[bar]						
	11	0 / 6	0 - 20	mA	0 - 20	mA	-	R414002003
		0 / 6	4 - 20	mA	4 - 20	mA	-	**R414002004**
		0 / 6	0 - 10	V	0 - 10	V	-	**R414002005**
		0 / 6	0 - 20	mA	-	-	1)	R414002006
		0 / 6	4 - 20	mA	-	-	1)	**R414002294**
		0 / 6	0 - 10	V	-	-	1)	**R414002295**
		0 / 10	0 - 20	mA	0 - 20	mA	-	R414002007
		0 / 10	4 - 20	mA	4 - 20	mA	-	**R414002008**
		0 / 10	0 - 10	V	0 - 10	V	-	**R414002009**
		0 / 10	0 - 20	mA	-	-	1)	R414002010
		0 / 10	4 - 20	mA	-	-	1)	R414002296
		0 / 10	0 - 10	V	-	-	1)	**R414002297**

1) señal de acuse de recibo – emisión de + Ub, si la presión de salida corresponde al valor teórico +/- 200 mbar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión E/P, Serie ED07

► Qn= 1300 l/min ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, de 5 polos ► conexión de señal: entrada y salida, Hembrilla, M12, de 5 polos

00124122

Tipo	Vválvula de asiento
Pilotaje	Analógico
Certificados	Declaración de conformidad CE
Temperatura ambiente mín./máx.	+5°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	+5°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite máx. del aire comprimido	1 mg/m³
Qn	1300 l/min
Posición de montaje	α = 0 - 90° $\pm\beta$ = 0 - 90°
Presión de funcionamiento	Véase la tabla más abajo
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-20% / +30%
Ondulación armónica admisible	5%
Consumo de corriente máx.	1,4 A
Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe	IP65
Peso	2,05 kg

	Presión de funcionamiento Máx.	Margen de regulación de presión mín./máx.	entrada de valor nominal		salida de valor real		Histéresis	Obs.	N° de material
	[bar]	[bar]							
	8	0 / 6	0 - 20	mA	0 - 20	mA	< 0,03 bar	-	5610264800
	8	0 / 6	4 - 20	mA	4 - 20	mA		-	5610264810
	8	0 / 6	0 - 10	V	-	-		1)	5610264820
	8	0 / 6	0 - 10	V	0 - 10	V		-	5610264830
	12	0 / 10	0 - 20	mA	0 - 20	mA		-	5610264500
	12	0 / 10	4 - 20	mA	4 - 20	mA		-	5610264510
	12	0 / 10	0 - 10	V	-	-		1)	5610264520
	12	0 / 10	0 - 10	V	0 - 10	V		-	**5610264530**

1) salida 10 V constante para la alimentación de un potenciómetro de valor nominal.
presión de funcionamiento mín. = 0,5 bar + máx. presión secundaria necesaria
Márgenes de regulación de presión adicionales a petición

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión E/P, Serie ED12

► Qn= 2600 l/min ► Conexión eléctr.: mediante conexión de señal ► conexión de señal: entrada y salida, Enchufe, M12, de 5 polos

00123681

Tipo	Válvula de asiento
Pilotaje	Analógico
Certificados	Declaración de conformidad CE
Temperatura ambiente mín./máx.	+5 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+5 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite máx. del aire comprimido	1 mg/m³
Qn	2600 l/min
Posición de montaje	α = 0 - 90° ±β = 0 - 90°
Presión de funcionamiento	12
Histéresis	< 0,03 bar
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-20% / +30%
Ondulación armónica admisible	5%
Consumo de corriente máx.	1,4 A
Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe	IP65
Peso	2,3 kg

	Margen de regulación de presión mín./máx.	entrada de valor nominal		salida de valor real		N° de material
	[bar]					
	0 / 10	0 - 20	mA	0 - 20	mA	**R414001635**
		4 - 20		4 - 20		**R414001636**
presión de funcionamiento mín. = 0,5 bar + máx. presión secundaria necesaria Márgenes de regulación de presión adicionales a petición						

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión E/P, Serie ED12

► Qn= 2600 l/min ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, de 5 polos ► conexión de señal: entrada y salida, Hembrilla, M12, de 5 polos

00124123

Tipo	Válvula de asiento
Pilotaje	Analógico
Certificados	Declaración de conformidad CE
Temperatura ambiente mín./máx.	+5°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	+5°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 μm
Contenido de aceite máx. del aire comprimido	1 mg/m³
Qn	2600 l/min
Posición de montaje	α = 0 - 90° $\pm\beta$ = 0 - 90°
Presión de funcionamiento	12
Histéresis	< 0,03 bar
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-20% / +30%
Ondulación armónica admisible	5%
Consumo de corriente máx.	1,4 A
Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe	IP65
Peso	2,3 kg

Margen de regulación de presión mín./máx.	entrada de valor nominal		salida de valor real		Obs.	N° de material
[bar]						
0 / 10	0 - 20	mA	0 - 20	mA	-	R414000728
0 / 10	4 - 20	mA	4 - 20	mA	-	R414000729
0 / 10	0 - 10	V	0 - 10	V	-	R414000731
0 / 10	0 - 10	V	-	-	1)	R414000730

1) salida 10 V constante para la alimentación de un potenciómetro de valor nominal.
presión de funcionamiento mín. = 0,5 bar + máx. presión secundaria necesaria
Márgenes de regulación de presión adicionales a petición

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

AVENTICS

PREPARACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO

Rexroth
Pneumatics

Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS1
Serie AS2
Serie AS3
Serie AS5
Serie NL1
Serie NL2
Serie NL4
Serie NL6
Serie MH1

Unidad de mantenimiento, de 2 piezas, Serie AS1-ACD

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Eficacia de filtración: 5 µm ► Con manómetro integrado

Presión de funcionamiento mín/máx.: 1,5 bar / 12 bar
- Margen de regulación mín/máx.: 0,5 bar / 8 bar
- Recipiente Policarbonato
- Cesta de protección Poliamida

purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Nº de material	Caudal nominal Qn (l/min)
R412014672	700

Unidad de mantenimiento, de 3 piezas, Serie AS1-ACT

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Eficacia de filtración: 5 µm ► Con manómetro integrado

Presión de funcionamiento mín/máx.: 1,5 bar / 12 bar
- Margen de regulación mín/máx.: 0,5 bar / 8 bar
- Recipiente Policarbonato

purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Nº de material	Caudal nominal Qn (l/min)
R412014675	480

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Qn=1000 l/min ► Accionamiento: manual

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0,5 bar / 12 bar

Nº de material	Margen de regulación min. - max. (bar)	Caudal nominal Qn (l/min)
R412014629	0,5 - 10	1000

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Qn=1000 l/min ► Accionamiento: manual ► con manómetro im Handrad

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0,5 bar / 12 bar

Nº de material	Margen de regulación min. - max. (bar)	Caudal nominal Qn (l/min)
R412014640	0,5 - 8	1000

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Qn=1000 l/min ► Accionamiento: manual ► con alimentación de presión continua

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0,5 bar / 12 bar

Nº de material	Margen de regulación min. - max. (bar)	Caudal nominal Qn (l/min)
R412014632	0,5 - 10	1000

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Qn=1000 l/min ► Accionamiento: manual ► con alimentación de presión continua ► con manómetro en el volante

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0,5 bar / 12 bar

Nº de material	Margen de regulación min. - max. (bar)	Caudal nominal Qn (l/min)
R412014643	0,5 - 8	1000

Filtro-Válvula reguladora de presión, Serie AS1-FRE

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Eficacia de filtración: 5 µm

Presión de funcionamiento mín/máx. : 1,5 bar / 12 bar
purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Recipiente	Nº de material	Margen de regulación min. - max. (bar)	Caudal nominal Qn (l/min)
Policarbonato	R412014655	0,5 - 10	1000
Policarbonato + Cesta de protección (Metal)	R412014658		

Estándar-Filtro, Serie AS1-FLS

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Eficacia de filtración: 5 µm

Presión de funcionamiento mín/máx.: 1,5 bar / 12 bar
purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Recipiente	Nº de material	Caudal nominal Qn (l/min)
Policarbonato	R412014600	1000
Policarbonato + Cesta de protección (Metal)	R412014603	

Filtro previo, Serie AS1-FLP

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Eficacia de filtración: 0,3 µm

Presión de funcionamiento mín/máx. : 1,5 bar / 12 bar
Filtrado previo recomendado : 5 µm
purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Recipiente	Nº de material	Caudal nominal Qn (l/min)
Policarbonato	R412014607	350
Policarbonato + Cesta de protección (Metal)	R412014610	

Filtro muy fino, Serie AS1-FLC

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Eficacia de filtración: 0,01 µm

Presión de funcionamiento mín/máx. : 1,5 bar / 12 bar
Filtrado previo recomendado : 0,3 µm
purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Recipiente	Nº de material	Caudal nominal Qn (l/min)
Policarbonato	R412014614	350
Policarbonato + Cesta de protección (Metal)	R412014617	

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro de carbón activo, Serie AS1-FLA

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0 bar / 12 bar
Filtrado previo recomendado: 0,01 µm

Recipiente	Nº de material	Caudal nominal Qn (l/min)
Policarbonato	R412014621	350
Policarbonato + Cesta de protección (Metal)	R412014622	

Micronebulizador, Serie AS1-LBM

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda

Presión de funcionamiento mín/máx. : 0,8 bar / 12 bar

Recipiente	Nº de material	Caudal nominal Qn (l/min)
Policarbonato	R412014624	1400
Policarbonato + Cesta de protección (Metal)	R412014625	

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SSU

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Conexión tubo

Presión de funcionamiento mín/máx. : 2,5 bar / 10 bar
Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.

Pilotaje	Nº de material	Caudal nominal Qn (l/min)
Válvula de base con válvula de pilotaje previo, 24 V DC	R412010484	1300

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS1-SSV

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Conexión tubo

Presión de funcionamiento mín/máx. : 2,5 bar / 16 bar
Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.

Nº de material	Caudal nominal Qn (l/min)
R412014671	2000

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Conexión tubo ► opcional en ATEX

Presión de funcionamiento mín/máx. : 2 bar / 10 bar

Pilotaje	Nº de material	Caudal nominal Qn (l/min)
Válvula base sin válvula de pilotaje previo	R412014669	2000
Válvula de base con válvula de pilotaje previo, 24 V DC	R412014666	
Válvula de base con válvula de pilotaje previo, 230 V AC	R412014668	
Accionamiento neumático	R412014665	

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

3/2-Válvula de cierre, Accionamiento mecánico, Serie AS1-BAV

► G 1/4 ► Alimentación de aire: a derecha

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0 bar / 12 bar

Nº de material	Caudal nominal Qn (l/min)
R412014664	2600

Distribuidor, Serie AS1-DIS

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Distribuidor 2x ► Distribuidor

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0 bar / 12 bar

Orificio	Qn			Nº de material
	1►2	1►3	1►5	
			[l/min]	
G 1/4	2700	950	2000	**R412014662**

Caudal nominal Qn bei p1= 6,3 bar und Δp = 1 bar

Serie AS1

Accesorios

Cesta de protección

Nº de material
1820507004

MBR-W01 Placa de fijación

Suministro incl. 2 tornillos de fijación 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664

Nº de material
R412014755

MBR-W02 Escuadra de fijación

Suministro incl. 2 tornillos de fijación 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664

Nº de material
R412014756

MBR-W03 Estribo de fijación

Nº de material
R412014757

MBR-W04 Juego de unión

Nº de material
R412014758

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

MBR-W05 Juego de unión

Orificio	Nº de material
G 1/8	R412014753
G 1/4	R412014754

MBR-W06 Tuerca del panel

Material	Nº de material
latón	1829234070
Plástico	1829234073

MBR-W07 Juego de unión, Serie AS1/AS2

Material	Nº de material
Poliamida	R412014759

PG 1-INT Manómetros

modelo de brida - Color de fondo: Blanco - Color de escala: negro - mirilla de inspección: Policarbonato - Unidades: bar

Zona de utilización [bar]	Gama de indicación [bar]	Presión de funcionamiento [bar]	Nº de material
0 - 6	0 - 6	0 / 6	R412014760
0 - 12	0 - 12	0 / 12	R412014761

PG 1-SAS Manómetros Ø40, G 1/8

Orificio posterior - Color de fondo: negro - Color de escala: Blanco / gris - mirilla de inspección: Polystyrol - Unidades: bar / psi - adecuado para ATEX

Conexión de aire comprimido	Diámetro[mm]	Zona de utilización [bar]	Gama de indicación [bar]	Presión de funcionamiento [bar]	Valor de escala	Nº de material
G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	R412003856
		0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	R412003857
		0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	R412003858

AS1 Placa adaptadora

Placa adaptadora para montaje del manómetro con conexión roscada G 1/8

Nº de material
R412010538

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de mantenimiento, de 2 piezas, Serie AS2/AS3/AS5-ACD

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Eficacia de filtración: 5 µm ► con manómetro

Presión de funcionamiento mín/máx.: 1,5 bar / 16 bar
- Margen de regulación mín/máx.: 0,5 bar / 8 bar
- Recipiente Policarbonato mit Cesta de protección: Poliamida
- purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Serie y Tamaño	AS2		AS3		AS5	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	1800	2000	3500	3500	12300	12300
Nº de material	R412006298	R412006307	R412007298	R412007307	R412009298	R412009307

Unidad de mantenimiento, de 3 piezas, Serie AS2/AS3/AS5-ACT

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Eficacia de filtración: 5 µm ► con manómetro

Presión de funcionamiento mín/máx.: 1,5 bar / 16 bar
- Margen de regulación mín/máx.: 0,5 bar / 8 bar
- Recipiente Policarbonato mit Cesta de protección: Poliamida
- purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Serie y Tamaño	AS2		AS3		AS5	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	1400	1800	3500	3500	12300	12300
Nº de material	R412006318	R412006327	R412007318	R412007327	R412009318	R412009327

Válvula reguladora de presión, Serie AS2/AS3/AS5-RGS

► G 3/8 - G 1 ► Qn=1600 - 5200 l/min ► Accionamiento: mecánico ► bloqueable ► Para cierre con candado ► adecuado para ATEX

Presión de funcionamiento mín/máx.: 1,5 bar / 16 bar
Margen de regulación min. - max. 0,5 - 10 bar

Serie y Tamaño	AS2		AS3		AS5	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	2200	2700	4300	5200	14500	
Nº de material	R412006109	R412006121	R412007109	R412007121	R412009109	R412009121

Válvula reguladora de presión, Serie AS2/AS3-RGS-...-DS

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Qn=1000 l/min ► Accionamiento: manual ► con alimentación de presión continua

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0,5 bar / 16 bar
Margen de regulación min. - max. 0,5 - 10 bar

Serie y Tamaño	AS2		AS3	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
Caudal nominal Qn (l/min)	2200	2700	4300	5200
Nº de material	R412006128	R412006134	R412007128	R412007134

RGP **Válvula reguladora de presión de precisión AS2 - AS3**

- Presión de funcionamiento mín/máx. 0,1 - 1, 0,1 - 2, 0,2 - 4, 0,5 - 8, 0,5 - 10 bar

Números de referencia, véase catálogo online

RGP-DS **Válvula reguladora de presión de precisión AS2 - AS3, Accionamiento: mecánico - con alimentación de presión continua - bloqueable**

Números de referencia, véase catálogo online

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2/AS3-RGP-...-DS

► G 3/8 - G 1/2 ► Qn=1600 - 5200 l/min ► Accionamiento: mecánico ► con alimentación de presión continua ► bloqueable ► Para cierre con candado ► adecuado para ATEX

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0,5 bar / 16 bar
Margen de regulación min. - max. 0,5 - 10 bar

Serie y Tamaño	AS2		AS3	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
Caudal nominal Qn (l/min)	2200	2700	4300	5200
Nº de material	**R412006164**	R412006170	R4120071264	R412007170

Filtro-Válvula reguladora de presión, Serie AS2/AS3/AS5-FRE

► G 3/8 - G 1/2 ► Eficacia de filtración: 5 µm ► bloqueable ► Para cierre con candado ► con manómetro ► adecuado para ATEX

Presión de funcionamiento mín/máx.: 1,5 bar / 16 bar
Margen de regulación min. - max. 0,5 - 8 bar
purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Serie y Tamaño	AS2		AS3		AS5	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	2100	2600	4300	5100	14000	
Nº de material	**R412006200**	**R412006209**	**R412007200**	R412007209	**R412009200**	R412009209

Estándar-Filtro, Serie AS2/AS3/AS5-FLS

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Eficacia de filtración: 5 µm

Presión de funcionamiento mín/máx.: 1,5 bar / 16 bar
purga de condensado semiautomática, abierto sin presión
Cesta de protección: Poliamida

Serie y Tamaño	AS2		AS3		AS5	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	2100	2100	3500	3500	7800	7800
Nº de material	R412006000	R412006009	R412007000	R412007009	R412009000	R412009009

Filtro previo, Serie AS2/AS3/AS5-FLP

► G 3/8 - G 1 ► Eficacia de filtración: 0,3 µm ► adecuado para ATEX

Presión de funcionamiento mín/máx.: 1,5 bar / 16 bar
Filtrado previo recomendado: 5 µm
purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Serie y Tamaño	AS2		AS3		AS5	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	400		900		2200	
Nº de material	R412006018	R412006027	R412007018	R412007027	R412009018	R412009027

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie AS2/AS3/AS5-FLC

► G 3/8 - G 1 ► Eficacia de filtración: 0,01 µm ► Indicador de suciedad: integrado ► adecuado para ATEX

Presión de funcionamiento mín/máx.: 1,5 bar / 16 bar
Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Serie y Tamaño	AS2		AS3		AS5	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	300		700		1600	
Nº de material	R412006054	R412006063	R412007054	R412007063	R412009054	R412009063

Filtro de carbón activo, Serie AS2/AS3/AS5-FLA

► G 3/8 - G 1/2 ► adecuado para ATEX

Presión de funcionamiento mín/máx.: 1,5 bar / 16 bar
Filtrado previo recomendado: 0,01 µm

Serie y Tamaño	AS2		AS3		AS5	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	650		1000		1700	
Nº de material	R412006072	R412006075	R412007072	R412007075	R412009072	R412009075

Unidad de llenado, De accionamiento eléctrico y neumático, Serie AS2/AS3/AS5-SSU

► G 3/8 - G 1/2 ► Conexión tubo ► opcional en ATEX

Presión de funcionamiento mín/máx. Accionamiento eléctrico 2,5 bar / 10 bar
Accionamiento neumático: 2,5 bar / 16 bar
• Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.

Serie y Tamaño	AS2		AS3		AS5	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	2000		4500		8750	
Pilotaje						
24 V DC	R412006278	R412006283	R412007278	R412007283	R412009278	R412009283
220/230 V AC 50/60 Hz	R412006280	R412006285	R412007280	R412007285	R412009280	R412009285
-	R412006277	R412006282	R412007277	R412007282	R412009277	R412009282
Accionamiento neumático	R412006276	R412006281	R412007276	R412007281	R412009276	R412009281
Silenciadores	R412004817 (G 1/4)		G 1/2		G 1/2	

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2/AS3/AS5-SSV

► G 3/8 - G 1/2 ► adecuado para ATEX

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0,5 bar / 16 bar
Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.

Serie y Tamaño	AS2		AS3		AS5	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	2000		4500		10000	
Nº de material	R412006272	R412006273	R412007272	R412007273	R412009272	R412009273

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, De accionamiento eléctrico y neumático, Serie AS2/AS3/AS5-SOV

► G 3/8 - G 1/2 ► Conexión tubo ► opcional en ATEX

Presión de funcionamiento mín/máx. Accionamiento eléctrico 2,5 bar / 10 bar
Accionamiento neumático: 0 bar / 16 bar

Serie y Tamaño	AS2		AS3		AS5	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	2000		4500		12500	
Accionamiento						
Válvula de base con válvula de pilotaje previo, 24 V DC	R412006265	R412006269	R412007265	R412007269	R412009265	R412009269
Válvula de base con válvula de pilotaje previo, , 220/230 V AC, 50/60 Hz	R412006267	R412006271	R412007267	R412007271	R412009267	R412009271
Válvula base sin válvula de pilotaje previo	R412006264	R412006268	R412007264	R412007268	R412009264	R412009268
Accionamiento neumático	R412006262	R412006263	R412007262	R412007263	R412009262	R412009263
Silenciadores	R412004817 (G 1/4 court)		G 1/2		G 1/2	

3/2-Válvula de cierre, Accionamiento mecánico, Serie AS2/AS3/AS5-BAV

► G 1/4 ► Alimentación de aire: a derecha

- Presión de funcionamiento mín/máx.: 0 bar / 16 bar
- AS2:Para el montaje en la pared es necesario un silenciador corto

Serie y Tamaño	AS2		AS3		AS5	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	2000	2000	4500	4500	16000	16000
Nº de material A	R412006260	R412006261	-	-	-	-
Nº de material B	R412006256	R412006257	R412007260	R412007261	R412009260	R412009261
Silenciadores	R412004817 (G 1/4)		G 1/2		G 3/4	

Distribuidor, Serie AS2/AS3/AS5-DIS

► G 1/4 ► Alimentación de aire: izquierda ► Distribuidor 2x ► Distribuidor

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0 bar / 16 bar

Serie y Tamaño	AS2		AS3		AS5	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min) 1 -> 2	2700	3600	7250		18000	
Caudal nominal Qn (l/min) 1 -> 3	2000		5500		8500	
Caudal nominal Qn (l/min) 1 -> 5			2250		12000	
Nº de material	R412006250	R412006251	R412007250	R412007251	R412009250	R412009251

Secador de membrana, Serie AS2/AS3/AS5-ADD

► G 1/2

- Filtrado previo recomendado: 5 / 0,01 µm

Números de referencia, véase catálogo online

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

Nebulizador estándar, Serie AS2/AS3/AS5-LBS
► G 3/8 - G 1

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0,5 bar / 16 bar
Posibilidad de llenado de aceite manual durante el funcionamiento

Serie y Tamaño	AS2		AS3		AS5	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	2800	3100	8000		15800	
Nº de material	R412006225	R412006231	R412007225	R412007231	R412009225	R412009231

Consulta eléctrica de nivel sólo con sensor ST6 con contacto Reed, portasensor incluido en el volumen de suministro.

Serie y Tamaño	AS2		AS3		AS5	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	2800	3100	8000		15800	
Nº de material	R412006226	R412006232	R412007226	R412007232	R412009226	R412009232

Serie AS2/AS3/AS5
Accesorios

MBR-W01 Placa de fijación

Serie y Tamaño	AS2	AS3	AS5
Nº de material	R412006368	R412007368	R412009368

MBR-W02 Escuadra de fijación

Serie y Tamaño	AS2	AS3
Nº de material	R412007963	R412007964

MBR-W03 Estribo de fijación

Serie y Tamaño	AS2	AS3	AS5
Nº de material	R412006370	R412007370	R412009370

MBR-W03-C

Serie y Tamaño	AS2	AS3	AS5
Nº de material	-	R412007373	-

MBR-W04 Juego de unión

Serie y Tamaño	AS2	AS3	AS5
Nº de material	R412006371	R412007371	R412009371

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

MBR-W05 Juego de unión

Serie y Tamaño	AS2		AS3		AS5	
Orificio	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Nº de material	R412006366	R412006367	R412007366	R412007367	R412009366	R412009367

MBR-W06 Tuerca del panel

Serie y Tamaño	AS2	AS3	AS5
Nº de material	R412006372	R412007372	1829234071

MBR-W07 Juego de unión

Serie y Tamaño	AS2/AS3	AS3/AS5
Nº de material	R412010121	R412010122

PG 1 Manómetros

Orificio posterior - Color de fondo: negro - Color de escala: Blanco / gris - mirilla de inspección: Polystyrol - Unidades: bar / psi / psi - adecuado para ATEX

Orificio		Diámetro [mm]	Zona de utilización [bar]	Gama de indicación [bar]	Presión de funcionamiento [bar]	Valor de escala	Nº de material
G 1/4	AS2 / AS3	Ø50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	R412004416
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	R412004417
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	R412004418
	AS5	Ø63	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	R412004422
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	R412004423
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	R412004424

Cerradura empotrable

Type	Nº de material
Cierre estándar, con llave	R412007959
Cierre E11, sin llave	R412006374

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de mantenimiento, de 2 piezas, Serie NL1/NL2/NL4/NL6-ACD

► G 1/8 - G 1/4 ► Eficacia de filtración: 5 µm ► con manómetro

Presión de funcionamiento mín/máx.: 1,5 bar / 16 bar
- Margen de regulación mín/máx: 0,5 bar / 10 bar
- Cesta de protección: poliamida
- purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Serie y Tamaño	NL1		NL2	
Orificio	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Caudal nominal Qn (l/min)	600		1100	
Nº de material recipiente: Policarbonato	**0821300727**	**0821300730**	**0821300400**	**0821300430**
Nº de material recipiente: Zinc fundido a presión	0821300728	**0821300731**	0821300402	0821300432

Serie y Tamaño	NL4		NL6	
Orificio	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	3600		10500	
Nº de material recipiente: Policarbonato	**0821300500**	**0821300530**	0821300871	0821300877
Nº de material recipiente: Zinc fundido a presión	**0821300502**	**0821300532**	0821300873	0821300879

Unidad de mantenimiento, De 3 piezas, Serie NL1/NL2/NL4/NL6-ACT

► G 1/8 - G 1/4 ► Eficacia de filtración: 40 µm ► con manómetro

Presión de funcionamiento mín/máx.: 1,5 bar / 16 bar
- Margen de regulación mín/máx: 0,5 bar / 10 bar
- Cesta de protección: poliamida
- purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Serie y Tamaño	NL1		NL2	
Orificio	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Caudal nominal Qn (l/min)	450		1200	
Nº de material recipiente: Policarbonato	0821300721	0821300724	**0821300450**	0821300480
Nº de material Cuve Zinc fundido a presión	0821300722	0821300725	**0821300452**	0821300482

Serie y Tamaño	NL4		NL6	
Orificio	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	3000		11300	
Nº de material recipiente: Policarbonato	**0821300550**	**0821300580**	0821300886	0821300892
Nº de material recipiente: Zinc fundido a presión	0821300552	0821300582	0821300882	0821300897

Válvula reguladora de presión, Serie NL1/NL2/NL4/NL6-RGS

► G 3/8 - G 1 ► Qn=1600 - 5200 l/min ► Accionamiento: mecánico

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0,5 bar / 16 bar
- Margen de regulación mín/máx: 0,5 bar / 10 bar

Serie y Tamaño	NL1		NL2	
Orificio	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Caudal nominal Qn (l/min)	600		1500	
Nº de material	**0821302730**	**0821302736**	**0821302400**	**0821302440**

Serie y Tamaño	NL4		NL6	
Orificio	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	5600		12500	
Nº de material	**0821302500**	**0821302540**	**0821302803**	**0821302803**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL1/NL2/NL4/NL6-RGS

► G 1/8 - G 1/4 ► Qn=1000 - 12500 l/min ► Accionamiento: mecánico

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0,5 bar / 16 bar
Margen de regulación min. - max. 0,5 - 10 bar

Serie y Tamaño	NL1		NL2	
Orificio	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Caudal nominal Qn (l/min)	1000		1500	
Nº de material	**0821302710**	**0821302716**	0821302400	**0821302440**

Serie y Tamaño	NL4		NL6	
Orificio	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	5600		12500	
Nº de material	**0821302500**	**0821302540**	**0821302803**	**0821302804**

Filter-Válvula reguladora de presión, Serie NL1/NL2/NL4/NL6-FRE

► G 1/8 - G 1/4 ► Eficacia de filtración: 5 µm

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0,5 bar / 16 bar
Margen de regulación min. - max. 0,5 - 10 bar con manómetro
purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Serie y Tamaño	NL1		NL2	
Orificio	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Caudal nominal Qn (l/min)	950		1500	
Nº de material recipiente Policarbonato	**0821300750**	**0821300756**	**0821300300**	**0821300330**
Nº de material recipiente: Metall	**0821300751**	**0821300757**	**0821300302**	0821300332

Serie y Tamaño	NL4		NL6 Eficacia de filtración: 40 µm	
Orificio	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	3500		12000	
Nº de material recipiente Policarbonato	**0821300350**	**0821300380**	**0821300850**	**0821300856**
Nº de material recipiente: Metall	**0821300352**	**0821300382**	0821300852	0821300858

Filter, Serie NL1/NL2/NL4/NL6-FLS

► G 1/4 ► Eficacia de filtración: 5 µm

Presión de funcionamiento mín/máx.: 1,5 bar / 16 bar
purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Serie y Tamaño	NL1		NL2	
Orificio	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Caudal nominal Qn (l/min)	1000		2100	
Nº de material recipiente Policarbonato	**0821303710**	**0821303713**	**0821303400**	**0821303440**
Nº de material recipiente Policarbonato + Cesta de protección aus Metall	0821303711	**0821303714**	**0821303401**	0821303441

Serie y Tamaño	NL4		NL6 Eficacia de filtración: 40 µm	
Orificio	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	4000		7200	
Nº de material recipiente Policarbonato	**0821303500**	**0821303540**	**0821303801**	**0821303807**
Nº de material recipiente Policarbonato + Cesta de protección aus Metall	**0821303501**	**0821303541**	0821303802	0821303808

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

Filtro previo, Serie NL2/NL4/NL6-FLP
► G 3/8 - G 1 ► Eficacia de filtración: 0,3 µm

Presión de funcionamiento mín/máx.: 1,5 bar / 16 bar
Filtrado previo recomendado: 5 µm
purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Serie y Tamaño	NL2	NL4	NL4
Orificio	G 1/4	G 1/2	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	380	1000	1600
Nº de material recipiente Policarbonato	0821303308	**0821303529**	**0821303816**

Filtro muy fino, Serie NL1/ NL2/NL4/NL6-FLC
► G 1/4 - G 1 ► Eficacia de filtración: 0,01 µm

Presión de funcionamiento mín/máx.: 1,5 bar / 16 bar
Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
purga de condensado semiautomática, abierto sin presión

Serie y Tamaño	NL1	NL2	NL4	NL6
Orificio	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	450	280	1000	1600
Nº de material recipiente Policarbonato	**0821303718**	**0821303449**	**0821303514**	**0821303814**

Filtro de carbón activo, Serie NL1/ NL2/NL4/NL6-FLA
► G 1/4 - G 1

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0,5 bar / 16 bar
Filtrado previo recomendado: 0,01 µm

Serie y Tamaño	NL1	NL2	NL4	NL6
Orificio	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	380	380	2250	1600
Nº de material recipiente Policarbonato	**0821303721**	R412007793	**0821303517**	0821303815

Unidad de llenado, Accionamiento eléctrico y neumático, Serie NL1/ NL2/NL4/NL6-SSU
► G 3/8 - G 1/2 ► Conexión tubo► Conexión eléctrica: Enchufe, ISO 6952, forma B ► opcional en ATEX

Presión de funcionamiento mín/máx. de accionamiento eléctrico: 2,5 bar / 10 bar
Accionamiento neumático: 2,5 bar / 16 bar
• Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.

Serie y Tamaño	NL1	NL2	NL4	NL6	
Orificio	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	2000	900	2500	8750	
24 V DC	0821300796	0821300941	**0821300950**	0821300959	0821300961
230 V AC 50/60 Hz	0821300797	0821300942	0821300951	0821300958	0821300962
sin bobina	0821300798	0821300943	**0821300952**	0821300960	0821300963
Accionamiento neumático	0821300795	0821300940	0821300949	0821300992	0821300993
Silenciadores	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/2	

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de llenado, Accionamiento neumático, Serie NL1/NL2/NL4/NL6-SSV
► G 3/8 - G 1/2

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0 bar / 16 bar
Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.

Serie y Tamaño	NL1	NL2	NL4	NL6	
Orificio	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	2200	1000	4000	12000	
Nº de material	**0821300774**	**0821300926**	**0821300936**	**0821300974**	**0821300967**

Válvula distribuidora 3/2, Accionamiento eléctrico y neumático, Serie NL1/NL2/NL4/NL6-SOV
► G 1/4 - G 1 ► Conexión tubo► Conexión eléctrica: Enchufe, ISO 6952, forma B ► opcional en ATEX

Presión de funcionamiento mín/máx. de accionamiento eléctrico: 2,5 bar / 10 bar
Accionamiento neumático: 0 bar / 16 bar

Serie y Tamaño	NL1	NL2	NL4	NL6	
Orificio	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	2200	1100	4000	12500	
24 V DC	**0821300776**	**0821300922**	**0821300932**	**0821300972**	**0821300965**
230 V AC 50/60 Hz	0821300777	**0821300923**	**0821300933**	0821300971	0821300964
sin bobina	**0821300778**	**0821300924**	**0821300934**	**0821300973**	**0821300966**
Accionamiento neumático	0821300775	0821300921	0821300931	0821300988	0821300989
Silenciadores	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/2	

Válvula de cierre 3/2, mecánico betätigt, Serie NL1/NL2/NL4/NL6-BAV
► G 1/4 ► Alimentación de aire: a derecha

- Presión de funcionamiento mín/máx.: 0 bar / 16 bar
- AS2: Para el montaje en la pared es necesario un silenciador corto

Serie y Tamaño	NL1		NL2	
Orificio	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Silenciadores	G 1/4		G 1/4	
Caudal nominal Qn (l/min)	1800		2800	
Nº de material	**0821300772**	**0821300773**	**0821300901**	**0821300903**

Serie y Tamaño	NL4			NL6	
Orificio	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1
Silenciadores	G 1/2			G 1/2	
Caudal nominal Qn (l/min)	11000			25000	
Nº de material	0821300912	**0821300911**	**0821300913**	**0821300976**	**0821300977**

Distribuidor, Serie NL1/NL2/NL4/NL6-DIL
► G 1/4 - G 1 ► Distribuidor 2x ► Distribuidor estrecho

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0 bar / 16 bar

Serie y Tamaño	NL1	NL2	NL4	NL6
Orificio	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1
Caudal nominal Qn (l/min) 1 ->2	2700	2700	11000	25000
Caudal nominal Qn (l/min) 1 -> 3	1300	2700	8750	10000
Nº de material	**0821300771**	**0821300920**	**0821300930**	**0821300978**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Secador de membrana, Serie NL2/NL4/-ADD
► G 1/2

• Filtrado previo recomendado: 5 / 0,01 µm
Números de referencia, véase catálogo online

Nebulizador estándar, Serie NL1/NL2/NL4/NL6-LBS
► G 1/8 - G 1/4

Presión de funcionamiento mín/máx.: 0,5 bar / 16 bar
Posibilidad de llenado de aceite manual durante el funcionamiento

Serie y Tamaño	NL1-LBM (Micronebulizador)		NL2	
Orificio	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Caudal nominal Qn (l/min)	1000		1800	
Nº de material recipiente Policarbonato	**0821301702**	**0821301704**	**0821301400**	**0821301440**
Nº de material recipiente Policarbonato + Cesta de protección aus Metall	0821301703	0821301705	**0821301401**	0821301441

Serie y Tamaño	NL4		NL6	
Orificio	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1
Caudal nominal Qn (l/min)	6000		18000	
Nº de material recipiente Policarbonato	**0821301500**	**0821301540**	**0821301801**	**0821301804**
Nº de material recipiente Policarbonato + Cesta de protección aus Metall	**0821301501**	**0821301541**	0821301802	**0821301805**

LBS **Nebulizador estándar, Consulta eléctrica de nivel**

Serie y Tamaño	NL2	NL4	
Orificio	G 1/4	G 1/2	G 3/4
recipiente Policarbonato	**0821301408**	**0821301515**	0821301545

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL1/NL2/NL4/NL6

Accesorios

MBR-W01 Escuadra de fijación

Serie y Tamaño	NL1	NL2	NL4	NL6
Nº de material	-	**1821336006**	**1821336007**	**1821336017**

MBR-W02 Escuadra de fijación

Serie y Tamaño	NL1	NL2	NL4	NL6
Nº de material	**1821331013**	**1821331013**	**1821331014**	-

MBR-W04 Juego de unión

Serie y Tamaño	NL1	NL2	NL4	NL6
Nº de material	1827009636	1827009359	1827009360	1827009593

MBR-W06 Tuerca del panel

Material	NL1	NL2	NL4	NL6
latón	1829234070	1829234070	-	-
Plástico	1829234073	1829234073	1829234071	-

Escuadra de fijación y Tornillos de fijación para el montaje en la pared

Serie y Tamaño	**NL1** 1821336024 **W05**	NL2 tornillos de fijación	NL3 tornillos de fijación	NL4 tornillos de fijación
Nº de material	1821336024	1823414009	1823414034	1823414014

PG 1 Manómetros, Serie PG1-SNL

Orificio Orificio fondo - Color de fondo: negro - Color de escala: verde / Blanco - mirilla de inspección: Poliestireno- Unidades: bar / psi / psi

Serie	conexión de aire comprimido	Diámetro nominal [mm]	Zona de utilización [bar]	Gama de indicación [bar]	Presión de funcionamiento [bar]	Valor de escala	Nº de material
NL1	G 1/8	Ø 40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	1827231018
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	1827231024
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	1827231009
NL2 / NL4	G 1/4	Ø 50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	1827231016
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	1827231015
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	1827231010
NL6	G 1/4	Ø 63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,1	1827231011

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie MH1-RGS

► G 1/4 - G 1/2 ► Qn=325 - 2000 l/min ► Accionamiento: mecánico

17158_a

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 17 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 9 bar
Alimentación de presión	simple

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	325	0,3	**R432034650**
	G 1/2	2000	1,01	R432034657

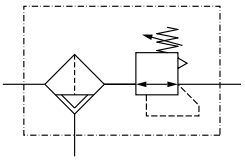
Máx. Ø de manómetro bloqueado [mm]: 50
Caudal nominal Qn a p1 = 6,3 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie MH1-FRE

► G 1/4 - G 1/2 ► Eficacia de filtración: 5 µm

17548_a

Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 17 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 9 bar
Alimentación de presión	simple
elemento filtrante	intercambiable
purga de condensado	semiautomático, abierto sin presión

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	170	0,65	R432034652
	G 1/2	2000	2,57	R432034659

Caudal nominal Qn a p1 = 6,3 bar y Δp = 1 bar

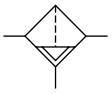
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie MH1-FLS

► G 1/4 - G 1/2 ► Eficacia de filtración: 5 µm

17156

Tipo	Filtro estándar
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 17 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +80 °C
elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	5 µm
purga de condensado	semiautomático, abierto sin presión

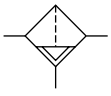
	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	850	0,51	R432034653
	G 1/2	3800	2,01	R432034660
Caudal nominal Qn a p1 = 6,3 bar y Δp = 1 bar				

Filtro muy fino, Serie MH1-FLC

► G 1/4 - G 1/2 ► Eficacia de filtración: 0,01 µm

17156

Tipo	Filtro muy fino
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 17 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +80 °C
elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
purga de condensado	semiautomático, abierto sin presión

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	170	0,51	R432034654
	G 1/2	680	2,01	R432034661
Caudal nominal Qn a 6.3 bar y Δp = 0.2 bar				

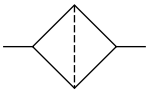
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro de carbón activo, Serie MH1-FLA

► G 1/4 - G 1/2

17157

Tipo	Filtro de carbón activo
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 17 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30°C / +80°C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30°C / +80°C
elemento filtrante	intercambiable

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	170	0,42	R432034655
	G 1/2	680	1,65	R432034662

Caudal nominal Qn a 6.3 bar y Δp = 0.2 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

AVENTICS

ACCESORIOS

Rexroth
Pneumatics

Racores con conexión por enchufe

Serie QR1 Estándar
Serie QR2 estándar

Mangueras de plástico

Serie TU1 Poliuretano
Serie TU1 Polyamid

Generadores de vacío

Serie EBS

Sistema de transporte sin contacto

Serie NCT

Ventosas de vacío

Serie BSG
Serie FSG
Serie FSO
Serie FSR

Sensores de presión

Serie PM1
Serie PE2
Serie PE5
Serie PE6

Sensores de caudal

Serie AF1

Amortiguadores

Serie 370
Serie SA1

Silenciadores

Serie SI1

Serie QR1-S estándar

► Racor recto ► rosca exterior ► M5 - G 1/2 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø16 ► QR1-S-RPN

00117300

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	C	SW1	SW2	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	
2121004050	M5	Ø 4	21,5	4	16	10	–	12	10	10	0,0069	
2121006050	M5	Ø 6	24,5	4	17	12	–	14	10	10	0,0105	
2121004180	G 1/8	Ø 4	20,1	5	16	10	3	12	10	10	0,0139	
2121006180	G 1/8	Ø 6	24,6	5	17	12	4	14	12	10	0,0163	
2121008180	G 1/8	Ø 8	26,5	5	18,5	14	5	16	14	10	0,0215	
R412005002	G 1/8	Ø 10	28,9	5	21	17	4	19	17	10	0,0235	
R412005003	G 1/8	Ø 12	33,5	5	22,5	21	4	23	21	10	0,0358	
2121004140	G 1/4	Ø 4	19,1	6	16	10	3	12	10	10	0,0202	
2121006140	G 1/4	Ø 6	21,6	6	17	12	4	14	12	10	0,0212	
2121008140	G 1/4	Ø 8	22,4	6	18,5	14	6	16	14	10	0,0241	
2121010140	G 1/4	Ø 10	29,9	6	21	17	6	19	17	10	0,0261	
2121012140	G 1/4	Ø 12	33,4	6	22,5	21	6	23	21	10	0,0393	
R412005000	G 3/8	Ø 6	21,6	7	17	12	4	14	12	10	0,0323	
2121008380	G 3/8	Ø 8	23,2	7	18,5	14	6	16	14	10	0,0354	
2121010380	G 3/8	Ø 10	25,9	7	21	17	8	19	17	10	0,0416	
2121012380	G 3/8	Ø 12	33,5	7	22,5	21	8	23	21	10	0,0451	
2121014380	G 3/8	Ø 14	30,1	7	24,6	22	9	25	23	10	0,0455	
R412005005	G 3/8	Ø16	35,3	7	25,5	24	8	27	24	10	0,058	
R412005001	G 1/2	Ø 8	25,7	8,5	18,5	14	6	16	14	10	0,0519	
2121010120	G 1/2	Ø 10	27,4	8,5	21	17	8	19	17	10	0,0582	
2121012120	G 1/2	Ø 12	29,5	8,5	22,5	21	8	23	21	10	0,0566	
R412005006	G 1/2	Ø16	36,3	8,5	25,5	24	10	27	24	10	0,0667	
2121014120	G 1/2	Ø 14	25,6	8,5	24,6	24	11	25	23	10	0,064	

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► racor hembra recto ► rosca interior ► G 1/8 - G 1/2 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RAI

00117318

Temperatura ambiente mín./máx. +0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx -0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	C	F	SW	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	
2121904180	G 1/8	Ø 4	26,2	9	16	11	14	12	10	10	0,0147	
2121906180	G 1/8	Ø 6	27,2	9	17	12	14	14	12	10	0,0156	
2121908180	G 1/8	Ø 8	28,5	9	18,5	12	14	16	14	10	0,0179	
R412005085	G 1/4	Ø 4	29,2	12	16	14	17	12	10	10	0,0211	
2121906140	G 1/4	Ø 6	30,2	12	17	14	17	14	12	10	0,0224	
2121908140	G 1/4	Ø 8	31,3	12	18,5	15	17	16	14	10	0,0245	
R412005089	G 1/4	Ø 10	34	12	21	13	17	19	17	10	0,028	
R412005091	G 1/4	Ø 12	35,5	12	22,5	13	21	23	21	10	0,0515	
R412005086	G 3/8	Ø 6	31,2	13	17	15	21	14	12	10	0,0234	
R412005087	G 3/8	Ø 8	32,5	13	18,5	16	21	16	14	10	0,0347	
2121910380	G 3/8	Ø 10	35	13	21	15	21	19	17	10	0,0377	
2121912380	G 3/8	Ø 12	36,5	13	22,5	14	21	23	21	10	0,0499	
R412005090	G 1/2	Ø 10	38	16	21	19	24	19	17	10	0,048	
2121912120	G 1/2	Ø 12	39,5	16	22,5	19	24	23	21	10	0,0533	

Serie QR1-S estándar

► Racor pasatabiques ► rosca interior ► G 1/8 - G 1/2 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RSI

00117330

Temperatura ambiente mín./máx. +0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx -0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	M	A	B	C	E	F	Ø P	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
2122604180	G 1/8	Ø 4	M12	26,2	9	16	5	11	10	14	10	0,0177
2122606180	G 1/8	Ø 6	M14	27,1	9	17	7,5	9	12	17	10	0,0257
R412005232	G 1/8	Ø 8	M16	31,5	9	18,5	9,2	10	14	19	10	0,0779
2122606140	G 1/4	Ø 6	M14	31,7	12	17	7,5	13,5	12	17	10	0,028
2122608140	G 1/4	Ø 8	M16	35,5	12	18,5	9,2	14	14	19	10	0,0438
R412005233	G 1/4	Ø 10	M20	34	12	21	7	14	17	24	10	0,0658
R412005231	G 3/8	Ø 8	M16	36,5	13	18,5	9,2	15	14	19	10	0,0357
2122610380	G 3/8	Ø 10	M20	35	13	21	7	15	17	24	10	0,069
R412005235	G 3/8	Ø 12	M22	37,5	13	22,5	9,9	15	20	24	10	0,0779
2122612120	G 1/2	Ø 12	M22	41,5	16	22,5	9,9	19	20	24	10	0,08

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► racor acodado ► rosca exterior ► M5 - G 1/2 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø16 ► QR1-S-RVT

00119409

Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	C	E	SW	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	
2122004050	M5	Ø 4	11,2	4	16	18,7	8	10	12	10	0,0056	
2122006050	M5	Ø 6	12,2	4	16	20	8	14	12	10	0,0062	
2122004180	G 1/8	Ø 4	9,5	5	16	18,5	13	12	10	10	0,0123	
2122006180	G 1/8	Ø 6	10,7	5	17	20,3	13	14	12	10	0,0129	
2122008180	G 1/8	Ø 8	14,4	5	18,5	22,6	13	16	14	10	0,0152	
R412005094	G 1/8	Ø 10	16,5	5	21	27	16	19	17	10	0,0276	
R412005095	G 1/8	Ø 12	18,2	5	22,5	29,2	16	23	21	10	0,039	
2122004140	G 1/4	Ø 4	9,5	6	16	18,5	16	12	10	10	0,0171	
2122006140	G 1/4	Ø 6	10,7	6	17	20,3	16	14	12	10	0,0193	
2122008140	G 1/4	Ø 8	11,5	6	18,5	22,6	16	16	14	10	0,0231	
2122010140	G 1/4	Ø 10	16,5	6	21	27	16	19	17	10	0,0287	
2122012140	G 1/4	Ø 12	18,3	6	22,5	29,2	16	23	21	10	0,0424	
R412005092	G 3/8	Ø 6	11,2	7	17	20,3	20	14	12	10	0,031	
2122008380	G 3/8	Ø 8	11,5	7	18,5	22,6	20	16	14	10	0,0328	
2122010380	G 3/8	Ø 10	13,6	7	21	27	20	16	17	10	0,0399	
2122012380	G 3/8	Ø 12	15,3	7	22,5	29,2	20	23	21	10	0,0436	
2122014380	G 3/8	Ø 14	23,1	7	24,6	32,1	20	25	23	5	0,0483	
R412005097	G 3/8	Ø16	24,2	7	24,8	33,3	20	27	24	5	0,0611	
R412005093	G 1/2	Ø 8	12,5	8,5	18,5	22,6	24	16	14	10	0,049	
2122010120	G 1/2	Ø 10	14,1	8,5	21	27	24	19	14	10	0,0505	
2122012120	G 1/2	Ø 12	15,8	8,5	22,5	29,2	24	23	21	10	0,0563	
2122014120	G 1/2	Ø 14	17,1	8,5	24,6	32,1	24	25	23	5	0,0662	
R412005098	G 1/2	Ø16	18,2	8,5	24,8	33,3	24	27	24	5	0,0764	

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► racor acodado largo ► rosca exterior ► M5 - G 1/2 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RVL

00117320

Temperatura ambiente mín./máx. +0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx -0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	C	E	SW	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	
2122104050	M5	Ø 4	30,2	4	16	18,3	8	12	10	10	0,0113	
R412005099	M5	Ø 6	31,4	4	17	19,5	8	14	12	10	0,0118	
2122104180	G 1/8	Ø 4	29,5	5	16	18,3	13	12	10	10	0,0266	
2122106180	G 1/8	Ø 6	30,7	5	17	19,5	13	14	12	10	0,0306	
2122108180	G 1/8	Ø 8	37	5	18,5	22,7	16	16	14	10	0,034	
2122104140	G 1/4	Ø 4	31,5	6	16	18,3	16	12	10	10	0,0372	
2122106140	G 1/4	Ø 6	31,7	6	17	19,5	16	14	12	10	0,0439	
2122108140	G 1/4	Ø 8	35	6	18,5	22,7	16	16	14	10	0,051	
2122110140	G 1/4	Ø 10	54,6	6	21	26,5	16	19	17	10	0,078	
R412005103	G 1/4	Ø 12	47,3	6	22,5	28,3	16	23	21	10	0,099	
2122108380	G 3/8	Ø 8	36	7	18,5	22,7	20	16	14	10	0,068	
2122110380	G 3/8	Ø 10	43,6	7	21	26,5	20	19	17	10	0,088	
R412005104	G 3/8	Ø 12	45,3	7	22,5	28,3	20	23	21	10	0,1013	
R412005105	G 1/2	Ø 12	47,3	8,5	22,5	28,3	24	23	21	10	0,106	

Serie QR1-S estándar

► Racor acodado atornillable ► rosca interior ► G 1/8 - G 1/4 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 10 ► QR1-S-RVI

00117321

Temperatura ambiente mín./máx. +0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx -0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	C	E	F	SW	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
R412005129	G 1/8	Ø 4	26	9	16	18,5	11	14	12	10	10	0,0155
R412005130	G 1/8	Ø 6	26	9	17	20,3	12	14	14	12	10	0,0159
R412005131	G 1/8	Ø 8	26	9	18,5	22,6	12	14	16	14	10	0,023
R412005132	G 1/4	Ø 4	29	12	16	18,5	14	17	12	10	10	0,019
R412005133	G 1/4	Ø 6	29	12	17	20,3	14	17	14	12	10	0,0222
R412005134	G 1/4	Ø 8	29	12	18,5	22,6	15	17	16	14	10	0,0248
R412005135	G 1/4	Ø 10	33	12	21	27	13	17	19	17	10	0,036

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► racor orientable acodado simple ► rosca exterior ► M5 - G 3/8 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RW1

00117331

Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	C	E	F	H	Ø J	SW	X	Y
R412005236	M5	Ø 4	17	11	9	3	20,7	16	10	8	12	10
R412005238	M5	Ø 6	17	11	9	3	23,2	17	10	8	14	12
R412005237	G 1/8	Ø 4	26,5	14	17	4	23,3	16	15	14	12	10
R412005239	G 1/8	Ø 6	26,5	14	17	4	24,8	17	15	14	14	12
R412005240	G 1/8	Ø 8	26,5	14	17	4	26,3	18,5	15	14	16	14
R412005241	G 1/4	Ø 6	32	17,5	19	5	25,9	17	18	17	14	12
R412005242	G 1/4	Ø 8	32	17,5	19	5	26,3	18,5	18	17	16	14
R412005243	G 1/4	Ø 10	32	17,5	19	5	29,8	21	17	17	19	17
R412005244	G 3/8	Ø 8	36,5	19,5	22	6	26,3	18,5	21,5	21	16	14
R412005245	G 3/8	Ø 10	36,5	19,5	22	6	29,8	21	21,5	21	19	17
R412005246	G 3/8	Ø 12	36,5	19,5	22	6	33,3	22,5	21,5	21	23	21

N° de material	Orificio G	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]								
R412005236	M5	10	0,007								
R412005238	M5	10	0,0077								
R412005237	G 1/8	10	0,0147								
R412005239	G 1/8	10	0,0155								
R412005240	G 1/8	10	0,0164								
R412005241	G 1/4	10	0,0284								
R412005242	G 1/4	10	0,0298								
R412005243	G 1/4	10	0,0325								
R412005244	G 3/8	5	0,0528								
R412005245	G 3/8	5	0,0547								
R412005246	G 3/8	5	0,0577								

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

Serie QR1-S estándar

► racor orientable acodado doble ► rosca exterior ► G 1/8 - G 1/2 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RW2

00117322

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	C	E	J	L	SW	Ø P	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
R412005141	G 1/8	Ø 4	43,2	5	16	22,3	14	13	14	10,4	10	0,0285
R412005144	G 1/8	Ø 6	43,2	5	17	26,5	14	13	14	12,4	10	0,0305
R412005147	G 1/8	Ø 8	43,2	5	18,5	29,1	15	16	17	14,4	10	0,0445
R412005145	G 1/4	Ø 6	43,2	6	17	26,5	14	15	17	12,4	10	0,033
R412005148	G 1/4	Ø 8	45,2	6	18,5	29,1	15	15	17	14,4	10	0,0475
R412005149	G 3/8	Ø 8	46,2	7	18,5	29,1	15	18	21	14,4	10	0,0525
R412005152	G 3/8	Ø 10	54,6	7	21	34,3	18	18	21	17,6	5	0,091
R412005155	G 1/2	Ø 12	66,3	8,5	22,5	38,3	21,8	23,5	27	21,2	5	0,159

Serie QR1-S estándar

► Tornillo hueco, simple ► rosca exterior ► G 1/8 - G 1/4 ► no captado ► QR1-S-RH1

00117337

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Ø D	A	B	C	Ø d	E	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	
R412005313	G 1/8	9,7	25,5	21,5	4	5	13	14	10	0,0163	
R412005314	G 1/4	13,1	30	25	5	7	15,5	17	10	0,0266	
Incl. 2 juntas tóricas por cada tornillo hueco en el volumen de suministro											

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Accesorios ► Racores con conexión por enchufe

Serie QR1-S estándar

► Tornillo hueco, doble ► rosca exterior ► G 1/8 - G 1/4 ► no captado, 2x ► QR1-S-RH2

00117338

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Ø D	A	B	C	Ø d	E	F	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
R412000613	G 1/8	9,7	42,5	38,5	4	5	17	14	14	10	0,0335
R412000614	G 1/4	13,1	59	44	5	7	19	17,5	17	10	0,0365
incl. 3 juntas tóricas por tornillo hueco en el volumen de suministro											

Accesorios ► Racores con conexión por enchufe

Serie QR1-S estándar

► Tornillo hueco, triple ► rosca exterior ► G 1/8 - G 1/4 ► no captado, 3x ► QR1-S-RH3

00117339

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Ø D	A	B	C	Ø d	E	F	H	SW	Cantidad de suministro [Unidades]
R412005319	G 1/8	9,7	59,5	55,5	4	5	17	17	13	14	10
R412000615	G 1/4	13,1	68	63	5	7	19	19	15,5	17	10

N° de material	Peso [kg]											
R412005319	0,036											
R412000615	0,039											
incl. 4 juntas tóricas por tornillo hueco en el volumen de suministro												

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► Racor anular, simple ► no captado ► G 1/8 - G 1/4 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 10 ► QR1-S-RV1

00119353

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø D2	A	B	C	Ø P	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	
R412000617	G 1/8	Ø 4	9,8	19	16	17	15	12	10	10	0,0022	
R412000623	G 1/8	Ø 6	9,8	24,8	17	17	15	14	12	10	0,003	
R412000618	G 1/8	Ø 8	9,8	21,6	18,5	19	15	16	14	10	0,0041	
R412000624	G 1/4	Ø 6	13,2	20,9	17	17	18	14	12	10	0,0035	
R412000619	G 1/4	Ø 8	13,2	21,6	18,5	19	18	16	14	10	0,0045	
R412005303	G 1/4	Ø 10	13,2	24	21	22	18	19	17	10	0,0072	

Serie QR1-S estándar

► Racor anular, doble ► no captado ► G 1/8 - G 1/4 ► Racor instantáneo ► Ø 6 - Ø 10 ► QR1-S-RT1

00117336

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	C	Ø D2	Ø d2	E	F	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]
R412000625	G 1/8	Ø 6	39,9	17	19,8	15	9,8	17	8,5	14	12	10
R412005306	G 1/8	Ø 8	43,2	18,5	21,6	15	9,8	17	8,5	16	14	10
R412000626	G 1/4	Ø 6	41,8	19	20,9	18	13,2	19	9,5	14	12	10
R412000622	G 1/4	Ø 8	43,2	18,5	21,9	18	13,2	19	9,5	16	14	10
R412005308	G 1/4	Ø 10	48	21	24	18	13,2	19	9,5	19	17	10

N° de material	Orificio G	Peso [kg]										
R412000625	G 1/8	0,0056										
R412005306	G 1/8	0,0077										
R412000626	G 1/4	0,0065										
R412000622	G 1/4	0,009										
R412005308	G 1/4	0,0134										

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► Racor T ► rosca exterior ► M5 - G 1/2 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø16 ► QR1-S-RTT

00117326

Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	C	E	SW	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	
2122204050	M5	Ø 4	20,5	4	16	18,3	10	12	10	10	0,0111	
R412005201	M5	Ø 6	21,5	5	17	20,4	12	14	12	10	0,0137	
2122204180	G 1/8	Ø 4	21,6	5	16	18,1	10	12	10	10	0,0144	
2122206180	G 1/8	Ø 6	21,9	5	17	20,4	12	14	12	10	0,0152	
2122208180	G 1/8	Ø 8	22,5	5	18,5	22,7	14	16	14	10	0,0187	
R412005205	G 1/8	Ø 10	29	5	21	26,1	17	19	17	10	0,0354	
2122204140	G 1/4	Ø 4	22,6	6	16	18,1	17	12	10	10	0,0192	
2122206140	G 1/4	Ø 6	23,9	6	17	20,4	17	14	12	10	0,0218	
2122208140	G 1/4	Ø 8	24,5	6	18,5	22,7	17	16	14	10	0,0266	
2122210140	G 1/4	Ø 10	30	6	21	26,1	17	19	17	10	0,035	
R412005206	G 1/4	Ø 12	32	6	22,5	29,3	21	23	21	10	0,0504	
R412005203	G 3/8	Ø 6	25,9	7	17	20,4	20	14	12	10	0,0335	
2122208380	G 3/8	Ø 8	25,8	7	18,5	22,7	20	16	14	10	0,0341	
2122210380	G 3/8	Ø 10	31	7	21	26,1	20	19	17	10	0,0363	
2122212380	G 3/8	Ø 12	33	7	22,5	29,3	21	23	21	10	0,0519	
2122214380	G 3/8	Ø 14	30,1	7	24,6	32,1	20	25	23	10	0,0507	
2122210120	G 1/2	Ø 10	32,5	8,5	21	26,1	24	19	17	10	0,0574	
2122212120	G 1/2	Ø 12	34,5	8,5	22,5	29,3	24	23	21	5	0,0519	
2122214120	G 1/2	Ø 14	25,6	8,5	24,6	32,1	24	25	23	5	0,0503	
R412005209	G 1/2	Ø16	40,8	8,5	24,8	33,3	24	27	24	5	0,114	

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► Racor orientable T ► rosca exterior ► G 1/8 - G 1/4 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 6 - Ø 8 ► QR1-S-RTS

00117334

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø D2	A	B	C	E	F	H	J	SW	X
R412005292	G 1/8	Ø 6	15	26,5	14	49,6	24,8	17	17	4	14	14
R412005293	G 1/8	Ø 8	15	26,5	14	52,6	26,3	18,5	17	4	14	16
R412005294	G 1/4	Ø 6	18	32	17,5	51,8	25,9	17	19	5	17	14
R412005295	G 1/4	Ø 8	18	32	17,5	52,6	26,3	18,5	19	5	17	16

N° de material	Orificio G	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]							
R412005292	G 1/8	12	10	0,0295							
R412005293	G 1/8	14	10	0,0425							
R412005294	G 1/4	12	10	0,031							
R412005295	G 1/4	14	10	0,0455							

Accesorios ► Racores con conexión por enchufe

Serie QR1-S estándar

► Racor L ► rosca exterior ► M5 - G 1/2 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RLT

00117327

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	C	E	SW	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	
2122304050	M5	Ø 4	22,1	4	16	18,5	10	12	10	10	0,0111	
R412005212	M5	Ø 6	23	4	17	20,4	12	14	12	10	0,0136	
2122304180	G 1/8	Ø 4	21,6	5	16	18,1	14	12	10	10	0,0144	
2122306180	G 1/8	Ø 6	21,9	5	17	20,4	14	14	12	10	0,0152	
R412005214	G 1/8	Ø 8	22,5	5	18,5	22,7	14	16	14	10	0,0185	
R412005211	G 1/4	Ø 4	22,6	6	16	18,1	17	12	10	10	0,0192	
2122306140	G 1/4	Ø 6	23,9	6	17	20,4	17	14	12	10	0,0221	
2122308140	G 1/4	Ø 8	24,5	6	18,5	22,7	17	16	14	10	0,0268	
R412005215	G 1/4	Ø 10	30	6	21	26,1	17	19	17	10	0,0353	
R412005216	G 1/4	Ø 12	32	6	22,5	29,3	21	23	21	5	0,0496	
2122308380	G 3/8	Ø 8	25,5	7	18,5	22,7	20	16	14	10	0,0342	
2122310380	G 3/8	Ø 10	31	7	21	26,1	20	19	17	10	0,0463	
2122312380	G 3/8	Ø 12	33	7	22,5	29,3	21	23	21	5	0,0517	
2122310120	G 1/2	Ø 10	32,5	8,5	21	26,1	24	19	17	10	0,0574	
2122312120	G 1/2	Ø 12	34,5	8,5	22,5	29,3	24	23	21	5	0,0643	

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► Racor Y ► rosca exterior ► G 1/8 - G 1/2 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RAY

00117328

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø dx	A	B	C	J	SW	F	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]
2122404180	G 1/8	Ø 4	2,2	42,2	5	15,2	9,6	10	15,2	12	10	10
2122406180	G 1/8	Ø 6	3,2	43,7	5	17	12	12	17	14	12	10
2122408180	G 1/8	Ø 8	3,2	47,7	5	17,3	14	14	17,3	16	14	10
2122404140	G 1/4	Ø 4	2,2	43,2	6	15,2	9,6	12	15,2	12	10	10
2122406140	G 1/4	Ø 6	3,2	45,7	6	17	12	14	17	14	12	10
2122408140	G 1/4	Ø 8	3,2	49,7	6	17,3	14	14	17,3	16	14	10
2122410140	G 1/4	Ø 10	4,2	56,2	6	21,5	18	17	21,5	19	17	10
R412005221	G 3/8	Ø 8	3,2	51,7	7	17,3	14	17	17,3	16	14	10
2122410380	G 3/8	Ø 10	4,2	58,2	7	21,5	18	17	21,5	19	17	10
2122412380	G 3/8	Ø 12	4,2	59,7	7	21	20	21	21	23	21	10
2122410120	G 1/2	Ø 10	4,2	59,7	8,5	21,5	18	19	21,5	19	17	10
2122412120	G 1/2	Ø 12	4,2	62,2	8,5	21	20	21	21	23	21	10

N° de material	Orificio G	Peso [kg]
2122404180	G 1/8	0,0147
2122406180	G 1/8	0,0157
2122408180	G 1/8	0,0196
2122404140	G 1/4	0,0197
2122406140	G 1/4	0,0222
2122408140	G 1/4	0,0276
2122410140	G 1/4	0,0365
R412005221	G 3/8	0,0349
2122410380	G 3/8	0,048
2122412380	G 3/8	0,0527
2122410120	G 1/2	0,0585
2122412120	G 1/2	0,0656

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► Conector por enchufe recto ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø16 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø16 ► QR1-S-RSK

00117312

Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]				
2121504000	Ø 4	Ø 4	33,4	16	12	10	10	0,0045				
2121506000	Ø 6	Ø 6	35,4	17	14	12	10	0,0056				
2121508000	Ø 8	Ø 8	39	18,5	16	14	10	0,0077				
2121510000	Ø 10	Ø 10	43	21	19	17	10	0,0134				
2121512000	Ø 12	Ø 12	47	22,5	23	21	10	0,0188				
2121514000	Ø 14	Ø 14	51,2	24,6	25	23	5	0,0247				
R412005059	Ø16	Ø16	62,2	24,8	27	24	5	0,0353				

Serie QR1-S estándar

► Conector por enchufe recto, reductor ► Racor instantáneo ► Ø 6 - Ø16 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RSR

00117313

Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B1	B2	X1	X2	Y1	Y2	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	
R412005060	Ø 6	Ø 4	34,9	17	16	14	12	12	10	10	0,0052	
R412005061	Ø 8	Ø 4	37,2	18,5	17	16	12	14	10	10	0,0131	
R412005062	Ø 8	Ø 6	37,2	18,5	17	16	14	14	12	10	0,0069	
R412005063	Ø 10	Ø 6	41	21	18,5	19	14	17	12	10	0,0202	
R412005064	Ø 10	Ø 8	41	21	18,5	19	16	17	14	10	0,0109	
R412005065	Ø 12	Ø 8	45	22,5	21	23	16	21	14	10	0,0289	
R412005066	Ø 12	Ø 10	45	22,5	21	23	19	21	17	10	0,0164	
R412005067	Ø16	Ø 12	51,8	24,8	22,5	27	23	24	21	5	0,0272	

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► Conector por enchufe pasatabiques, metal ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RSM

00117309

Temperatura ambiente mín./máx. +0°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx -0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	M	A	B	C	E 1)	Ø P	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
2121404000	Ø 4	Ø 4	M12x1,0	33,4	10,2	16	13	10	14	10	0,018
2121406000	Ø 6	Ø 6	M14x1,0	35,9	10,7	17	14,5	12	17	10	0,0253
2121408000	Ø 8	Ø 8	M16x1,0	38,5	12,3	18,5	13,9	14	19	10	0,0339
2121410000	Ø 10	Ø 10	M20x1,0	43,5	13	21	17,5	17	24	10	0,0592
2121412000	Ø 12	Ø 12	M22x1,0	46,2	12,6	22	21	20	26	10	0,0781

1) Máx.

Serie QR1-S estándar

► Conector por enchufe pasatabiques, plástico ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RSC

00117310

Temperatura ambiente mín./máx. +0°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx -0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	M	A	B	C	E 1)	H	Ø P	Ø P1	SW
R412005051	Ø 4	Ø 4	M12x1,5	32,2	15,6	16	7,8	5	10,4	16	14
R412005052	Ø 6	Ø 6	M14x1,5	36	17,2	17	9,2	5	12,4	18	17
R412005053	Ø 8	Ø 8	M16x1,5	38,5	18,4	18,5	9,2	6	14,4	22	19
R412005054	Ø 10	Ø 10	M20x2,0	43,6	21	21	10,8	6	17,6	28	24
R412005055	Ø 12	Ø 12	M24x2,0	47,6	22,5	22,5	16,2	6	21,2	31	27

N° de material	Orificio G	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]									
R412005051	Ø 4	10	0,007									
R412005052	Ø 6	10	0,0095									
R412005053	Ø 8	10	0,0135									
R412005054	Ø 10	10	0,023									
R412005055	Ø 12	10	0,031									

1) Máx.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

Serie QR1-S estándar

► Conector por enchufe acodado ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø16 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø16 ► QR1-S-RVK

Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø dx	A	B	F	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
2121204000	Ø 4	Ø 4	2,2	18,7	16	6	12	10	10	0,0047
2121206000	Ø 6	Ø 6	3,2	20,4	17	8	14	12	10	0,0062
2121208000	Ø 8	Ø 8	4,2	22,8	18,5	10	16	14	10	0,0087
2121210000	Ø 10	Ø 10	4,2	26,1	21	12	19	17	10	0,0151
2121212000	Ø 12	Ø 12	4,2	29	22,5	14	23	21	10	0,0207
2121214000	Ø 14	Ø 14	–	32,1	24,6	13,5	25	23	5	0,0367
R412005033	Ø16	Ø16	5,3	31,1	24,8	16,3	27	24	5	0,0365

Serie QR1-S estándar

► Conector por enchufe acodado pasatabiques ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 10 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 10 ► QR1-S-RVS

Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	M	A	B1	B2	C	F	H	P	SW	X
R412005056	Ø 4	Ø 4	M12x1,5	33,6	15,6	16	19,8	16,6	5	17	14	12
R412005057	Ø 6	Ø 6	M14x1,5	37,9	23	17	17,2	15	5	20,5	17	14
R412005375	Ø 8	Ø 8	M16x1,5	41,9	18,6	18,5	25,7	16	6	23	19	16
R412005376	Ø 10	Ø 10	M20x2,0	47,6	21,4	21	30,3	18	6	29	24	19

N° de material	Orificio G	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]								
R412005056	Ø 4	10	10	0,011								
R412005057	Ø 6	12	10	0,0125								
R412005375	Ø 8	14	10	0,0185								
R412005376	Ø 10	17	10	0,029								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► Conector por enchufe, triple, reductor ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 6 - Ø 10 ► Racor instantáneo, 3x ► Ø 4 - Ø 8 ► QR1-S-RMT

00117347

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ødx	A	B1	B2	C	J	F	X1	X2	Y1
R412005346	Ø 6	Ø 4	3,2	59,4	17	16	34	10	8	14	12	12
R412005347	Ø 8	Ø 4	3,2	61,8	18,5	16	34	10	9	16	12	14
R412005348	Ø 8	Ø 6	3,2	61,8	18,5	17	40	12	9	16	14	14
R412005349	Ø 10	Ø 6	4,2	85,4	21	17	42	12	10,5	19	14	17
R412005350	Ø 10	Ø 8	4,2	85,4	21	18,5	48	14	10,5	19	16	17

N° de material	Orificio G	Y2	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]							
R412005346	Ø 6	10	10	0,0137							
R412005347	Ø 8	10	10	0,0168							
R412005348	Ø 8	12	10	0,0186							
R412005349	Ø 10	12	10	0,0276							
R412005350	Ø 10	14	10	0,0312							

Serie QR1-S estándar

► Conector por enchufe T ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø16 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø16 ► QR1-S-RTK

00117302

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø dx	A	B	F	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
2121104000	Ø 4	Ø 4	2,2	18,5	16	6	12	10	10	0,007
2121106000	Ø 6	Ø 6	3,2	20,4	17	8	14	12	10	0,0094
2121108000	Ø 8	Ø 8	3,2	22,8	18,5	9	16	14	10	0,0126
2121110000	Ø 10	Ø 10	4,2	26,1	21	12	19	17	10	0,0221
2121112000	Ø 12	Ø 12	4,2	29	22,5	14	23	21	10	0,0307
2121114000	Ø 14	Ø 14	–	32,1	24,6	13,5	25	23	5	0,0409
R412005025	Ø16	Ø16	5,3	31,1	22,6	16,6	27	24	5	0,0523

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► Conector por enchufe en T, reductor ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 6 - Ø 12 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 10 ► QR1-S-RTR

00117303

Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø dx	d2	A	B	C	E	F	H	X	Y
R412005026	Ø 6	Ø 4	3,2	10,4	40,8	20,4	14	19,1	7,8	17	14	12
R412005027	Ø 8	Ø 4	4,2	12,4	45,4	22,7	16,4	21	8,6	18,5	16	12
R412005028	Ø 8	Ø 6	4,2	12,4	45,4	22,7	16,4	21,7	8,6	18,5	16	14
R412005029	Ø 10	Ø 6	4,2	14,4	52,2	26,1	18,8	23,7	10,8	21	19	14
R412005030	Ø 10	Ø 8	4,2	14,4	52,2	26,1	18,8	23,4	10,8	21	19	17
R412005031	Ø 12	Ø 8	4,2	17,4	58,6	29,3	23	26	13	22,5	23	17
R412005032	Ø 12	Ø 10	4,2	17,4	58,6	29,3	23	27,1	13	22,5	23	21

N° de material	Orificio G	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
R412005026	Ø 6	10	0,009
R412005027	Ø 8	10	0,0152
R412005028	Ø 8	10	0,012
R412005029	Ø 10	10	0,0237
R412005030	Ø 10	10	0,02
R412005031	Ø 12	10	0,0344
R412005032	Ø 12	10	0,028

Serie QR1-S estándar

► Conector por enchufe Y ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RYK

00117317

Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø dx	A	B	J	F	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
2121804000	Ø 4	Ø 4	2,2	35,9	16	9,6	15,2	12	10	10	0,007
2121806000	Ø 6	Ø 6	3,2	39,4	17	12	17	14	12	10	0,0091
2121808000	Ø 8	Ø 8	3,2	43,5	18,5	14	17,3	16	14	10	0,013
2121810000	Ø 10	Ø 10	4,2	50	21	18	21,5	19	17	10	0,0226
2121812000	Ø 12	Ø 12	4,2	53	22,5	20,8	21	23	21	10	0,0305

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► Conector por enchufe Y, reductor ► Racor instantáneo ► Ø 6 - Ø 12 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø 10 ► QR1-S-RYR

00117317

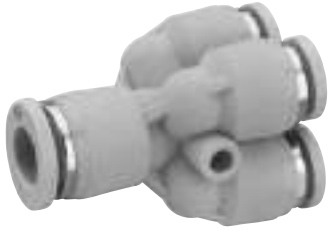
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø dx	A	B1	B2	J	F	X1	X2	Y1	Y2
2121806040	Ø 6	Ø 4	2,2	36,9	16	17	9,3	15,2	14	12	12	10
R412005081	Ø 8	Ø 4	3,2	40,7	17	18,5	12	16,2	16	12	14	10
2121808060	Ø 8	Ø 6	3,2	40,7	17	18,5	12	16,9	16	14	14	12
2121810080	Ø 10	Ø 8	4,2	49,5	18,5	21	14	20	19	16	17	14
R412005082	Ø 10	Ø 6	4,2	49,5	18,5	21	14	19,4	19	14	17	12
R412005080	Ø 12	Ø 10	4,2	53,5	21	22,5	16	21,5	23	19	21	17
R412005083	Ø 12	Ø 8	4,2	53,5	21	22,5	16	20,2	23	16	17	14

N° de material	Orificio G	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]						
2121806040	Ø 6	10	0,0076						
R412005081	Ø 8	10	0,0143						
2121808060	Ø 8	10	0,0101						
2121810080	Ø 10	10	0,0164						
R412005082	Ø 10	10	0,0228						
R412005080	Ø 12	10	0,0255						
R412005083	Ø 12	10	0,0331						

Serie QR1-S estándar

► Conector por enchufe Y, reductor, doble ► Racor instantáneo ► Ø 6 - Ø 8 ► Racor instantáneo, 4x ► Ø 4 - Ø 6 ► QR1-S-RYD



00117346

Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø dx	A	B	F	J	Ø P1	Ø P2	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
R412005344	Ø 6	Ø 4	3,2	37,2	17	14,2	10,4	13	10,4	10	0,0128
R412005345	Ø 8	Ø 6	3,5	40,6	18,5	16,9	13	14,4	13	10	0,0175

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► Conector por enchufe X ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 10 ► Racor instantáneo, 3x ► Ø 4 - Ø 10 ► QR1-S-RXS

00117350

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø dx	A	B	F	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
R412005361	Ø 4	Ø 4	2,2	18,7	16	6	12	10	10	0,009
R412005362	Ø 6	Ø 6	3,2	20,4	17	8	14	12	10	0,0119
R412005363	Ø 8	Ø 8	4,2	22,8	18,5	9	16	14	10	0,0162
R412005364	Ø 10	Ø 10	4,2	26,1	21	12	19	17	10	0,0288

Serie QR1-S estándar

► conexión por enchufe recta, reductora ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► casquillo enchufable ► Ø 6 - Ø 14 ► QR1-S-RED

00117315

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	C	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
2121706040	Ø 4	Ø 6	40,6	18,2	16	12	10	10	0,0032
2121708040	Ø 4	Ø 8	42,6	18,2	16	12	10	10	0,0038
2121708060	Ø 6	Ø 8	43,3	19,2	17	14	12	10	0,0042
2121710040	Ø 4	Ø 10	41,3	17,6	16	12	10	10	0,0037
2121710060	Ø 6	Ø 10	45,3	19,2	17	14	12	10	0,0049
2121710080	Ø 8	Ø 10	47,4	20,5	18,5	16	14	10	0,0061
2121712060	Ø 6	Ø 12	48,2	19,2	17	14	12	10	0,0059
2121712080	Ø 8	Ø 12	49,4	20,5	18,5	16	14	10	0,007
2121712100	Ø 10	Ø 12	52	23	21	19	17	10	0,0099
2121714080	Ø 8	Ø 14	55,4	20,4	18,5	16	14	5	0,0085
2121714100	Ø 10	Ø 14	58	23	21	19	17	5	0,013
2121714120	Ø 12	Ø 14	60,3	25,3	22,5	23	21	5	0,0151

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► Conexión por enchufe acodada ► casquillo enchufable ► Ø 4 - Ø 12 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RVA

00117305

Temperatura ambiente mín./máx. +0°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx -0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	C	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
2121304040	Ø 4	Ø 4	32,6	16	18,7	12	10	10	0,0047
2121306060	Ø 6	Ø 6	37	17	21,1	14	12	10	0,0054
2121308080	Ø 8	Ø 8	42	18,5	22,8	16	14	10	0,008
2121310100	Ø 10	Ø 10	48	21	26,1	19	17	10	0,015
R412005036	Ø 12	Ø 12	53,9	22,5	24,3	23	21	10	0,0214

Serie QR1-S estándar

► Conexión por enchufe acodada ► Casquillo enchufable largo ► Ø 4 - Ø 12 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RLL

00117307

Temperatura ambiente mín./máx. +0°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx -0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	C	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
R412005039	Ø 4	Ø 4	43,6	16	18,7	12	10	10	0,004
R412005040	Ø 6	Ø 6	47,5	17	21,1	14	12	10	0,0055
R412005041	Ø 8	Ø 8	54,5	18,5	22,8	16	14	10	0,0085
R412005042	Ø 10	Ø 10	62	21	26,1	19	17	10	0,0135
R412005043	Ø 12	Ø 12	69,9	22,5	29,3	23	21	10	0,0192

Serie QR1-S estándar

► Conexión por enchufe acodada ► Conexión por enchufe reductora ► Ø 4 - Ø 8 ► casquillo enchufable ► Ø 6 - Ø 10 ► QR1-S-RVR

00117307

Temperatura ambiente mín./máx. +0°C / +60°C
Presión de funcionamiento mín/máx -0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	C	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
2121304060	Ø 4	Ø 6	33,3	17	18,7	12	10	10	0,005
2121306080	Ø 6	Ø 8	41,3	18,5	21,1	14	12	10	0,007
R412005034	Ø 8	Ø 10	43,6	21	22,8	16	14	10	0,011

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► Conexión por enchufe T ► casquillo enchufable ► Ø 6 - Ø 12 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 6 - Ø 12 ► QR1-S-RTC

00119357

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	C	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
2122706000	Ø 6	Ø 6	40,6	42,6	17	14	12	10	0,0085
2122708000	Ø 8	Ø 8	45,7	45,2	18,5	16	14	10	0,0127
R412010596	Ø 12	Ø 12	58	53	22,5	23	21	10	0,032

Serie QR1-S estándar

► Conector por enchufe Y ► casquillo enchufable ► Ø 4 - Ø 12 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RY2

00117343

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø dx	A	B	J	F	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
R412005332	Ø 4	Ø 4	2,2	48,8	16	9,6	15,2	12	10	10	0,0072
R412005333	Ø 6	Ø 6	3,2	54,7	17	12	16,9	14	12	10	0,0085
R412005334	Ø 8	Ø 8	3,2	62,7	18,5	14	20,2	16	14	10	0,0123
R412005335	Ø 10	Ø 10	4,2	71,2	21	18	21,5	19	17	10	0,0231
R412005336	Ø 12	Ø 12	4,2	77,7	22,5	20,8	21,5	23	21	10	0,0308

Serie QR1-S estándar

► Conexión por enchufe Y, reductora ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø 10 ► casquillo enchufable ► Ø 6 - Ø 12 ► QR1-S-R2R

00117344

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø dx	A	B	J	F	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
R412005337	Ø 4	Ø 6	2,2	55,2	17	9,6	14	12	10	10	0,0073
R412005338	Ø 6	Ø 8	3,2	58,7	18,5	12	16,9	14	12	10	0,0092
R412005339	Ø 8	Ø 10	3,2	64,7	21	14	17,2	16	14	10	0,0134
R412005340	Ø 10	Ø 12	4,2	75,2	22,5	18	21,6	19	17	10	0,0241

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► Conexión por enchufe Y, reductora, doble ► casquillo enchufable ► Ø 4 ► Racor instantáneo, 4x ► Ø 6 - Ø 8 ► QR1-S-RY4

00117345

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ødx	A	B	F	J	ØP1	ØP2	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
R412005341	Ø 4	Ø 6	3,2	55,2	16	14,2	10,4	10,4	13	10	0,0128
R412005342	Ø 4	Ø 8	3,5	59,7	16	16,9	10,4	10,4	13	10	0,0135

Serie QR1-S estándar

► Tapón de cierre ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RCA

00117351

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	A	B	X	Y	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
R412005111	Ø 4	17,7	16	12	10	20	0,0022
R412005112	Ø 6	18,7	17	14	12	20	0,003
R412005113	Ø 8	20,5	18,5	16	14	20	0,0041
R412005114	Ø 10	23,5	21	19	17	20	0,0072
R412005115	Ø 12	25,5	22,5	23	21	20	0,0098

Serie QR1-S estándar

► Enchufe de cierre ► casquillo enchufable ► Ø 4 - Ø16 ► QR1-S-RBS

00136364

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	A	B	Ø P1	Ø P2	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
2123204000	Ø 4	28	16	3	4	20	0,0004
2123206000	Ø 6	32	17	4	6	20	0,0007
2123208000	Ø 8	39	18,5	5	8	20	0,0014
2123210000	Ø 10	42	21	8	10	20	0,002
2123212000	Ø 12	44	22,5	8	12	20	0,0036
2123214000	Ø 14	45	24,6	8	14	10	0,005
R412005331	Ø16	46	24,8	10	16	10	0,004

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR1-S estándar

► Racor ► casquillo enchufable ► Ø 4 - Ø 12 ► casquillo enchufable ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RDS

00117340

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	B	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
2123104000	Ø 4	Ø 4	35	16	20	0,0005
2123106000	Ø 6	Ø 6	37	17	20	0,0009
2123108000	Ø 8	Ø 8	39,5	18,5	20	0,0017
2123110000	Ø 10	Ø 10	46	21	20	0,003
2123112000	Ø 12	Ø 12	50	22,5	20	0,0044

Serie QR1-S estándar

► Empalme, reductor ► casquillo enchufable ► Ø 6 - Ø 12 ► casquillo enchufable ► Ø 4 - Ø 10 ► QR1-S-RDR

00117341

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	B	C1	C2	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
R412005323	Ø 6	Ø 4	36	17	16	10	0,0007
R412005324	Ø 8	Ø 4	38	18,9	18	10	0,0009
R412005325	Ø 8	Ø 6	39	18,5	17	10	0,0015
R412005326	Ø 10	Ø 6	42	21,9	19	10	0,0016
R412005327	Ø 10	Ø 8	43	21	18,5	10	0,0028
R412005328	Ø 12	Ø 8	45	23,9	20	10	0,0026
R412005329	Ø 12	Ø 10	48	22,5	21	10	0,0049

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR2-S estándar

► Racor recto ► rosca exterior ► M5 - G 1/2 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø16 ► QR2-S-RPN

00136711

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø E	H	L	SW 1	SW 2	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823373038	M5	Ø 4	9	4	20,5	2,5	–	25	0,006
1823373039	M5	Ø 5	9,5	4	22	2,5	–	10	0,007
1823373040	M5	Ø 6	10,5	4	22	2,5	–	25	0,01
1823373100	M7	Ø 4	10,8	6	22	2,5	9	25	0,007
1823373088	M7	Ø 6	10,5	6	24	3,5	–	25	0,005
1823373041	G 1/8	Ø 4	13,5	6	20	2,5	9	25	0,005
1823373042	G 1/8	Ø 5	13,5	6	22	4	10	10	0,01
1823373043	G 1/8	Ø 6	13,5	6	24	4	11	25	0,011
1823373044	G 1/8	Ø 8	13	6	26,5	5	13	25	0,012
1823373045	G 1/4	Ø 4	17	8	21	2,5	9	25	0,012
1823373046	G 1/4	Ø 5	17	8	22	4	10	10	0,013
1823373047	G 1/4	Ø 6	17	6,5	22,5	4	11	25	0,015
1823373048	G 1/4	Ø 8	17	8	25	6	13	10	0,016
1823373049	G 1/4	Ø 10	16	8	29,5	7	16	10	0,026
1823391809	G 1/4	Ø 12	16	6,5	30	7	18	10	0,031
R412004708	G 1/4	Ø 12	17	8,3	31	7	–	10	0,022
1823373050	G 3/8	Ø 8	20	9	25	6	13	10	0,021
1823373051	G 3/8	Ø 10	21	9	29,5	8	16	10	0,028
1823373052	G 3/8	Ø 12	21	9	31	10	18	5	0,038
1823373053	G 3/8	Ø 14	21	9	34	10	21	5	0,059
1823373054	G 1/2	Ø 12	24	11	31	10	18	5	0,048
1823373055	G 1/2	Ø 14	24	11	34	12	21	5	0,064
R412007955	G 1/2	Ø16	24	11	37	12	24	1	0,072

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR2-S estándar

► racor hembra recto ► rosca interior ► G 1/8 - G 1/4 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 8 ► QR2-S-RAI

00110651

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø B	H	L	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391643	G 1/8	Ø 4	11	6	26,5	9	10	0,01
1823391644	G 1/8	Ø 5	12	6	27	10	10	0,01
1823391645	G 1/8	Ø 6	11	6	27	11	10	0,011
1823391646	G 1/8	Ø 8	11	6	28	13	10	0,015
1823391647	G 1/4	Ø 4	16	10	29,5	9	10	0,014
1823391648	G 1/4	Ø 5	16	10	30	10	10	0,016
1823391649	G 1/4	Ø 6	16	10	31	11	10	0,018
1823391650	G 1/4	Ø 8	16	10	32	13	10	0,02

Serie QR2-S estándar

► Racor pasatabiques ► rosca interior ► G 1/8 - G 1/4 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 8 ► QR2-S-RSI

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

00127676

N° de material	Orificio G	Orificio D	M	A	B	C	E ±2 1)	SW1	SW2	Cantidad de suministro [Unidades]
1823391757	G 1/8	Ø 4	M10x1	25	8,5	15	9,5	15	13	10
1823391758	G 1/8	Ø 6	M14x1	26	8,5	15	9,5	17	17	10
1823391759	G 1/4	Ø 6	M14x1	30,5	13	15	9,5	17	17	10
1823391760	G 1/8	Ø 8	M16x1	28	8,5	15	9,5	17	19	10
1823391761	G 1/4	Ø 8	M16x1	33	13	15	9,5	17	19	10

1) Máx.

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR2-S estándar

► Racor instantáneo ► rosca exterior ► M5 - G 1/2 ► casquillo enchufable ► Ø 4 - Ø 14 ► QR2-S-RAS

1100-221

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø E	H	L	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823373056	M5	Ø 4	8	4	24,5	8	25	0,004
1823373057	M5	Ø 5	8	4	25	8	25	0,005
1823373058	M5	Ø 6	8	4	26	8	25	0,006
1823373059	G 1/8	Ø 4	13	6	27,7	13	25	0,008
1823373060	G 1/8	Ø 5	13	6	28	13	25	0,008
1823373061	G 1/8	Ø 6	13	6	29,5	13	25	0,008
1823373062	G 1/8	Ø 8	13	6	31	13	25	0,009
1823373063	G 1/4	Ø 4	16	8	30,2	13	25	0,012
1823373064	G 1/4	Ø 5	16	8	31	13	25	0,013
1823373065	G 1/4	Ø 6	16	8	32	13	25	0,014
1823373066	G 1/4	Ø 8	16	8	33,5	13	25	0,015
1823373067	G 1/4	Ø 10	16	8	38	13	10	0,019
1823391810	G 1/4	Ø 12	16	8	39	13	10	0,024
1823373068	G 3/8	Ø 8	20	9	35,5	13	10	0,022
1823373069	G 3/8	Ø 10	20	9	41	13	10	0,029
1823373070	G 3/8	Ø 12	20	9	42	13	5	0,03
1823373071	G 3/8	Ø 14	20	9	44	16	5	0,042
1823373072	G 1/2	Ø 12	24	11	44	16	5	0,044
1823373073	G 1/2	Ø 14	24	11	46	16	5	0,046

Serie QR2-S estándar

► racor instantáneo, largo ► rosca exterior ► M7 - G 1/4 ► casquillo enchufable ► Ø 4 - Ø 10 ► QR2-S-RAL

1100-221

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	L	H	Ø E	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391887	M7	Ø 4	38	6	–	10	10	0,011
1823391888	M7	Ø 6	42	6	–	10	10	0,011
1823373074	G 1/8	Ø 4	39,7	6	13	13	25	0,013
1823373075	G 1/8	Ø 6	43,5	6	13	13	25	0,015
1823373076	G 1/8	Ø 8	47,5	6	13	13	10	0,02
1823373077	G 1/4	Ø 6	46	8	16	13	10	0,02
1823373078	G 1/4	Ø 8	49,7	8	16	13	10	0,023
1823373079	G 1/4	Ø 10	55,5	8	16	13	5	0,028

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR2-S estándar

► racor acodado, giratorio ► rosca exterior ► M5 - G 1/2 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø16 ► QR2-S-RVT

00119822

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	ØB	ØE	H	L	L1	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391709	M5	Ø 4	9	8	4	14,5	19	9	10	0,015
1823391889	M5	Ø 6	11	8	4	14,5	21	9	10	0,016
1823391885	M7	Ø 4	9	10	6	16,5	18	9	10	0,017
1823391886	M7	Ø 6	11	10	6	16,5	19,5	9	10	0,017
1823391710	G 1/8	Ø 4	9	13	6	20	19	13	10	0,018
1823391711	G 1/8	Ø 6	11	13	6	20	21	13	10	0,02
1823391712	G 1/8	Ø 8	13	13	6	20	24	13	10	0,022
R412007687	G 1/8	Ø 10	15	13	6	24	27	13	5	0,032
1823391713	G 1/4	Ø 4	9	16	8	24	19	13	10	0,024
1823391714	G 1/4	Ø 6	11	16	8	24	21	13	10	0,025
1823391715	G 1/4	Ø 8	13	16	8	24	24	13	10	0,027
1823391718	G 1/4	Ø 10	15	16	8	24	27	16	10	0,031
1823391843	G 1/4	Ø 12	17	16	8	30,5	29	16	5	0,042
1823391716	G 3/8	Ø 8	13	20	9	25,5	24	13	5	0,042
1823391717	G 3/8	Ø 10	15	20	9	28	27	16	5	0,042
1823391838	G 3/8	Ø 12	17	20	9	28,5	28	20	5	0,045
1823391839	G 3/8	Ø 14	20	20	9	28,5	31	20	5	0,062
R412010182	G 3/8	Ø16	23	20	9	33,5	33	20	1	0,072
R412007589	G 1/2	Ø 10	15	25	11	30	27	16	5	0,046
1823391840	G 1/2	Ø 12	17	25	11	33,5	28	20	5	0,065
1823391841	G 1/2	Ø 14	20	25	11	33,5	31	20	5	0,07
R412007956	G 1/2	Ø16	23	25	11	38	33	20	1	0,084

Serie QR2-S estándar

► racor acodado largo, giratorio ► rosca exterior ► G 1/8 - G 1/4 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 10 ► QR2-S-RVL

00136682

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	ØB	ØE	H	L1	L2	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
R412010270	G 1/8	Ø 4	13	9	6	33	20	13	10	30,2
R412010271	G 1/8	Ø 6	13	11	6	33	21,5	13	10	31,8
R412010272	G 1/8	Ø 8	13	13	6	33	23,5	13	10	34
R412010273	G 1/4	Ø 6	16	11	8	37,7	21,5	13	10	32,7
R412010274	G 1/4	Ø 8	16	13	8	37,7	23,5	13	10	38,8

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR2-S estándar

► racor orientable acodado simple ► rosca exterior ► M5 - G 3/8 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► QR2-S-RW1

00110644

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	L	L1	H	Ø B	Ø E	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391549	M5	Ø 4	17,5	18,5	4,5	9	7	8	10	0,01
1823391550	M5	Ø 5	17,5	19,5	4,5	10	7	8	10	0,016
1823391905	M5	Ø 6	19	19	4,5	10,5	10	8	10	0,018
1823391551	G 1/8	Ø 4	28	21	7,5	9	14	14	10	0,024
1823391552	G 1/8	Ø 5	28	22,5	7,5	10	14	14	10	0,026
1823391553	G 1/8	Ø 6	28	22,5	7,5	11	14	14	10	0,027
1823391554	G 1/8	Ø 8	28	24,5	7,5	13	14	14	10	0,032
1823391556	G 1/4	Ø 6	33	24	9	11	18	17	10	0,035
1823391557	G 1/4	Ø 8	33	26	9	13	18	17	10	0,048
1823391558	G 1/4	Ø 10	33	27	9	15	18	17	5	0,052
1823391559	G 3/8	Ø 8	36	28	9	13	21	19	5	0,072
1823391560	G 3/8	Ø 10	36	29	9	15	21	19	5	0,077
1823391561	G 3/8	Ø 12	36	30	9	17	21	19	5	0,088

Serie QR2-S estándar

► Racor orientable acodado simple, con hexágono interior, giratorio ► rosca exterior ► M5 - G 3/8 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► QR2-S-RI1

00110652

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø B	Ø E	H	L	L1	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391652	M5	Ø 4	9	8	4	17	18,5	2	10	0,01
1823391653	M5	Ø 5	10	8	4	17	19,5	2	10	0,016
1823391654	G 1/8	Ø 4	9	14	6	25	21	3	10	0,019
1823391655	G 1/8	Ø 5	10	14	6	25	22,5	3	10	0,021
1823391656	G 1/8	Ø 6	11	14	6	25	23	3	10	0,022
1823391657	G 1/8	Ø 8	13	14	6	25	24,5	3	10	0,026
1823391658	G 1/4	Ø 6	11	18	8	29,3	24	4	10	0,028
1823391659	G 1/4	Ø 8	13	18	8	29,3	26	4	10	0,039
1823391660	G 1/4	Ø 10	15	18	8	29,3	27	4	10	0,042
1823391927	G 1/4	Ø 12	17	18	8	29,3	28	4	10	0,047
1823391897	G 3/8	Ø 8	13	21	9	34	28	5	5	0,042
1823391898	G 3/8	Ø 10	15	21	9	34	29	5	5	0,044
1823391899	G 3/8	Ø 12	17	21	9	34	30	5	5	0,045

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR2-S estándar

► Racor orientable acodado doble, con hexágono interior, giratorio ► rosca exterior ► G 1/8 - G 1/4 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR2-S-RI2

00112349

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø E	H	L	L1	L2	L3	SW 1	SW 2	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391913	G 1/8	Ø 4	13	6	44	19,1	15	21	14	3	10	0,045
1823391914	G 1/8	Ø 6	13	6	44	19,1	15	23	14	3	10	0,047
1823391915	G 1/8	Ø 8	13	6	44	19,1	15	24,5	14	3	10	0,053
1823391916	G 1/4	Ø 6	17	8	50	22,5	17	24	17	4	10	0,077
1823391917	G 1/4	Ø 8	17	8	50	22,5	17	26	17	4	10	0,08
1823391918	G 1/4	Ø 10	17	8	50	22,5	17	27	17	4	10	0,082
1823391919	G 1/4	Ø 12	17	8	50	22,5	17	28	17	4	10	0,091

Serie QR2-S estándar

► Racor orientable acodado triple, con hexágono interior, giratorio ► rosca exterior ► G 1/8 - G 1/4 ► Racor instantáneo, 3x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR2-S-RI3

00112350

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø E	H	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391920	G 1/8	Ø 4	13	6	59	19,1	15	21	14	3	10	0,06
1823391921	G 1/8	Ø 6	13	6	59	19,1	15	23	14	3	10	0,065
1823391922	G 1/8	Ø 8	13	6	59	19,1	15	24,5	14	3	10	0,066
1823391923	G 1/4	Ø 6	17	8	67	22,5	17	24	17	4	10	0,075
1823391924	G 1/4	Ø 8	17	8	67	22,5	17	26	17	4	10	0,108
1823391925	G 1/4	Ø 10	17	8	67	22,5	17	27	17	4	10	0,11
1823391926	G 1/4	Ø 12	17	8	67	22,5	17	28	17	4	10	0,117

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR2-S estándar

► Racor orientable en T con hexágono interior, giratorio ► rosca exterior ► M5 - G 3/8 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR2-S-RTI

00110653

Temperatura ambiente mín./máx. -20 °C / +80 °C
Presión de funcionamiento mín/máx -0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	L	L1	H	Ø B	Ø E	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391661	M5	Ø 4	17	18,5	4	9	8	2	10	0,017
1823391662	M5	Ø 5	17	19,5	4	10	8	2	10	0,021
1823391663	G 1/8	Ø 4	25	21	6	9	14	3	10	0,029
1823391664	G 1/8	Ø 5	25	22,5	6	10	14	3	10	0,031
1823391665	G 1/8	Ø 6	25	23	6	11	14	3	10	0,033
1823391666	G 1/8	Ø 8	25	24,5	6	13	14	3	10	0,035
1823391667	G 1/4	Ø 6	29,3	24	8	11	18	4	10	0,046
1823391668	G 1/4	Ø 8	29,3	26	8	13	18	4	10	0,048
1823391669	G 1/4	Ø 10	29,3	27	8	15	18	4	10	0,054
1823391900	G 3/8	Ø 8	34	28	9	13	21	5	2	0,056
1823391901	G 3/8	Ø 10	34	29	9	15	21	5	2	0,06
1823391902	G 3/8	Ø 12	34	29	9	17	21	5	2	0,08

Serie QR2-S estándar

► Racor T, giratorio ► rosca exterior ► M5 - G 1/2 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø 14 ► QR2-S-RTT

00112352

Temperatura ambiente mín./máx. -20 °C / +80 °C
Presión de funcionamiento mín/máx -0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø B	Ø E	H	L	L1	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391812	M5	Ø 4	8	9	4	16,5	19	9	25	0,019
1823391813	G 1/8	Ø 4	12,8	9	6	18,5	17,5	13	25	0,022
1823391814	G 1/8	Ø 6	13	11	6	20	21	13	25	0,033
1823391815	G 1/8	Ø 8	13	13	6	20	23	13	25	0,034
1823391816	G 1/4	Ø 4	12,8	9	8	22,5	19	16	25	0,028
1823391817	G 1/4	Ø 6	16	11	8	24	21	13	25	0,035
1823391818	G 1/4	Ø 8	16	13	8	24	23	13	10	0,038
1823391819	G 1/4	Ø 10	15,8	15	8	24,5	25	16	10	0,043
1823391823	G 1/4	Ø 12	16	17	8	28,5	28	16	10	0,072
1823391820	G 3/8	Ø 8	20	13	9	25,5	24	18	10	0,045
1823391821	G 3/8	Ø 10	20	15	9	28	26	16	10	0,046
1823391822	G 3/8	Ø 12	20	17	9	26,5	27	18	5	0,057
1823391824	G 1/2	Ø 14	25	20	11	33,5	31	20	5	0,091

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR2-S estándar

► Racor orientable T ► rosca exterior ► M5 - G 3/8 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR2-S-RTS

00110646

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø B	Ø E	H	L	L1	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391562	M5	Ø 4	9	8	4,5	17,5	18,5	8	10	0,02
1823391563	M5	Ø 5	10	7	4,5	17,5	19,5	8	10	0,024
1823391564	G 1/8	Ø 4	9	14	7,5	28	21	14	10	0,034
1823391565	G 1/8	Ø 5	10	14	7,5	28	22,5	14	10	0,036
1823391566	G 1/8	Ø 6	11	14	7,5	28	23	14	10	0,038
1823391567	G 1/8	Ø 8	13	14	7,5	28	24,5	14	10	0,041
1823391568	G 1/4	Ø 6	11	18	9	33	24	17	10	0,054
1823391569	G 1/4	Ø 8	13	18	9	33	26	17	10	0,056
1823391570	G 1/4	Ø 10	15	18	9	33	27	17	5	0,063
1823391571	G 3/8	Ø 8	13	21	9,5	36	28	22	5	0,076
1823391572	G 3/8	Ø 10	15	21	9,5	36	29	22	5	0,096
1823391573	G 3/8	Ø 12	17	21	9,5	36	30	22	5	0,117

Serie QR2-S estándar

► Racor L, giratorio ► rosca exterior ► M5 - G 1/2 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø 14 ► QR2-S-RLT

00112351

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø B	Ø E	H	L	L1	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391825	M5	Ø 4	8	9	4	20	19	9	25	0,015
1823391826	G 1/8	Ø 4	12,8	9	5,8	18,5	17,5	13	25	0,023
1823391827	G 1/8	Ø 6	12,8	11	5,8	18,5	21	13	25	0,023
1823391828	G 1/8	Ø 8	12,8	13	5,8	20,5	23	13	25	0,029
1823391829	G 1/4	Ø 4	15,8	9	8	22,5	19	16	25	0,028
1823391830	G 1/4	Ø 6	15,8	11	8	22,5	21	13	25	0,031
1823391831	G 1/4	Ø 8	15,8	13	8	22,5	24	13	10	0,037
1823391832	G 1/4	Ø 10	15,8	15	8	24,5	27	16	10	0,044
1823391836	G 1/4	Ø 12	15,8	17	8	24,5	27	16	10	0,054
1823391833	G 3/8	Ø 8	20	13	9	25,5	24	13	10	0,045
1823391834	G 3/8	Ø 10	20	15	9	24,5	25,5	16	10	0,047
1823391835	G 3/8	Ø 12	20	17	9	26,5	27	18	5	0,058
1823391837	G 1/2	Ø 14	25	20	11	30,5	31	21	5	0,092

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR2-S estándar

► Conector por enchufe pasatabiques, metal ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø16 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø16 ► QR2-S-RSM

00110650

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	M	l 1)	L	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391636	Ø 4	Ø 4	M10x1	8	32	13	10	0,017
1823391637	Ø 5	Ø 5	M11x1	8	33	14	10	0,02
1823391638	Ø 6	Ø 6	M14x1	8	33,5	17	10	0,022
1823391639	Ø 8	Ø 8	M16x1	10	37	18	10	0,029
1823391640	Ø 10	Ø 10	M17x1	12	39,5	20	10	0,058
1823391641	Ø 12	Ø 12	M20x1	17	42	24	5	0,063
1823391642	Ø 14	Ø 14	M22x1	18	45	25	5	0,092
R412010241	Ø16	Ø16	M28x1,5	21	50	36	2	0,174

1) Máx.

Serie QR2-S estándar

► Conector por enchufe recto ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø16 ► M28x1,5 ► QR2-S-RSK

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

00119557

N° de material	Orificio G	Orificio R	ØB	ØC	ØE	L	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823386077	Ø 4	-	7	3	9	30	10	0,012
1823386078	Ø 5	-	8	4	9,5	32	10	0,014
1823386079	Ø 6	-	10	5	11	31,5	10	0,016
1823386080	Ø 8	-	12	7	13	36	10	0,023
1823386081	Ø 10	-	13	9	15	37	10	0,043
1823386082	Ø 12	-	16	11	17	40,5	5	0,052
1823386083	Ø 14	-	18	12	20	45	5	0,075
R412010539	Ø16	M28x1,5	–	14	23	50	1	0,114

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR2-S estándar

► Conector por enchufe acodado ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø16 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø16 ► QR2-S-RVK

00110599

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	ØB	L	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823380012	Ø 4	Ø 4	9	17,5	10	0,01
1823380013	Ø 5	Ø 5	9,5	19	10	0,011
1823380014	Ø 6	Ø 6	11	19,5	10	0,014
1823380015	Ø 8	Ø 8	13	23	10	0,019
1823380016	Ø 10	Ø 10	15	25	10	0,026
1823380017	Ø 12	Ø 12	17	27	5	0,037
1823380018	Ø 14	Ø 14	19	30	5	0,056
R412010540	Ø16	Ø16	23	33	1	0,064

Serie QR2-S estándar

► Conector por enchufe T ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø16 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø16 ► QR2-S-RTK

00110604

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	ØB	L	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823381043	Ø 4	Ø 4	9	17,5	10	0,015
1823381044	Ø 5	Ø 5	10	19	10	0,016
1823381045	Ø 6	Ø 6	11	19,5	10	0,019
1823381046	Ø 8	Ø 8	13	23	10	0,027
1823381047	Ø 10	Ø 10	15	25	10	0,038
1823381048	Ø 12	Ø 12	17	27	5	0,051
1823381049	Ø 14	Ø 14	20	30	5	0,076
R412010541	Ø16	Ø16	23	36	1	0,115

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR2-S estándar

► Conector por enchufe Y ► Racor instantáneo, 1x ► Ø 4 - Ø 10 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø 10 ► QR2-S-RYK

21791

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 15 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	A	ØD2	L1	L2	L3	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
R412010804	Ø 4	Ø 4	12,5	9	29,5	9,5	18,5	5	13,5
R412010802	Ø 6	Ø 6	15,5	11,5	36	12,5	24,5	5	32
R412010117	Ø 8	Ø 8	15,5	13,5	37,5	14,5	28,5	5	43,5
R412010535	Ø 10	Ø 10	17,5	15,5	44	16,5	32,5	5	61,5

Serie QR2-S estándar

► Conexión por enchufe recta, prolongadora ► casquillo enchufable ► Ø 4 - Ø 6 ► Racor instantáneo ► Ø 6 - Ø 8 ► QR2-S-REE

00110648

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø B	L	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391628	Ø 4	Ø 6	10,5	33,5	10	0,008
1823391890	Ø 6	Ø 8	13	39	10	0,01

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

Serie QR2-S estándar

► conexión por enchufe recta, reductora ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 14 ► casquillo enchufable ► Ø 5 - Ø16 ► QR2-S-RED

00110648

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø B	L	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391614	Ø 4	Ø 5	9	32,5	10	0,007
1823391615	Ø 4	Ø 6	9	28,5	10	0,008
1823391616	Ø 5	Ø 6	9,5	35,5	10	0,009
1823391617	Ø 4	Ø 8	9	31	10	0,011
1823391618	Ø 5	Ø 8	9,5	32,5	10	0,011
1823391619	Ø 6	Ø 8	10,5	33,5	10	0,012
1823391620	Ø 6	Ø 10	10,5	36,5	10	0,016
1823391621	Ø 8	Ø 10	13	38	10	0,018
1823391622	Ø 4	Ø 12	13	39,5	10	0,024
1823391623	Ø 6	Ø 12	13	39,5	10	0,022
1823391624	Ø 8	Ø 12	13	38,5	10	0,02
1823391903	Ø 10	Ø 12	15	41	5	0,019
1823391625	Ø 4	Ø 14	15	43	5	0,024
1823391626	Ø 6	Ø 14	15	43	5	0,023
1823391627	Ø 8	Ø 14	15	43	5	0,026
1823391842	Ø 10	Ø 14	15	43	10	0,03
1823391811	Ø 12	Ø 14	17	43	10	0,041
R412010190	Ø 14	Ø16	20	47	5	0,039

Serie QR2-S estándar

► Conexión por enchufe acodada ► casquillo enchufable ► Ø 4 - Ø 14 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 14 ► QR2-S-RVA

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

00124066

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø D	Ø B	L	L1	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
R412004851	Ø 4	Ø 4	4	9	18	24,5	10	0,007
R412004852	Ø 6	Ø 6	6	11	20	32	10	0,012
1823391942	Ø 8	Ø 8	8	13	23	37,5	10	0,016
1823391943	Ø 10	Ø 10	10	15	25	43,1	10	0,025
1823391944	Ø 12	Ø 12	12	17	27	49,5	10	0,034
R412010739	Ø 14	Ø 14	14	20	32	54	10	0,042

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR2-S estándar

► Enchufe de cierre ► casquillo enchufable ► Ø 4 - Ø 14 ► QR2-S-RBS

00110647

Temperatura ambiente mín./máx. -20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx -0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Ø B	L	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391607	Ø 4	5	25,5	25	0,002
1823391608	Ø 5	6	26,5	25	0,006
1823391609	Ø 6	7	27,5	25	0,008
1823391610	Ø 8	9	30,5	25	0,015
1823391611	Ø 10	11	35	25	0,018
1823391612	Ø 12	13	37	25	0,023
1823391613	Ø 14	15	40	25	0,037

Serie QR2-S estándar

► Racor ► casquillo enchufable ► Ø 5 - Ø 14 ► QR2-S-RDS

00110649

Temperatura ambiente mín./máx. -20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx -0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio D	Ø C	L	L2	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391630	Ø 5	3	33	4,6	25	0,003
1823391633	Ø 10	8	45,5	6,5	25	0,01
1823391634	Ø 12	10	48	6,6	10	0,014
1823391635	Ø 14	12	53	7,7	10	0,018

Serie QR2-S estándar

► Racor con resalte ► casquillo enchufable ► Ø 4 - Ø16 ► QR2-S-RDS

00135552

Temperatura ambiente mín./máx. -20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx -0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio D	Ø C	L	L2	L3	ØD1	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391629	Ø 4	2	35	5,4	0,6	17	25	0,003
1823391631	Ø 6	4	36,6	5,8	0,6	9	25	0,005
1823391632	Ø 8	6	40	6,9	1	7	25	0,007
R412010191	Ø16	14	58	8,7	2	5	10	0,024

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR2-S estándar

► Tornillo hueco, simple ► rosca exterior ► M5 - G 3/8 ► QR2-S-RH1

00110630

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	H	L	M	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391574	M5	4,5	17,5	3	8	10	0,003
1823391575	G 1/8	9	28	4	14	10	0,004
1823391576	G 1/4	11	33	5	17	10	0,027
1823391577	G 3/8	12	36	4,5	19	10	0,045

Serie QR2-S estándar

► Tornillo hueco, doble ► rosca exterior ► G 1/8 - G 3/8 ► QR2-S-RH2

00110615

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	H	L	M	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391579	G 1/8	6	44,5	4	14	10	0,02
1823391580	G 1/4	6,5	51,5	5	17	10	0,035
1823391581	G 3/8	7,5	58,1	4,5	19	10	0,063

Serie QR2-S estándar

► Tornillo hueco, triple ► rosca exterior ► G 1/4 - G 3/8 ► 3x ► QR2-S-RH3

00110624

Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +70°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 15 bar
Materiales:	
Carcasa	latón
Junta	polivinilcloruro

N° de material	Orificio G	H	L1	SW	Cantidad de suministro [Unidades]
1823462066	G 1/4	6,5	64	17	2
1823391052	G 3/8	7,5	72,5	19	2

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie QR2-S estándar

► Racor anular, simple ► M5 - G 3/8 ► Racor instantáneo ► Ø 4 - Ø 12 ► QR2-S-RV1

00112353

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø B	Ø E	H	L1	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391583	M5	Ø 4	9	8,2	9	18,5	10	0,007
1823391584	M5	Ø 5	10	7	9	19,5	10	0,009
1823391585	G 1/8	Ø 4	9	14	15	21	10	0,01
1823391586	G 1/8	Ø 5	10	14	15	22,5	10	0,012
1823391587	G 1/8	Ø 6	11	14	15	23	10	0,013
1823391588	G 1/8	Ø 8	13	14	15	24,5	10	0,018
1823391589	G 1/4	Ø 6	11	18	17	24	10	0,018
1823391590	G 1/4	Ø 8	13	18	17	26	10	0,021
1823391591	G 1/4	Ø 10	15	18	17	27	5	0,025
1823391592	G 3/8	Ø 8	13	21	20	28	5	0,027
1823391593	G 3/8	Ø 10	15	21	20	29	5	0,032
1823391594	G 3/8	Ø 12	17	21	20	30	5	0,043

Serie QR2-S estándar

► Racor anular, doble ► M5 - G 3/8 ► Racor instantáneo, 2x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR2-S-RT1

00112355

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar

N° de material	Orificio G	Orificio D	Ø B	Ø E	H	L	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823391595	M5	Ø 4	8	9	9	18,5	10	0,013
1823391596	M5	Ø 5	8	10	9	19,5	10	0,017
1823391597	G 1/8	Ø 4	14	9	15	21	10	0,02
1823391598	G 1/8	Ø 5	14	10	15	22,5	10	0,022
1823391599	G 1/8	Ø 6	14	11	15	23	10	0,024
1823391600	G 1/8	Ø 8	14	13	15	24,5	10	0,027
1823391601	G 1/4	Ø 6	18	11	17	24	10	0,027
1823391602	G 1/4	Ø 8	18	13	17	26	10	0,029
1823391603	G 1/4	Ø 10	18	15	17	27	5	0,036
1823391604	G 3/8	Ø 8	21	13	20	28	5	0,031
1823391605	G 3/8	Ø 10	22	15	20	29	5	0,051
1823391606	G 3/8	Ø 12	22	17	20	30	5	0,072

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Manguera de aire comprimido, Serie TU1-S

► Ø 3 - 16 mm ► Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 bar ► poliéster-poliuretano

00127683

Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	10 bar

Diámetro fuera	Espesor de pared	Radio de flexión mín. a 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
				Natural		**1820712069**
3	0,6	8	0,005	Negro	50	**1820712068**
				Rojo		1820712066
				Azul		**1820712067**
			0,009	Rojo	25	**1820712020**
			0,009	Verde	25	**1820712078**
			-	Natural	50	**R412014554**
			0,009	Negro	50	**R412009984**
4	0,75	12	0,009	Azul	50	**R412009985**
			0,009	Natural	100	**1820712007**
			0,009	Negro	100	**1820712018**
			0,009	Azul	100	**1820712036**
			0,009	Amarillo	100	**R412004860**
				Natural		**1820712001**
5	0,95	13	0,015	Negro	25	**1820712011**
				Azul		**1820712031**
			0,02	Rojo	25	**1820712022**
			-	Natural	50	**R412014556**
			-	Verde	50	**R412014555**
			0,02	Negro	50	**R412009987**
6	1,05	18	0,02	Azul	50	**R412009988**
			0,02	Natural	100	**1820712006**
			0,02	Negro	100	**1820712019**
			0,02	Azul	100	**1820712037**
			0,02	Amarillo	100	**R412004861**
			0,03	Rojo	25	**1820712023**
			-	Natural	50	**R412014557**
			0,03	Negro	50	**R412009989**
			0,03	Azul	50	**R412009990**
8	1,15	30	0,03	Natural	100	**1820712008**
			0,03	Negro	100	**1820712016**
			0,03	Rojo	100	1820712028
			0,03	Azul	100	**1820712038**
			0,03	Amarillo	100	**R412004862**
			-	Negro	25	**1820712015**
			-	Natural	50	**R412014558**
			0,042	Azul	50	**R412009991**
10	1,25	45	-	Natural	100	**1820712009**
			-	Negro	100	**1820712081**
			-	Rojo	100	1820712029
			-	Azul	100	**1820712039**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Manguera de aire comprimido, Serie TU1-S

► Ø 3 - 16 mm ► Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 bar ► poliéster-poliuretano

Diámetro fuera	Espesor de pared	Radio de flexión mín. a 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
12	1,5	55	0,06	Negro	25	**1820712014**
			-	Natural	50	**R412014559**
			0,06	Azul	50	**R412009992**
			0,06	Natural	100	**1820712082**
			0,06	Negro	100	**1820712017**
			0,06	Rojo	100	1820712083
			0,06	Azul	100	**1820712040**
14	2	55	0,092	Natural	25	**R412004790**
				Negro	25	**R412004778**
				Azul	25	**R412004782**
				Azul	100	**R412004783**
16	2,5	65	0,129	Natural	25	R412004792
				Negro	25	**R412004780**
				Azul	25	**R412004784**
				Negro	100	**R412004781**
				Rojo	100	R412004789
				Azul	100	**R412004785**

Manguera de aire comprimido, Serie TU1-X

► Ø 4 - 14 mm ► Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 16 bar ► Poliéter-poliuretano ► Flamex

Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +100 °C
Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	16 bar

00127733

Diámetro fuera	Espesor de pared	Radio de flexión mín. a 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	Obs.	N° de material
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]		
4	1	7	0,012	Negro	25	1)	1820712096
						2)	**1820712084**
8	2	15	0,048	Negro	25	1)	**1820712094**
						2)	**1820712085**
10	2	20	0,064	Negro	25	1)	**1820712095**
						2)	**1820712086**
12	2	28	0,08	Negro	25	1)	**1820712097**
						2)	**1820712087**
14	2	45	0,096	Negro	25	1)	1820712098
						2)	**1820712088**

1) Signatura: Azul
2) Signatura: Blanco

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Manguera de aire comprimido, Serie TU1-F

► Ø 4 - 16 mm ► Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 bar ► Poliéter-poliuretano ► apto para alimentos

00127734

Temperatura ambiente mín./máx.	-30°C / +60°C
Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	10 bar

Diámetro fuera	Espesor de pared	Radio de flexión mín. a 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
4	0,75	12	0,009	Translúcido negro	25	R412009963
				Azul translúcido	25	**R412004796**
				Transparente	25	**R412004797**
				Gris plata	100	R412007413
6	1,05	15	0,02	Translúcido negro	25	**1820712043**
				Azul translúcido	25	**1820712044**
				Transparente	25	**1820712042**
				Gris plata	25	**R412007414**
				Rojo translúcido	25	**R412009901**
				Gris plata	100	R412007415
				Azul translúcido	100	**R412009907**
8	1,25	25	0,031	Translúcido negro	25	**1820712046**
				Azul translúcido	25	**1820712047**
				Transparente	25	**1820712045**
				Rojo translúcido	25	**R412004994**
				Gris plata	25	**R412007416**
				Azul translúcido	100	**R412009993**
				Gris plata	100	R412007417
10	1,5	40	0,046	Translúcido negro	25	R412009964
			0,046	Gris plata	25	**R412007418**
			0,046	Azul translúcido	25	**R412004798**
			0,046	Transparente	25	**R412004799**
			0,05	Rojo translúcido	100	**R412014560**
			0,046	Gris plata	100	R412007419
			0,046	Azul translúcido	100	**R412009994**
12	2	35	0,073	Azul translúcido	25	**R412009965**
				Transparente	25	**R412009967**
				Translúcido negro	100	R412009948
				Rojo translúcido	100	R412009949
				Gris plata	100	R412007421
				Azul translúcido	100	**R412009995**
14	2	50	0,088	Transparente	25	R412009968
				Rojo translúcido		R412009911
16	2,5	55	0,123	Gris plata	25	R412007424
				Rojo translúcido		R412009904
				Azul translúcido		R412014480

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Manguera de aire comprimido, Serie TU1-A

► Ø 3 - 12 mm ► Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 bar ► Poliéter-poliuretano ► antiestático

Temperatura ambiente mín./máx.	-30°C / +60°C
Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	10 bar

00127685

Diámetro fuera	Espesor de pared	Radio de flexión mín. a 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
3	0,55	9	-	Negro	50	**R412007792**
4	0,75	9	0,009	Negro	50	**1820712089**
6	1,05	15	0,02	Negro	50	**1820712091**
8	1,15	28	0,03	Negro	50	**1820712092**
10	1,25	35	0,042	Negro	50	**1820712093**
12	1,5	50	-	Negro	50	**R412007705**

Manguera de aire comprimido, Serie TU1-E

► Ø 4 - 12 mm ► Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 8 bar ► poliéster-poliuretano

Temperatura ambiente mín./máx.	-30°C / +60°C
Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	8 bar

00127734

Diámetro fuera	Espesor de pared	Radio de flexión mín. a 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
4	0,75	13	0,009	Natural Negro Azul	500	R412007823 R412007824 **R412007825**
6	1	20	0,02	Natural Negro Azul	500	R412007826 R412007827 **R412007828**
8	1,15	33	0,03	Natural Negro Azul	500	R412007829 R412007830 **R412007831**
10	1,25	48	0,042	Azul	400	R412007834
12	1,5	55	0,06	Azul	300	R412007837

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Manguera de aire comprimido, Serie TU1

► Ø 4 - 16 mm ► Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 - 26 bar ► poliamida

00127734

Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +80°C
Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	Véase la tabla más abajo

Diámetro fuera	Espesor de pared	Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	Radio de flexión mín. a 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[bar]	[mm]	[kg]		[m]	
4	1	26	20	0,006	Natural	25	**1820712100**
	1	26			Negro	25	**1820712110**
	0,5	15			Gris plata	25	R412009980
	0,5	15			Azul	25	**R412009913**
	0,5	15			Negro	50	**R412009931**
	0,5	15			Natural	50	**R412009937**
	0,5	15			Azul	100	**R412009914**
	0,5	15			Gris plata	100	R412009943
6	1	24	30	0,011	Natural	25	**1820712101**
	1	24			Negro	25	**1820712111**
	1	24			Rojo	25	R412007515
	1	24			Verde	25	R412007516
	0,65	13			Azul	25	**R412009915**
	0,65	13			Gris plata	25	R412009998
	0,65	13			Azul	50	**R412009916**
	0,65	13			Negro	50	**R412009932**
	0,65	13			Natural	50	**R412009938**
	0,65	13			Azul	100	**R412009917**
	0,65	13			Gris plata	100	R412009944
	1	24			Verde	100	R412007636
	1	24			Natural	100	**R412009905**
	1	24			Negro	100	R412009906
8	0,8	12	40	0,019	Azul	25	**R412009918**
	1	22		0,019	Natural	25	**1820712102**
	1	22		0,019	Negro	25	**1820712112**
	1	22		0,019	Azul	25	**R412007590**
	0,8	12		0,019	Gris plata	25	R412009981
	0,8	12		0,019	Azul	50	**R412009919**
	0,8	12		0,019	Negro	50	**R412009933**
	0,8	12		0,019	Natural	50	**R412009939**
	0,8	12		-	Negro	100	R412014553
	0,8	12		-	Rojo	100	R412014552
	0,8	12		0,019	Azul	100	**R412009920**
	0,8	12		0,019	Gris plata	100	R412009945

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Manguera de aire comprimido, Serie TU1

► Ø 4 - 16 mm ► Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 - 26 bar ► poliamida

Diámetro fuera	Espesor de pared	Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	Radio de flexión mín. a 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[bar]	[mm]	[kg]		[m]	
					Azul	25	**R412009921**
					Gris plata	25	R412009982
					Natural	25	**1820712105**
					Negro	25	**1820712115**
					Negro	50	R412009934
10	1	13,5	50	0,028	Natural	50	**R412009940**
					Azul	50	**R412009922**
					Azul	100	**R412009923**
					Gris plata	100	R412009946
					Verde	100	**R412007632**
					Negro	100	R412007633
	1,1	11			Azul	25	**R412009924**
	1,1	11			Gris plata	25	R412009983
	1,5	18			Natural	25	**1820712103**
	1,5	18			Negro	25	**1820712113**
12	1,1	11	60	0,039	Negro	50	**R412009935**
	1,1	11			Natural	50	**R412009941**
	1,1	11			Azul	50	**R412009925**
	1,1	11			Azul	100	**R412009926**
	1,1	11			Gris plata	100	R412009947
	1,25	11			Azul	25	**R412009927**
	1,5	15			Natural	25	**1820712104**
	1,5	15			Negro	25	**1820712114**
14	1,25	11	90	0,052	Gris plata	25	R412009999
	1,25	11			Negro	50	R412009936
	1,25	11			Azul	50	**R412009928**
	1,25	11			Natural	50	R412009942
					Azul	25	**R412009929**
16	1,35	10	100	0,065	Gris plata	25	R412014468
					Azul	50	R412009930

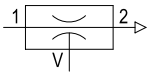
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

► Racor instantáneo ► pilotaje neumático, forma Inline

00124472

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-PI-05-NN	0,5	Ø 4	Ø 4	83	8	**R412007447**
	EBS-PI-07-NN	0,7			85	15,9	**R412007448**

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[kg]
R412007447	13	52	60	0,005
R412007448	25	63	63	
material tobera: aluminio				

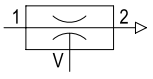
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

► Racor instantáneo ► pilotaje neumático, forma en T ► con silenciador

00124478

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-PT-05-NN	0,5	Ø 4	Ø 4	84	7	**R412007449**
	EBS-PT-07-NN	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16	**R412007450**
	EBS-PT-10-NN	1	Ø 6	Ø 8	85	38	**R412007451**
	EBS-PT-15-NN	1,5	Ø 6	Ø 8	85	70	**R412007452**
	EBS-PT-20-NN	2	Ø 8	Ø 10	86	123	**R412007453**
	EBS-PT-25-NN	2,5	Ø 8	Ø 10	82	215	**R412007454**

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[kg]
R412007449	14	53	58	0,007
R412007450	25	59	65	0,007
R412007451	48	59	65	0,02
R412007452	118	66	72	0,02
R412007453	208	68	77	0,05
R412007454	311	75	78	0,05
material tobera: aluminio				

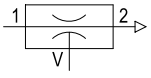
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

► Orificio roscado ► pilotaje neumático, forma en T ► con silenciador

00125666

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-PT-05-NN	0,5	M5	M5	84	7	R412007473
	EBS-PT-07-NN	0,7	M5	M5	85	16	**R412007474**
	EBS-PT-10-NN	1	G 1/8	G 1/8	85	38	**R412007475**
	EBS-PT-15-NN	1,5	G 1/8	G 1/8	85	70	**R412007476**
	EBS-PT-20-NN	2	G 1/4	G 3/8	86	123	**R412007477**
	EBS-PT-25-NN	2,5	G 1/4	G 3/8	82	215	**R412007478**

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[kg]
R412007473	14	53	58	0,008
R412007474	25	59	65	0,008
R412007475	48	59	65	0,022
R412007476	118	66	72	0,022
R412007477	208	68	77	0,048
R412007478	311	75	78	0,048

material tobera: aluminio

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

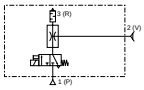
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

► Racor instantáneo ► pilotaje eléctrico, forma en T ► con silenciador

00125711

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección:2001, con conector eléctrico	IP40
Indicador	LED
Tensión de servicio DC	24 V
Indicador de estado	LED
Consumo de potencia Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío	Tolerancia de tensión	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
					DC			
		[mm]				[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5	Ø 4	Ø 4	- 5% / +10%	84	7,5	R412007764
	EBS-ET-07-NC	0,7				85	16,8	R412007765

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[kg]
R412007764	14	53	58	0,027
R412007765	24	59	65	

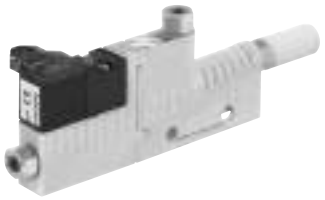
material tobera: aluminio
NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Rexroth Pneumatics

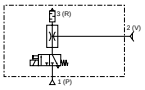
Eyector, Serie EBS

► Orificio roscado ► pilotaje eléctrico, forma en T ► con silenciador



00125712

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección:2001, con conector eléctrico	IP40
Indicador	LED
Tensión de servicio DC	24 V
Indicador de estado	LED
Consumo de potencia Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío	Tolerancia de tensión	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
					DC			
		[mm]				[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5	M5	M5	- 5% / +10%	84	7,5	R412007768
	EBS-ET-07-NC	0,7				85	16,8	R412007769

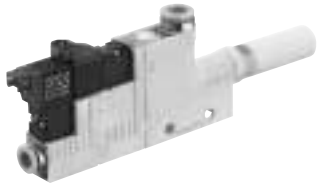
N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[kg]
R412007768	14	53	58	0,027
R412007769	24	59	65	

material tobera: aluminio
NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

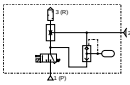
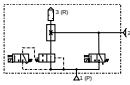
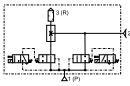
Eyector, Serie EBS

► Racor instantáneo ► pilotaje eléctrico, forma en T ► con Válvula de desprendimiento ► con silenciador



00125705

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección:2001, con conector eléctrico	IP40
Indicador	LED
Tensión de servicio DC	24 V
Indicador de estado	LED
Consumo de potencia Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío	Tolerancia de tensión	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
					DC			
		[mm]				[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5	Ø 4	Ø 4	- 5% / +10%	84	7,5	R412007461
	EBS-ET-07-NC	0,7				85	16,8	**R412007462**
	EBS-ET-10-NO	1	Ø 6	Ø 8	- 5% / +10%	86	35	**R412007463**
	EBS-ET-15-NO	1,5				84	71	**R412007464**
	EBS-ET-20-NO	2	Ø 8	Ø 10	- 5% / +10%	86	123	R412007465
	EBS-ET-25-NO	2,5				84	223	R412007466

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[kg]
R412007461	14	53	58	0,035
R412007462	24	59	65	
R412007463	48	59	65	0,065
R412007464	118	71	71	
R412007465	208	68	77	0,146
R412007466	320	70	78	

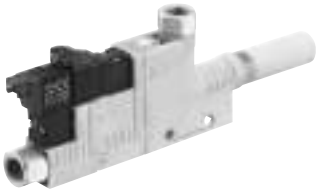
material tobera: aluminio
NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

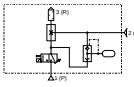
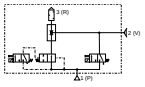
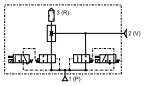
Eyector, Serie EBS

► Orificio roscado ► pilotaje eléctrico, forma en T ► con válvula de desprendimiento ► con silenciador



00125706

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección:2001, con conector eléctrico	IP40
Indicador	LED
Tensión de servicio DC	24 V
Indicador de estado	LED
Consumo de potencia Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío	Tolerancia de tensión	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
					DC			
		[mm]				[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5	M5	M5	- 5% / +10%	84	7,5	R412007485
	EBS-ET-07-NC	0,7				85	16,8	R412007486
	EBS-ET-10-NO	1	G 1/8	G 1/8	- 5% / +10%	86	35	R412007487
	EBS-ET-15-NO	1,5				84	71	R412007488
	EBS-ET-20-NO	2	G 1/4	G 3/8	- 5% / +10%	86	123	R412007489
	EBS-ET-25-NO	2,5				84	223	R412007490

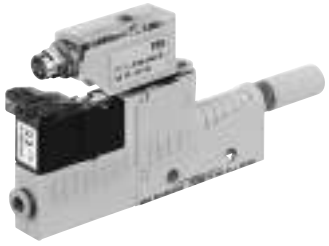
N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[kg]
R412007485	14	53	58	0,035
R412007486	24	59	65	
R412007487	48	59	65	0,07
R412007488	118	71	71	
R412007489	208	68	77	0,144
R412007490	320	70	78	

material tobera: aluminio
NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

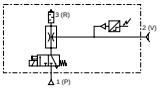
Eyector, Serie EBS

► Racor instantáneo ► pilotaje eléctrico, forma en T ► con silenciador ► Presostato: electrónico, regulable



00135362

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección	IP40
Duración de conexión según la norma DIN VDE 0580	100 %
Histéresis	2% del valor final, fijo
Precisión en % (del valor final)	± 3 %
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Consumo de potencia Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W
Punto de conmutación	regulable 0-100 %

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimi-do	Conexión de vacío	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5	Ø 4	Ø 4	84	7,5	**R412010166**
	EBS-ET-07-NC	0,7			85	16,8	R412010167

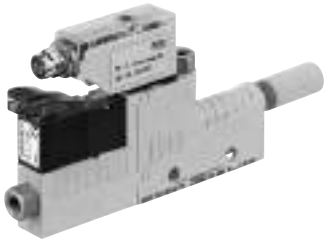
N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión [max.]	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[bar]	[kg]
R412010166	14	53	58	5	0,033
R412010167	24	59	65		

material tobera: aluminio
NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
Señal de salida: 2 x PNP, NA (contacto de trabajo)

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

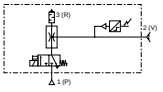
Eyector, Serie EBS

► Orificio roscado ► pilotaje eléctrico, forma en T ► con silenciador ► Presostato: electrónico, regulable



00135361

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección	IP40
Duración de conexión según la norma DIN VDE 0580	100 %
Histéresis	2% del valor final, fijo
Precisión en % (del valor final)	± 3 %
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Consumo de potencia Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W
Punto de conmutación	regulable 0-100 %

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimi-do	Conexión de vacío	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5	M5	M5	84	7,5	R412010174
	EBS-ET-07-NC	0,7			85	16,8	R412010175

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión [max.]	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[bar]	[kg]
R412010174	14	53	58	5	0,0335
R412010175	24	59	65		

material tobera: aluminio
NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
Señal de salida: 2 x PNP, NA (contacto de trabajo)

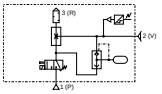
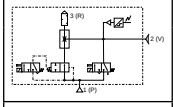
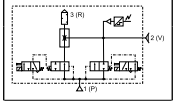
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

► Racor instantáneo ► pilotaje eléctrico, forma en T ► con Válvula de desprendimiento ► con silenciador ► Presostato: electrónico, regulable

00135359

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección	IP40
Duración de conexión según la norma DIN VDE 0580	100 %
Histéresis	2% del valor final, fijo
Precisión en % (del valor final)	± 3 %
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Consumo de potencia Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W
Punto de conmutación	regulable 0-100 %

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5	Ø 4	Ø 4	84	7,5	R412010168
	EBS-ET-07-NC	0,7			85	16,8	**R412010169**
	EBS-ET-10-NO	1	Ø 6	Ø 8	86	35	R412010170
	EBS-ET-15-NO	1,5			84	71	R412010171
	EBS-ET-20-NO	2	Ø 8	Ø 8	86	123	R412010172
	EBS-ET-25-NO	2,5			84	223	R412010173

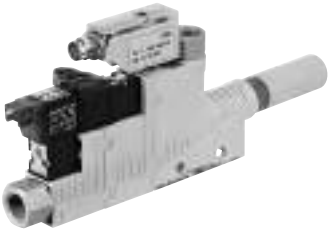
N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión [max.]	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[bar]	[kg]
R412010168	14	53	58	5	0,041
R412010169	24	65	68		
R412010170	48	59	65	5	0,07
R412010171	118	71	71		
R412010172	208	68	77	5	0,154
R412010173	320	70	78		

material tobera: aluminio
NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto
Señal de salida: 2 x PNP, NA (contacto de trabajo)

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

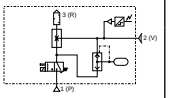
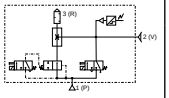
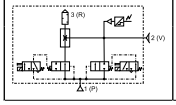
Eyector, Serie EBS

► Orificio roscado ► pilotaje eléctrico, forma en T ► con Válvula de desprendimiento ► con silenciador ► Presostato: electrónico, regulable



00135358

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección	IP40
Duración de conexión según la norma DIN VDE 0580	100 %
Histéresis	2% del valor final, fijo
Precisión en % (del valor final)	± 3 %
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Consumo de potencia Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W
Punto de conmutación	regulable 0-100 %

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5	M5	M5	84	7,5	R412010176
	EBS-ET-07-NC	0,7			85	16,8	R412010177
	EBS-ET-10-NO	1	G 1/8	G 1/8	86	35	R412010178
	EBS-ET-15-NO	1,5			84	71	R412010179
	EBS-ET-20-NO	2	G 1/4	G 3/8	86	123	R412010180
	EBS-ET-25-NO	2,5			84	223	R412010181

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión [max.]	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[bar]	[kg]
R412010176	14	53	58	5	0,0415
R412010177	24	65	68		
R412010178	48	59	65	5	0,075
R412010179	118	71	71		
R412010180	208	68	77	5	0,152
R412010181	320	70	78		

material tobera: aluminio
NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto
Señal de salida: 2 x PNP, NA (contacto de trabajo)

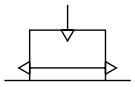
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-AL

► F = 0,9 - 46 N ► Ø 20 - 100 mm

PNCT_004

Tipo	Principio de Bernoulli
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 7 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+5°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	40 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³

	Diámetro	Fuerza de retención a 5 bar	Consumo de aire con 5 bar	Orificio	Peso	Obs.	N° de material
	[mm]	[N]	[l/min]		[kg]		
	20	0,9	100	M5	0,02	1); 3)	**2650100010**
	30	1,3	100	M5	0,03	1); 3)	**2650100020**
	40	2	110	M5	0,05	1); 3)	**2650100030**
	60	6	210	M5	0,12	1); 3)	**2650100040**
	100	46	228	G 1/8	0,3	2); 4)	**R412010640**

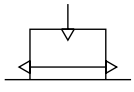
1) Tope: Caucho silicónico
2) Tope: caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
3) de la tobera: acero inoxidable
4) de la tobera: aluminio, anodizado

Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-PK

► F = 2,5 - 12 N ► Ø 20 - 60 mm ► para la industria de los alimentos y bebidas

00138097

Tipo	Principio de Bernoulli
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 7 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+5°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	40 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³

	Diámetro	Fuerza de retención a 5 bar	Consumo de aire con 5 bar	Orificio	Peso	N° de material
	[mm]	[N]	[l/min]		[kg]	
	20	2,5	150	M5	0,01	**R412014866**
	30	3	150		0,02	**R412014867**
	40	5,5	150		0,03	**R412014868**
	60	12	220		0,07	**R412014869**

Tope: Caucho silicónico
de la tobera: acero inoxidable

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie BSG

► F = 0,95 - 137,4 N ► Diámetro exterior: 10,4 - 74 mm ► rosca exterior

00121326

Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +70 °C
Temperatura ambiente durante un breve periodo de tiempo (<30 s) mín./máx.	-30 °C / +120 °C
Dureza según norma ISO 7619-1:2010	55 ± 5 Shore A
Valor de abrasión según DIN 535 16 ISO 4649:2002	100-120 mm³

	Conexión de aire comprimido	Diámetro exterior	Fuerza de retención*)	Fuerza de arranque	Volumen	Curvatura máx. del objeto Rmín	Peso	Unidad de suministro	N° de material
		[mm]	[N]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Pieza]	
	G 1/8	10,4	0,95	3,8	0,23	10	0,005	2	**1820415031**
	G 1/8	15,6	2,3	6,7	0,75	20	0,006	2	**1820415035**
	G 1/8	20	5,7	15,2	1,4	25	0,006	1	1820415039
	G 1/4	30	13,6	39,6	4,75	40	0,016	1	1820415043
	G 1/4	38	22,8	64,5	9,25	60	0,019	1	1820415047
	G 1/4	50	51,3	95	26,25	75	0,027	1	**1820415051**
	G 1/4	74	137,4	218	76	70	0,071	1	1820415055

*) Valor teorético con 60 % de vacío, sin factor de seguridad

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie FSG

► F = 0,75 - 4 N ► Diámetro exterior: 5 - 10 mm ► rosca exterior

00121318

Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +70°C
Temperatura ambiente durante un breve periodo de tiempo (<30 s) mín./máx.	-30°C / +120°C
Dureza según norma ISO 7619-1:2010	55 ± 5 Shore A
Valor de abrasión según DIN 535 16 ISO 4649:2002	100-120 mm³

	Conexión de aire comprimido	Diámetro exterior	Fuerza de retención*)	Volumen	Curvatura máx. del objeto Rmín	Peso	Unidad de suministro	N° de material
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Pieza]	
	M5	5	0,75	0,005	8	0,0014	2	1820455050
	M5	6	1,2	0,008	8	0,0014		1820455054
	M5	8	2,3	0,03	10	0,0015		**1820455058**
	G 1/8	10	4	0,07	13	0,0016		1820455062

*) Valor teorético con 60 % de vacío, sin factor de seguridad

Serie FSG

► F = 9 - 350 N ► Diámetro exterior: 15 - 95 mm ► rosca exterior

00121322

Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +70°C
Temperatura ambiente durante un breve periodo de tiempo (<30 s) mín./máx.	-30°C / +120°C
Dureza según norma ISO 7619-1:2010	55 ± 5 Shore A
Valor de abrasión según DIN 535 16 ISO 4649:2002	100-120 mm³

	Conexión de aire comprimido	Diámetro exterior	Fuerza de retención*)	Volumen	Curvatura máx. del objeto Rmín	Peso	Unidad de suministro	N° de material
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Pieza]	
	G 1/8	15	9	0,4	13	0,0058	2	1820455066
	G 1/8	20	15,5	0,8	20	0,007	1	**1820455070**
	G 1/8	25	26,5	1,3	25	0,0072	1	1820455074
	G 1/8	28,8	34	1,3	40	0,0079	1	1820455078
	G 1/8	35	44	2,7	50	0,0106	1	**1820455082**
	G 1/8	40	57,7	3,8	50	0,0122	1	**1820455086**
	G 1/8	50	91	7	75	0,0153	1	1820455090
	G 1/4	60	125	10	100	0,0342	1	1820455094
	G 1/4	80	260	25	150	0,0625	1	1820455098
	G 1/4	95	350	35	200	0,1022	1	1820455102

*) Valor teorético con 60 % de vacío, sin factor de seguridad

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie FSO

► F = 3,1 - 112,6 N ► rosca exterior

00121334

Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +70 °C
Temperatura ambiente durante un breve periodo de tiempo (<30 s) mín./máx.	-30 °C / +120 °C
Dureza según norma ISO 7619-1:2010	60 ± 5 Shore A
Valor de abrasión según DIN 535 16 ISO 4649:2002	100-120 mm³

	Conexión de aire comprimido	Fuerza de retención*)	Volumen	Curvatura máx. del objeto Rmín	Peso	Unidad de suministro	N° de material
		[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Pieza]	
	M5	3,1	0,036	4	0,004	1	1820415121
	M5	4,5	0,058	4	0,004		1820415122
	G 1/8	8	0,138	8	0,007		1820415123
	G 1/8	12,2	0,28	8	0,007		1820415124
	G 1/4	28,2	0,98	10	0,014		**1820415125**
	G 1/4	50,1	2,3	20	0,018		1820415126
	G 1/4	78,3	4,7	30	0,026		1820415127
	G 1/4	112,6	8,5	35	0,035		1820415128

*) Valor teorético con 60 % de vacío, sin factor de seguridad

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie FSR

► F = 16 - 2560 N ► Diámetro exterior: 30 - 300 mm ► rosca interior

7300-321

Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +70°C
Dureza según norma ISO 7619-1:2010	60 ± 5 Shore A
Valor de abrasión según DIN 535 16 ISO 4649:2002	105 mm³

	Conexión de aire comprimido	Diámetro exterior	Fuerza de retención*)	Volumen	Curvatura máx. del objeto Rmín	Peso	Unidad de suministro	N° de material
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Pieza]	
	M5	30	16	2,5	50	0,01		**7320300000**
	G 1/8	50	64	8	110	0,02		**7320500000**
	G 1/4	75	160	28	165	0,03		**7320750000**
	G 3/8	100	304	56	165	0,07	1	**7321000000**
	G 1/2	150	608	160	306	0,21		**7321500000**
	G 3/4	225	1480	500	465	0,75		**7322250000**
	G 1	300	2560	1250	758	1,8		**7323000000**

*) Valor teorético con 60 % de vacío, sin factor de seguridad

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

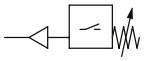
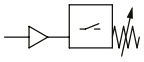
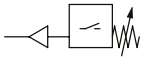
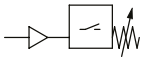
Rexroth Pneumatics

Presostatos, Serie PM1

► Presión de conexión: -0,9 - 16 bar ► mecánico ► Conexión eléctrica: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Fuelle cargado por muelle, ajustable

21212

Medida	Presión relativa
Elemento de conmutación	Microconmutador (conectado/desconectado)
Frecuencia de conmutación	1,5 Hz
Seguridad frente a sobrepresiones	80 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido aceite hidráulico
Resistencia al choque max. (Dirección XYZ)	15 g
Resistencia a las vibraciones (Dirección XYZ)	10 g (60 - 500 Hz)
Punto de conmutación	regulable
Histéresis	Diferencia de presión de conmutación máx.
Tensión de servicio DC mín./máx.	12 V - 125 V
Tensión de servicio AC mín./máx.	12 V - 250 V
Posición de montaje	Indiferente
Clases de fijación	mediante agujeros pasantes
Función	Contacto inversor (mecánico)
Tipo de protección	IP65
Peso	0,16 kg

	Tipo	Gama de presión de conexión mín./máx.	Conexión de aire comprimido	Precisión de repetición en % (del valor final)	Obs.	N° de material
		[bar]				
	PM1-M3-G014	-0,9 / 0	rosca interior, G 1/4	± 1 %	2)	**R412010711**
	PM1-M3-G014	0,2 / 16	rosca interior, G 1/4	± 1 %	1); 3) 1); 2)	**R412010712** **R412010713**
	PM1-M3-F001	-0,9 / 0	Brida con junta tórica, Ø 5x1,5	± 1 %	2)	**R412010714**
	PM1-M3-F001	0,2 / 16	Brida con junta tórica, Ø 5x1,5	± 1 %	1); 3) 1); 2)	**R412010715** **R412010718**

1) Rango de presión de conexión mín. 0,2 bar descendente / 0,5 bar ascendente
2) Volumen de suministro: con conector eléctrico
3) Volumen de suministro: sin conector eléctrico

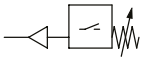
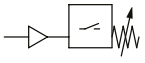
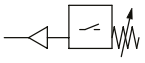
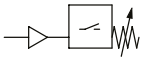
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Presostatos, Serie PM1

► Presión de conexión: -0,9 - 16 bar ► mecánico ► Conexión eléctrica: Enchufe, M12x1 ► Fuelle cargado por muelle, ajustable

18043

Medida	Presión relativa
Elemento de conmutación	Microconmutador (conectado/desconectado)
Frecuencia de conmutación	1,5 Hz
Seguridad frente a sobrepresiones	80 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido aceite hidráulico
Resistencia al choque max. (Dirección XYZ)	15 g
Resistencia a las vibraciones (Dirección XYZ)	10 g (60 - 500 Hz)
Punto de conmutación	regulable
Histéresis	Diferencia de presión de conmutación máx.
Tensión de servicio DC mín./máx.	12 V - 30 V
Tensión de servicio AC mín./máx.	12 V - 30 V
Posición de montaje	Indiferente
Clases de fijación	mediante agujeros pasantes
Función	Contacto inversor (mecánico)
Tipo de protección	IP67
Peso	0,15 kg

	Tipo	Gama de presión de conexión mín./máx.	Conexión de aire comprimido	Precisión de repetición en % (del valor final)	Obs.	N° de material
		[bar]				
	PM1-M3-G014	-0,9 / 0	rosca interior, G 1/4	± 1 %	-	**R412010716**
	PM1-M3-G014	0,2 / 16	rosca interior, G 1/4	± 1 %	1)	**R412010717**
	PM1-M3-F001	-0,9 / 0	Brida con junta tórica, Ø 5x1,5	± 1 %	-	R412010719
	PM1-M3-F001	0,2 / 16	Brida con junta tórica, Ø 5x1,5	± 1 %	1)	**R412010720**

1) Rango de presión de conexión mín. 0,2 bar descendente / 0,5 bar ascendente

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

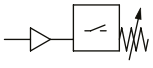
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Presostatos, Serie PM1

► Presión de conexión: 0,2 - 16 bar ► mecánico ► Conexión eléctrica: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Conexión de aire comprimido: CNOMO ► Fuelle cargado por muelle, no ajustable

18832

Medida	Presión relativa
Elemento de conmutación	Microconmutador (conectado/desconectado)
Frecuencia de conmutación	1,5 Hz
Seguridad frente a sobrepresiones	80 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido aceite hidráulico
Resistencia al choque max. (Dirección XYZ)	15 g
Resistencia a las vibraciones (Dirección XYZ)	10 g (60 - 500 Hz)
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Punto de conmutación	regulable
Histéresis	Diferencia de presión de conmutación máx.
Tensión de servicio DC mín./máx.	12 V - 30 V
Tensión de servicio AC mín./máx.	12 V - 250 V
Tensión de conmutación DC, máx.[A]	3
Posición de montaje	Indiferente
Clases de fijación	mediante agujeros pasantes
Función	Contacto inversor (mecánico)
Tipo de protección	IP65
Peso	0,16 kg

	Tipo	Gama de presión de conexión mín./máx.	N° de material
		[bar]	
	PM1-M3-F001	0,2 / 16	**R412010721**
Rango de presión de conexión mín. 0,2 bar descendente / 0,5 bar ascendente Volumen de suministro: sin conector eléctrico			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

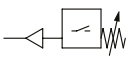
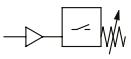
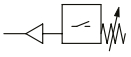
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sensor de medición de presión, Serie PE2

► Presión de conexión: -1 - 16 bar ► electrónico ► Señal de salida Analógico: 1 x PNP, 1 x analógico 4-20 mA ► Señal de salida digital: 1 x PNP - 2 x PNP ► Conexión eléctrica: Enchufe, M12x1, de 5 polos

23395

Certificados	Declaración de conformidad CE RoHS
Medida	Presión relativa
Indicador	OLED
Indicación regulable en	bar, mbar, psi, kPa, MPa, %
Indicación de presión de conmutación	2 LED
Lógica de conexión	Función de histéresis NA/NC (programable) Función de ventana NA/NC (programable)
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +75°C
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +75°C
Fluido	Aire comprimido aceite hidráulico Gases neutros Líquidos neutros
Resistencia al choque max. (Dirección XYZ)	30 g
Resistencia a las vibraciones (Dirección XYZ)	5 g (10 - 150 Hz)
Precisión en % (del valor final)	±1% incluyendo variación del cero debida a la temperatura
Tiempo de conmutación	< 10 ms con cargas < 100 kΩ > 10 ms con cargas > 100 kΩ
Punto de conmutación	Regulable ≥ 0,5% FS hasta 100% FS
Punto de retroceso	0% FS ajustable hasta SP -0,5% FS (o bien +0,5% FS si SP < 0)
Histéresis	regulable
Retardo de conmutación/retroceso	regulable
Tensión de servicio DC mín./máx.	15 V - 32 V
Consumo de corriente	<50 mA
Tensión de conmutación DC, máx.[A]	0,5
resistencia de carga max.	600 Ω
Resistencia a cortocircuito	resistente a cortocircuito
Posición de montaje	Indiferente
Clases de fijación	mediante agujeros pasantes
Función	1 x PNP, 2 x PNP 1 x PNP y 1 x analógico
Tipo de protección	IP65
Peso	0,3 kg

	Tipo	Gama de presión de conexión mín./máx.	Seguridad frente a sobrepresiones	Señal de salida		Conexión de aire comprimido	N° de material
				Analógico	digital		
		[bar]					
	PE2-P1-G014	-1 / 1	10 bar	-	1 x PNP	rosca interior, G 1/4	**R412010848**
	PE2-P1-F001			-	1 x PNP	Brida con junta tórica, Ø 5x1,5	**R412010849**
	PE2-P2-G014			-	2 x PNP	rosca interior, G 1/4	**R412010853**
	PE2-P1-G014			4 - 20 mA	1 x PNP	rosca interior, G 1/4	**R412010856**
	PE2-P1-G014	0 / 16	40 bar	-	1 x PNP	rosca interior, G 1/4	**R412010850**
	PE2-P1-F001				1 x PNP	Brida con junta tórica, Ø 5x1,5	**R412010851**
	PE2-P2-G014				2 x PNP	rosca interior, G 1/4	**R412010854**
	PE2-P2-F001				2 x PNP	Brida con junta tórica, Ø 5x1,5	**R412010855**
	PE2-P1-G014	0 / 16	40 bar	4 - 20 mA	1 x PNP	rosca interior, G 1/4	**R412010857**
	PE2-P2-F001					Brida con junta tórica, Ø 5x1,5	**R412010858**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sensor de medición de presión, Serie PE5

► Presión de conexión: -1 - 12 bar ► electrónico ► Señal de salida analógico: 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA ► Señal de salida digital: 2 salidas - 1 salida ► Conexión eléctrica: Enchufe, M12x1, 4 polos

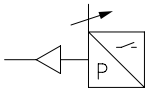
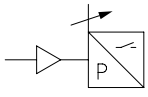
23003

Certificados	Declaración de conformidad CE RoHS Conforme a REACH sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Medida	Presión relativa
Indicador	indicador LCD, de 4 posiciones Color ajustable: verde o rojo
Indicación regulable en	bar, psi, kPa, MPa, inHg
Lógica de conexión	NO/NC (regulable)
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido (máx. 40 µm)
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ / 40 mg/m³
Resistencia al choque max. (Dirección XYZ)	30 g
Resistencia a las vibraciones (Dirección XYZ)	5 g (10 - 150 Hz)
Precisión en % (del valor final)	±1,5% en el margen de temperatura de 10 - 30 °C ±2% incluyendo variación del cero debida a la temperatura
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 0,2 %
Tiempo de conmutación	< 5 ms
Punto de conmutación	regulable 0-100 %
Punto de retroceso	regulable 0-100 %
Histéresis	regulable
Histéresis retardada	regulable
Función de ventana	regulable
Tensión de servicio DC mín./máx.	17 V - 30 V
Salida analógica	0 - 10 V DC, 4 - 20 mA
Consumo de corriente	< 40 mA
Tensión de conmutación DC, máx.[A]	0,1
Linealidad salida analógica	<± 0,5 % del valor final
resistencia de carga max.	600 Ω
Resistencia a cortocircuito	con sincronización
Clases de fijación	Directamente a regleta soporte DIN y a fijación para la pared Para empotrar en el panel de control con el juego de fijación mediante boquilla doble
Tipo de protección	IP65 IP 67 con conexiones montadas
Peso	0,04 kg

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sensor de medición de presión, Serie PE5

► Presión de conexión: -1 - 12 bar ► electrónico ► Señal de salida Analógico: 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA ► Señal de salida digital: 2 salidas - 1 salida ► Conexión eléctrica: Enchufe, M12x1, 4 polos

	Gama de presión de conexión mín./máx.	Seguridad frente a sobrepresiones	Señal de salida		Conexión de aire comprimido	N° de material
			Analógico	digital		
	[bar]					
	-1 / 0	5 bar	-	2 salidas, PNP, NPN, Push-pull	rosca interior, G 1/4	R412010761
	-1 / 0		1 salida, 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA	1 salida, PNP, NPN, Push-pull	rosca interior, G 1/4	R412010769
	-1 / 0		1 salida, 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA	1 salida, PNP, NPN, Push-pull	Racor instantáneo, Ø 4	R412010768
	-1 / 0		-	2 salidas, PNP, NPN, Push-pull	Racor instantáneo, Ø 4	**R412010760**
	-1 / 1		-	2 salidas, PNP, NPN, Push-pull	rosca interior, G 1/4	R412010763
	-1 / 1		-	2 salidas, PNP, NPN, Push-pull	Racor instantáneo, Ø 4	R412010762
	0 / 6	15 bar	1 salida, 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA	1 salida, PNP, NPN, Push-pull	rosca interior, G 1/4	R412010771
	0 / 6	15 bar	1 salida, 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA	1 salida, PNP, NPN, Push-pull	Racor instantáneo, Ø 4	R412010770
	0 / 6	15 bar	-	2 salidas, PNP, NPN, Push-pull	rosca interior, G 1/4	**R412010765**
	0 / 6	15 bar	-	2 salidas, PNP, NPN, Push-pull	Racor instantáneo, Ø 4	R412010764
	0 / 10	15 bar	1 salida, 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA	1 salida, PNP, NPN, Push-pull	rosca interior, G 1/4	**R412010773**
	0 / 10	15 bar	1 salida, 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA	1 salida, PNP, NPN, Push-pull	Racor instantáneo, Ø 4	**R412010772**
	0 / 10	15 bar	-	2 salidas, PNP, NPN, Push-pull	rosca interior, G 1/4	**R412010767**
	0 / 10	15 bar	-	2 salidas, PNP, NPN, Push-pull	Racor instantáneo, Ø 4	**R412010766**
	0 / 12	16 bar	-	2 salidas, PNP, NPN, Push-pull	rosca interior, G 1/4	R412010782
	0 / 12	16 bar	-	2 salidas, PNP, NPN, Push-pull	Racor instantáneo, Ø 4	R412010781

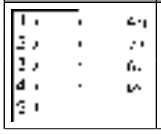
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie PE5
Accesorios

Cable de unión, Serie CN2
► Hembrilla, M12, de 5 polos, Codificado A ► sin virola de cable estañada, 4 polos

00107009_c

Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +85 °C
Tipo de protección	IP65
Materiales:	
Recubrimiento de cable	poliuretano

	Tensión de servicio máx.		Corriente, máx.	Número de polos	Sección de conductor	Salida de cable	Longitud del cable L	Peso	N° de material
	[V DC]	[V AC]	[A]		[mm²]		[m]	[kg]	
	300	250	4	4	0,34	acodado 90°	3	0,13	**1834484259**
							5	0,202	**1834484260**
							10	0,387	**1834484261**

Cable de unión, Serie CN2
► Hembrilla, M12, de 5 polos, Codificado A ► sin virola de cable estañada, de 5 polos ► blindado

00129794

Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +80 °C
Salida de cable	acodado 90°
Sección de conductor	0,34 mm²
Materiales:	
Recubrimiento de cable	poliuretano

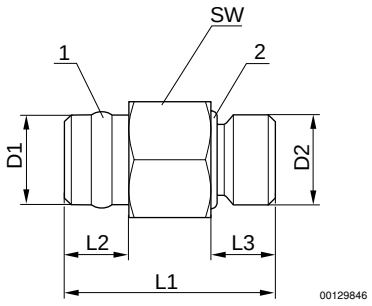
Corriente, máx.	Número de polos	Cable-Ø	Longitud del cable L	Peso	N° de material
[A]		[mm]	[m]	[kg]	
4	5	6	2,5	0,1528	**R419800109**
			5	0,2854	**R419800110**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie PE5
Accesorios

Boquilla doble, Serie PE5

00130375



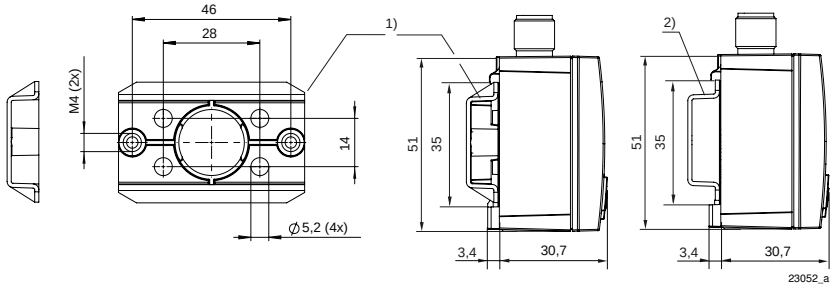
1) anillo obturador politetrafluoretileno
2) Junta tórica - Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]	N° de material
0,04	2	**R412010015** **R412010016**
Carcasa: latón, niquelado		

N° de material	D1	D2	L1	L2	L3	SW						
R412010015	G 1/8	G 1/4	30	10	8,5	17						
R412010016	G 1/4	G 1/4	30	10	8,5	17						

Fijación para la pared y regleta soporte DIN
► para serie PE5

23320



1) Fijación para la pared
2) Regleta soporte DIN

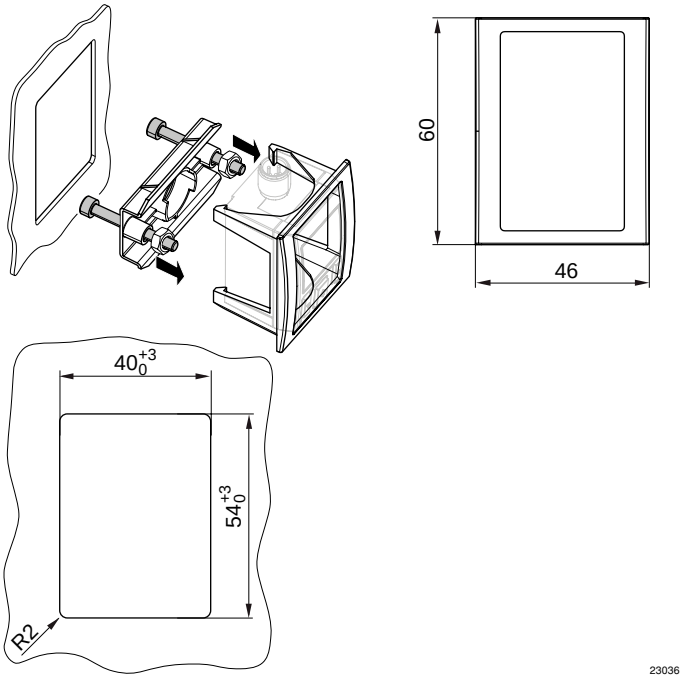
N° de material	Material	Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]
R412010405	poliamida	0,004	1
Tornillos incluidos en el volumen de suministro: 2 x M5x20, DIN EN ISO 4762			

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie PE5
Accesorios

Juego de montaje de panel de control
► para serie PE5

23319



23036

Grosor máx. del panel de control 5,0 mm

N° de material	Temperatura ambiental min./max.	Material	Material Junta	Cantidad de suministro [Unidades]
R412010406	0 / 60	Acrilonitrilo butadieno estireno	poliuretano	1
Incluido en el volumen de suministro: 1 bastidor frontal, 1 fijación para la pared, 2 tornillos de fijación M4x40, 2 tuercas hexagonales				

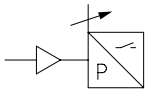
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sensor de medición de presión, Serie PE6

► Presión de conexión: -1 - 10 bar ► electrónico ► Conexión eléctrica: Enchufe, M8x1, 4 polos ► Conexión de aire comprimido: Brida con junta tórica, Ø 1,2x1 ► con elemento sensor en base piezoresistiva

00128532_m

Medida	Presión relativa
Indicador	LED
Indicación de presión de conmutación	2 LED
Lógica de conexión	NA (contacto de trabajo)
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ / 1 mg/m³
Resistencia al choque max. (Dirección XYZ)	10 g
Resistencia a las vibraciones (Dirección XYZ)	10 - 55 Hz, 0,1 mm
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tiempo de conmutación	< 2 ms
Punto de conmutación	regulable 0-100 %
Punto de retroceso	regulable 0-100 %
Tensión de servicio DC mín./máx.	10 V - 30 V
Consumo de corriente	<20 mA
Tensión de conmutación DC, máx.[A]	0,2
Resistencia a cortocircuito	con sincronización
Clases de fijación	mediante brida
Tipo de protección	IP40
Peso	0,006 kg

	Tipo	Gama de presión de conexión mín./máx.	Seguridad frente a sobrepresiones	Obs.	N° de material
		[bar]			
	PE6-P2-L HYST FEST	-1 / 0	5 bar	1); 3)	R412007880
	PE6-P2-L HYST EINST	-1 / 0	5 bar	2); 3)	**R412007881**
	PE6-P2-S HYST FEST	-1 / 0	5 bar	1); 4)	R412007882
	PE6-P2-S HYST EINST	-1 / 0	5 bar	2); 4)	R412007883
	PE6-P2-L HYST. FEST	0 / 10	15 bar	1); 3)	**R412007884**
	PE6-P2-L HYST. EINST	0 / 10	15 bar	2); 3)	**R412007885**
	PE6-P2-S HYST. FEST	0 / 10	15 bar	1); 4)	**R412007886**
	PE6-P2-S HYST. EINST	0 / 10	15 bar	2); 4)	**R412007887**

1) Histéresis: 2% del valor final, fijo
2) Histéresis: regulable
3) Posición de montaje: L (horizontal)
4) Posición de montaje: S (vertical)
Precisión en % (del valor final): ± 3 %

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sensor de caudal, alimentación de aire izquierda, Serie AF1

► Qn = 150 - 5000 l/min ► principio de diafragma ► Conexión eléctrica: Enchufe, M12x1, de 5 polos

00138948_a

Tamaño de construcción	AS3
Posición de montaje	Indiferente
Certificados	Declaración de conformidad CE, en relación a Directiva CEM
Señal de salida	2 x PNP / NPN + 1 x tensión analógica 2 x PNP / NPN, 1 x corriente analógica
Pantalla	LED
Indicador	l/h, l/min, l/s, m³/h, gal/h
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tensión de servicio DC Mín.	15 VDC
Tensión de servicio DC Máx.	30 VDC
Consumo de corriente máx.	300 mA
Señal de salida digital max.	100 mA
Tiempo de reacción	< 15 ms
Precisión en % (del valor final)	± 3 %
Tipo de protección	IP65

Qn Mín.	Qn Máx.	Corriente de salida analógica	Módulo de salida analógico	Peso	N° de material
[l/min]	[l/min]	[mA]	[V]	[kg]	
150	2000	- 4 - 20 mA	0 - 10 V DC -	0,395	R412010638 **R412010673**
250	5000	- 4 - 20 mA	0 - 10 V DC -	0,395	**R412010637** **R412010674**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Amortiguador industrial, Serie 370

2711-081

Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +70°C
Fluido	Aceite

	Tipo	Rosca de fijación	Consumo de energía/carrera máx.	Carrera	Masa efectiva me mín./máx.	Fuerza del muelle recuperador mín./máx.	N° de material
			[Nm]	[mm]	[kg]	[N]	
	370-MA	M27x2	60	25	10 / 500	25 / 40	**3701202000**
		M27x2	100	40	15 / 500	25 / 40	**3701204000**
		M42x3	375	50	50 / 5000	50 / 90	**3702005000**
		M42x3	600	80	50 / 5000	50 / 90	**3702008000**

N° de material	Consumo de energía/hora máx.
	[Nm]
3701202000	54000
3701204000	54000
3702005000	126000
3702008000	126000

Peso y velocidad de tope ajustables
se suministra con 2 contratuercas
tubo de cilindro: acero, pavonado
Vástago: acero, cromado duro
Tope: acero, templado
Contratuerca: acero, pavonado

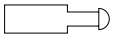
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Amortiguador industrial, Serie SA1-MC

► Hermeticidad para vástago de émbolo: Anillo labial

00136590

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Velocidad de impacto mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aceite

	Tipo	Rosca de fijación	Consumo de energía/carrera máx.	Carrera	Masa efectiva me mín./máx.	Fuerza del muelle recuperador mín./máx.	N° de material
			[Nm]	[mm]	[kg]	[N]	
	SA1-MC	M6x0,5	1	5	0,8 / 2,8	2 / 5	R412010284
		M6x0,5	1	5	1,5 / 4	2 / 5	R412010285
		M8x1	1,5	5	0,5 / 4	2 / 5	**R412010286**
		M8x1	1,5	5	0,8 / 6	2 / 5	**R412010287**
		M10x1	10	8	1,3 / 5,3	3,6 / 8	**R412010288**
		M10x1	10	8	4,3 / 20	3,6 / 8	**R412010289**
		M10x1	10	8	16,5 / 47	3,6 / 8	**R412010290**
		M12x1	14	10	0,5 / 1,8	3,5 / 7	R412010291
		M12x1	14	10	1,5 / 7,7	3,5 / 7	**R412010292**
		M12x1	14	10	5 / 57	3,5 / 7	**R412010293**

N° de material	Consumo de energía/ hora máx.	velocidad de impacto mín./máx.	Clase de fijación	Obs.	Unidad de suministro
	[Nm]	[m/s]			
R412010284	3000	0,9 / 1,6	-	1); 2); 3); 5)	1
R412010285	3000	0,7 / 1,2	Contratuerca	3); 5)	
R412010286	4000	0,9 / 2,5	Contratuerca	4); 6)	
R412010287	4000	0,7 / 1,9	Contratuerca	4); 6)	
R412010288	24000	1,9 / 3,9	Contratuerca	4); 6)	
R412010289	24000	1 / 2,2	Contratuerca	4); 6)	
R412010290	24000	0,7 / 1,1	Contratuerca	4); 6)	
R412010291	30000	3,5 / 5	Contratuerca	4); 6)	
R412010292	30000	1,9 / 4,3	Contratuerca	4); 6)	
R412010293	30000	0,7 / 2,4	Contratuerca	4); 6)	

1) tubo de cilindro: acero, nitrocarburada en baño de sales
2) Vástago: acero inoxidable, templado
3) Hermeticidad para vástago de émbolo: poliuretano
4) Hermeticidad para vástago de émbolo: caucho de acrilnitrilo butadieno
5) Tope: Polioximetileno
6) Tope: poliuretano; acero

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Amortiguador industrial, Serie SA1-MC

► Hermeticidad para vástago de émbolo: anillo labial

00136592

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Velocidad de impacto mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aceite
Fijación	Brida de apriete

	Tipo	Rosca de fijación	Consumo de energía/carrera máx.	Carrera	Masa efectiva me mín./máx.	Fuerza del muelle recuperador mín./máx.	N° de material
			[Nm]	[mm]	[kg]	[N]	
	SA1-MC	M6x0,5	1	5	0,8 / 2,8	2 / 5	R412010294
		M6x0,5	1	5	1,5 / 4	2 / 5	R412010295
		M8x1	1,5	5	0,5 / 4	2 / 5	R412010296
		M8x1	1,5	5	0,8 / 6	2 / 5	R412010297
		M10x1	10	8	1,3 / 5,3	3,6 / 8	R412010298
		M10x1	10	8	4,3 / 20	3,6 / 8	R412010299
		M10x1	10	8	16,5 / 47	3,6 / 8	R412010300
		M12x1	14	10	0,5 / 1,8	3,5 / 7	R412010301
		M12x1	14	10	1,5 / 7,7	3,5 / 7	R412010302
		M12x1	14	10	5 / 57	3,5 / 7	**R412010303**

N° de material	Consumo de energía/hora máx.	velocidad de impacto mín./máx.	Obs.	Unidad de suministro
	[Nm]	[m/s]		
R412010294	3000	0,9 / 1,6	1); 3)	1
R412010295	3000	0,7 / 1,2	1); 3)	
R412010296	4000	0,9 / 2,5	2); 4)	
R412010297	4000	0,7 / 1,9	2); 4)	
R412010298	24000	1,9 / 3,9	2); 4)	
R412010299	24000	1 / 2,2	2); 4)	
R412010300	24000	0,7 / 1,1	2); 4)	
R412010301	30000	3,5 / 5	2); 4)	
R412010302	30000	1,9 / 4,3	2); 4)	
R412010303	30000	0,7 / 2,4	2); 4)	

1) Hermeticidad para vástago de émbolo: poliuretano
2) Hermeticidad para vástago de émbolo: caucho de acrilnitrilo butadieno
3) Tope: Polioximetileno
4) Tope: poliuretano; acero
tubo de cilindro: acero, nitrocarburada en baño de sales
Vástago: acero inoxidable, amolado y templado

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Amortiguador industrial, Serie SA1-MC

► Hermeticidad para vástago de émbolo: Anillo labial

00136593

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Velocidad de impacto mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aceite

	Tipo	Rosca de fijación	Consumo de energía/carrera máx.	Carrera	Masa efectiva me mín./máx.	Fuerza del muelle recuperador mín./máx.	N° de material
			[Nm]	[mm]	[kg]	[N]	
	SA1-MC	M14x1,5	30	14	3,5 / 17	13 / 23	**R412010304**
		M14x1,5	30	14	9,9 / 76	13 / 23	**R412010305**
		M14x1,5	30	14	62 / 252	13 / 23	**R412010306**
		M20x1,5	65	13	7,5 / 36	12 / 23	**R412010307**
		M20x1,5	65	13	20 / 160	12 / 23	**R412010308**
		M20x1,5	65	13	130 / 610	12 / 23	**R412010309**
		M25x1,5	220	25	24 / 120	15 / 31	**R412010310**
		M25x1,5	220	25	440 / 2050	15 / 31	R412010311
		M25x1,5	220	25	1760 / 10800	15 / 31	**R412010312**

N° de material	Consumo de energía/hora máx.	velocidad de impacto mín./máx.	Clase de fijación	Obs.	Unidad de suministro
	[Nm]	[m/s]			
R412010304	50000	1,9 / 4,1	Contratuerca	1); 4)	
R412010305	50000	0,9 / 2,5	-	2); 3)	
R412010306	50000	0,5 / 1	Contratuerca	1); 4)	
R412010307	52000	1,9 / 4,2	Contratuerca	1); 4)	
R412010308	52000	0,9 / 2,6	Contratuerca	1); 4)	1
R412010309	52000	0,5 / 1	Contratuerca	1); 4)	
R412010310	105600	1,9 / 4,3	Contratuerca	1); 4)	
R412010311	105600	1 / 2,5	Contratuerca	1); 4)	
R412010312	105600	0,5 / 1	Contratuerca	1); 4)	

1) Vástago: acero inoxidable, amolado y templado
2) Vástago: acero inoxidable, templado
3) Hermeticidad para vástago de émbolo: Caucho de nitrilo butadieno
4) Contratuerca: acero, nitrocarburada en baño de sales
tubo de cilindro: acero, nitrocarburada en baño de sales

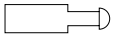
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Amortiguador industrial, Serie SA1-MC

► Hermeticidad para vástago de émbolo: Anillo labial

00136595

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Velocidad de impacto mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aceite
Fijación	Brida de apriete

	Tipo	Rosca de fijación	Consumo de energía/carrera máx.	Carrera	Masa efectiva me mín./máx.	Fuerza del muelle recuperador mín./máx.	N° de material
			[Nm]	[mm]	[kg]	[N]	
	SA1-MC	M14x1,5	30	14	3,5 / 17	13 / 23	R412010313
		M14x1,5	30	14	9,9 / 76	13 / 23	**R412010314**
		M14x1,5	30	14	62 / 252	13 / 23	R412010315
		M20x1,5	65	13	7,5 / 36	12 / 23	R412010316
		M20x1,5	65	13	20 / 160	12 / 23	R412010317
		M20x1,5	65	13	130 / 610	12 / 23	R412010318
		M25x1,5	220	25	24 / 120	15 / 31	R412010319
		M25x1,5	220	25	440 / 2050	15 / 31	R412010320
		M25x1,5	220	25	1760 / 10800	15 / 31	R412010321

N° de material	Consumo de energía/hora máx.	Velocidad de impacto mín./máx.	Unidad de suministro
	[Nm]	[m/s]	
R412010313	50000	1,9 / 4,1	
R412010314	50000	0,9 / 2,5	
R412010315	50000	0,5 / 1	
R412010316	52000	1,9 / 4,2	
R412010317	52000	0,9 / 2,6	1
R412010318	52000	0,5 / 1	
R412010319	105600	1,9 / 4,3	
R412010320	105600	1 / 2,5	
R412010321	105600	0,5 / 1	

tubo de cilindro: acero, nitrocarburada en baño de sales
Vástago: acero inoxidable, amolado y templado
Tope: Polioximetileno

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.

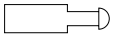
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Amortiguador industrial, Serie SA1-MA

► Hermeticidad para vástago de émbolo: anillo labial

00136598

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Velocidad de impacto mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aceite
Fijación	Contratuerca

	Tipo	Rosca de fijación	Consumo de energía/carrera máx.	Carrera	Masa efectiva me mín./máx.	Fuerza del muelle recuperador mín./máx.	N° de material
			[Nm]	[mm]	[kg]	[N]	
	SA1-MA	M12x1	22	12	9 / 800	2,5 / 7	**R412010322**
		M14x1,5	30	14	1,6 / 1500	13 / 23	**R412010323**
		M20x1,5	100	19	9 / 4500	12 / 23	**R412010324**
		M25x1,5	220	25	22 / 11000	15 / 31	**R412010325**
		M25x1,5	390	40	38 / 18000	11 / 20	**R412010326**
		M33x1,5	300	25	60 / 2950	30 / 50	R412010327
		M33x1,5	500	50	100 / 4000	23 / 50	**R412010328**
		M64x2	5000	100	1000 / 62500	45 / 130	R412010329
		M64x2	8000	150	1250 / 105000	35 / 130	R412010330

N° de material	Consumo de energía/hora máx.	Velocidad de impacto mín./máx.	Obs.	Unidad de suministro
	[Nm]	[m/s]		
R412010322	35200	0,2 / 3,5	1); 3)	
R412010323	50000	0,1 / 6	1); 3)	
R412010324	76500	0,1 / 6	1); 3)	
R412010325	105600	0,1 / 6	1); 3)	
R412010326	175600	0,1 / 6	1); 3)	1
R412010327	120000	0,02 / 6	2); 4)	
R412010328	150000	0,02 / 6	2); 4)	
R412010329	350000	0,02 / 6	2); 4)	
R412010330	400000	0,02 / 6	2); 4)	

1) tubo de cilindro: acero, nitrocarburada en baño de sales
2) tubo de cilindro: acero, pavonado
3) Contratuerca: acero, nitrocarburada en baño de sales
4) Contratuerca: acero, pavonado
Vástago: acero inoxidable, amolado y templado
Tope: acero, templado y pavonado

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Silenciadores, Serie SI1

► bronce sinterizado

Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido

P100_060

Conexión de aire comprimido	Nivel de intensidad acústica	Qn	N° de material
	[dB]	[l/min]	
M5	72	460	**1827000006**
M7	-	-	**8140000700**
G 1/8	75	1500	**1827000000**
G 1/4	-	-	**R412004817**
	79	2900	**1827000001**
G 3/8	84	5900	**1827000002**
G 1/2	90	7100	**1827000003**
G 3/4	92	8800	**1827000004**
G 1	102	11100	**1827000005**

Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido

P100_037

Conexión de aire comprimido	Nivel de intensidad acústica	Qn	N° de material
	[dB]	[l/min]	
M5	79	280	**1827000032**
G 1/8	85	640	**1827000031**
G 1/4	88	900	**1827000033**
G 3/8	90	1750	**1827000034**
G 1/2	85	2000	**1827000035**
G 3/4	82	3400	**8145003400**
G 1	82	5100	**8145001000**

AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

Silenciadores, Serie SI1
► polietileno

00124883

Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido

Conexión de aire comprimido	Nivel de intensidad acústica	Qn	Obs.	N° de material
	[dB]	[l/min]		
Ø 4	-	260	1)	**R412007519**
Ø 6	82	583	1)	**R412007899**
	80	585		**R412000591**
Ø 8	90	1185	1)	**R412007520**
Ø 10	95	2560	1)	**R412000593**
Ø 12	97	3870	2)	**R412007715**

1) Caudal nominal Qn a p1 = 6 bar (absoluto) que sale libremente. Nivel de intensidad acústica medido con 6 bar respecto a la atmósfera a 1 m de distancia.
2) Caudal nominal Qn a p1 = 5 bar (absoluto) que sale libremente. Nivel de intensidad acústica medido con 5 bar respecto a la atmósfera a 1 m de distancia.

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania.
AVENTICS Smart Products 2015 © AVENTICS S.a.r.l., reservado el derecho a modificaciones

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
www.aventics.com
info@aventics.com

Follow us:

Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo. Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos.
Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

R499051185/2015-02/ES Reservado el derecho a realizar modificaciones. Impreso en Alemania. © AVENTICS GmbH, también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas, tales como derechos de copia y de cesión.