

# Unidad de mantenimiento de aire comprimido serie AS3

## Datos técnicos



Productos

★ Unidad de mantenimiento AS3-ACD, 2-en-1, G 3/8 - G 1/2

Ver página 4



★ Unidad de mantenimiento AS3-ACT, 3-en-1, G 3/8 - G 1/2

Ver página 6



★ Válvula reguladora de presión AS3-RGS, G 3/8 - G 1/2

Ver página 8



★ Válvula reguladora de presión AS3-RGS-...-DS, con alimentación de presión continua, G 3/8 - G 1/2

Ver página 10



★ Válvula reguladora de presión de precisión AS3-RGP, G 3/8 - G 1/2

Ver página 12



★ Válvula reguladora de presión de precisión AS3-RGP-...-DS, con alimentación de presión continua, G 3/8 - G 1/2

Ver página 14



★ Válvula reguladora de presión del filtro AS3-FRE, G 3/8 - G 1/2

Ver página 16



★ Filtro estándar AS3-FLS, G 3/8 - G 1/2

Ver página 19



★ Filtro previo AS3-FLP, G 3/8 - G 1/2

Ver página 21



★ Filtro fino AS3-FLC, G 3/8 - G 1/2

Ver página 23



★ Filtro de carbón activo AS3-FLA, G 3/8 - G 1/2

Ver página 25



★ Nebulizador estándar AS3-LBS, con llenado de aceite automático, G 3/8 - G 1/2

Ver página 27



★ Batería de distribuidores AS3-DIS, triple, G 3/8 - G 1/2

Ver página 29



## ▲ Accesorios

### ▲ ★ Depósito AS3-CBS/-CLA/-CLS

Ver página 31



### ▲ ★ Indicador de contaminación AS

Ver página 33



### ▲ ★ Placa de fijación AS3-MBR-...-W01

Ver página 34



### ▲ ★ Estribo de fijación AS3-MBR-...-W03

Ver página 35



### ▲ ★ Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W04

Ver página 36



### ▲ ★ Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W05

Ver página 37



### ▲ ★ Tuerca del cuadro de distribución AS3-MBR-...-W06

Ver página 38



### ▲ ★ Manómetro de presión de vacío

Ver página 39



# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Unidad de mantenimiento AS3-ACD, 2-en-1, G 3/8 - G 1/2

**Rexroth**  
Bosch Group



## Datos técnicos

Tipo	Filtro Regulador de presión	Cartucho de filtro reemplazable Regulador de presión de membrana con purga secundaria Cabeza reguladora bloqueable y que cierra
	Lubricador	Nebulizador estándar con llenado de aceite automático Llenado: mirilla con tornillo de ranura para dosificación del aceite Se puede llenar con aceite durante el funcionamiento
Presión de alimentación		Purga de condensado semiautomática: 0,5 - 16 bar totalmente automática: 1,5 - 16 bar
Presión secundaria		Ver tabla
Caudal nominal $q_v$		Ver tabla
Presión secundaria = 6,3 bar y $\Delta p = 1$ bar		
$\Delta p = 1$ bar (15 bar)		
Rango de temperatura		-10° hasta +50 °C *
Fluido		Aire comprimido
Peso		Ver tabla
Posición de instalación		vertical
Materiales	Cuerpo Casquillo de rosca Depósito Cubierta de protección Tapa Cartucho de filtro	PA 66 Cinc colado a presión Policarbonato con cierre de bayoneta PA ABS Cellpor (Polyethylene)
Capacidad de depósito	Filtro Lubricador	49 cm <sup>3</sup> (semiautomático) 80 cm <sup>3</sup>
Porosidad del filtro		5 µm
ATEX	En la zona 1 (peligro de explosión por gas, categoría 2G) En la zona 21 (peligro de explosión por polvo, categoría 2D) En la zona 2 (peligro de explosión por gas, categoría 3G) En la zona 22 (peligro de explosión por polvo, categoría 3D)	



\* con aire seco

Filtro para la separación de impurezas sólidas hasta 5 µm del aire comprimido y gases

Para clases de calidad según DIN ISO 8573-1

- Impurezas sólidas: clase 3

- Humedad - contenido de agua: clase 8

Tipo de aceite: HL 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)

Valores orientativos para la dosificación de aceite: 1 - 2 gotas / min. para un índice de caudal nominal de  $q_v = 1000$  NI / min.

Los recipientes de plástico solamente se pueden limpiar con agua, lejía jabonosa y productos de limpieza neutros similares.

- salida de condensado semiautomática o completamente automática


\*opcionalmente, abierta sin presión (NA) o cerrada sin presión (NC)

## Número de material

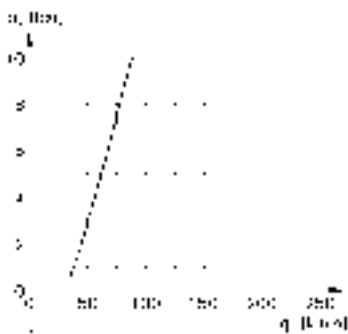
Símbolo	Orificios roscados	Caudal nominal $q_v$ [NI/min.]	Presión secundaria [bar]	Con opciones	Peso [kg]	Núm. de mat. con manómetro
	G 3/8	3500	0,5 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA semiautomático, sin presión: abierto	1,018	R412007298
	G 3/8	3500	1,5 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: abierto	1,067	R412007299
	G 3/8	3500	0 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: cerrado	1,067	R412007300
	G 1/2	3500	0,5 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA semiautomático, sin presión: abierto	1,018	R412007307
	G 1/2	3500	1,5 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: abierto	1,067	R412007308
	G 1/2	3500	0 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: cerrado	1,067	R412007309

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

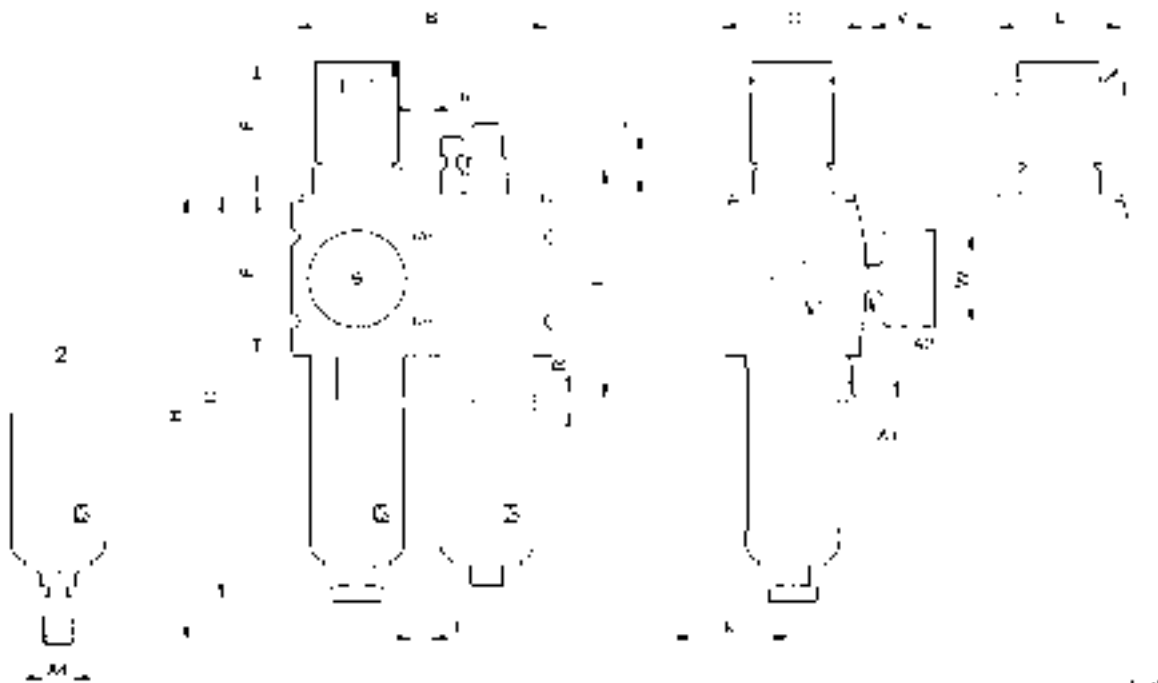
Unidad de mantenimiento AS3-ACD, 2-en-1, G 3/8 - G 1/2

▲ Accesorios (pedir por separado)		
	Accesorio	Número de material
	Juego de piezas de repuesto: ver filtro válvula reguladora AS3-FRE y nebulizador normal de aceite AS3-CBS	
	Placa de fijación AS3-MBR-...-W01 Estribo de fijación AS3-MBR-...-W03 Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W04 Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W05 Aceite neumático, 1 litro	R412007368 R412007370 R412007371 R41200736x 1829990046

Límite de respuesta del aceite	Característica del índice de caudal (gama de regulación p <sub>2</sub> : 0,5 - 8 bar)
--------------------------------	---



p<sub>1</sub> = Presión de alimentación; p<sub>2</sub> = Presión secundaria; q<sub>n</sub> = Caudal nominal; q<sub>n min.</sub> = Caudal nominal mín.



- 1) Purga del condensado semiautomática
- 2) Purga del condensado automática

A1	A2	A4	B	C	D	E	F	H	J	K	L	R	T	V	W
G 3/8	G 1/4	G 1/8	126	74	189,5	63,5	80	206	104	71	59	6,4	8	32	50
G 1/2	G 1/4	G 1/8	126	74	189,5	63,5	80	206	104	71	59	6,4	8	32	50

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Unidad de mantenimiento AS3-ACT, 3-en-1, G 3/8 - G 1/2

**Rexroth**  
Bosch Group



## Datos técnicos

Tipo	Filtro Regulador de presión	Cartucho de filtro reemplazable Regulador de presión de membrana, con purga de aire secundaria Cabeza reguladora bloqueable y que cierra
	Lubricador	Nebulizador estándar con llenado de aceite automático Llenado: mirilla con tornillo de ranura para dosificación del aceite. Se puede llenar con aceite durante el funcionamiento. Purga de condensado semiautomática: 0,5 - 16 bar totalmente automática: 1,5 - 16 bar Ver tabla Ver tabla
Presión de alimentación		
Presión secundaria		
Caudal nominal $q_v$		
Presión secundaria = 6,3bar y $\Delta p = 1$ bar		
$\Delta p = 1$ bar (15 bar)		
Rango de temperatura		-10° hasta +50 °C *
Fluido		Aire comprimido
Peso		Ver tabla
Posición de instalación		vertical
Materiales	Cuerpo Casquillo de rosca Depósito Cubierta de protección Tapa Cartucho de filtro	PA 66 Cinc colado a presión Policarbonato con cierre de bayoneta PA ABS Cellpor (Polyethylene)
Capacidad de depósito	Filtro Lubricador	49 cm <sup>3</sup> (semiautomático) 80 cm <sup>3</sup> 5 µm
Porosidad del filtro		
ATEX		En la zona 1 (peligro de explosión por gas, categoría 2G) En la zona 21 (peligro de explosión por polvo, categoría 2D) En la zona 2 (peligro de explosión por gas, categoría 3G) En la zona 22 (peligro de explosión por polvo, categoría 3D)



\* con aire seco

Filtro para la separación de impurezas sólidas hasta 5 µm del aire comprimido y gases

Para clases de calidad según DIN ISO 8573-1

- Impurezas sólidas: clase 3

- Humedad - contenido de agua: clase 8

Tipo de aceite: HL 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)

Valores orientativos para la dosificación de aceite: 1 - 2 gotas / min. para un índice de caudal

nominal de  $q_v = 1000$  l / min.

Los recipientes de plástico solamente se pueden limpiar con agua,

lejía jabonosa y productos de limpieza neutros similares.

- Salida de condensado semiautomática o completamente automática\*


\* opcionalmente, abierta sin presión (NA) o cerrada sin presión (NC)

## Número de material

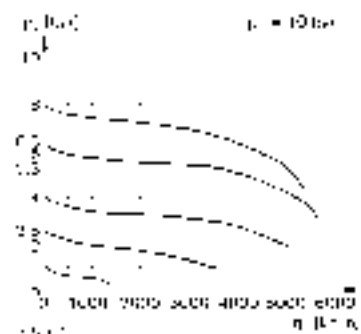
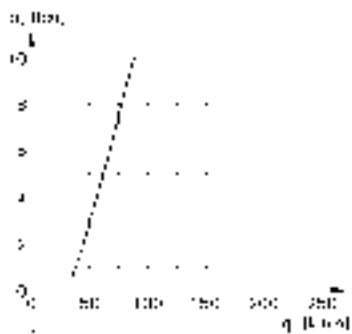
Símbolo	Orificios roscados	Caudal nominal $q_v$ [l/min.]	Presión secundaria [bar]	Con opciones	Peso [kg]	Núm. de mat. con manómetro
	G 3/8	3500	0,5 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA semiautomático, sin presión: abierto	1,353	R412007318
	G 3/8	3500	1,5 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: abierto	1,402	R412007319
	G 3/8	3500	0 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: abierto	1,402	R412007320
	G 1/2	3500	0,5 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA semiautomático, sin presión: abierto	1,353	R412007327
	G 1/2	3500	1,5 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: abierto	1,402	R412007328
	G 1/2	3500	0 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: cerrado	1,402	R412007329

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

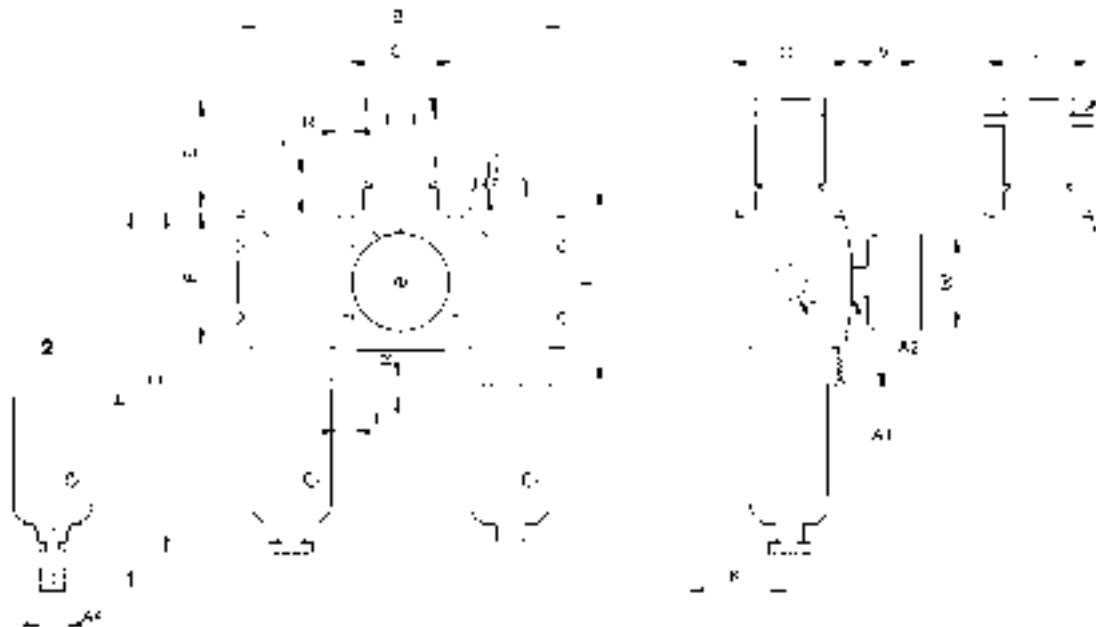
Unidad de mantenimiento AS3-ACT, 3-en-1, G 3/8 - G 1/2

▲ Accesorios (pedir por separado)		
	Accesorio	Número de material
	Juego de piezas de repuesto: ver filtro válvula reguladora AS3-FRE y nebulizador normal de aceite AS3-CBS	
	Placa de fijación AS3-MBR-...-W01 Estribo de fijación AS3-MBR-...-W03 Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W04 Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W05 Aceite neumático, 1 litro	R412007368 R412007370 R412007371 R41200736x 1829990046

Límite de respuesta del aceite	Característica del índice de caudal (gama de regulación p2: 0,5 - 8 bar)
--------------------------------	--



$p_1$  = Presión de alimentación;  $p_2$  = Presión secundaria;  $q_n$  = Caudal nominal;  $q_{n \text{ min.}}$  = Caudal nominal mín.



- 1) Purga del condensado semiautomática
- 2) Purga del condensado automática

A1	A2	A4	B	C	D	E	F	H	J	K	L	O	R	T	V	W
G 3/8	G 1/4	G 1/8	189	74	189,5	63,5	80	206	104	71	59	63	6,4	8	32	50
G 1/2	G 1/4	G 1/8	189	74	189,5	63,5	80	206	104	71	59	63	6,4	8	32	50

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Válvula reguladora de presión AS3-RGS, G 3/8 - G 1/2

**Rexroth**  
Bosch Group



## Datos técnicos

Tipo	Regulador de presión de membrana con purga de aire secundaria Cabeza reguladora, bloqueable y que cierra	
Presión de alimentación	16 bar	
Presión secundaria	Ver tabla	
Caudal nominal qv	Ver tabla	
Presión secundaria = 6 bar y $\Delta p = 1$ bar		
$\Delta p = 1$ bar (15 bar)		
Rango de temperatura	-10° hasta +50 °C *	
Fluido	Aire comprimido	
Peso	Ver tabla	
Posición de instalación: cualquiera	cualquiera	
Materiales	Cuerpo Casquillo de rosca	PA 66 Cinc colado a presión
ATEX	En la zona 1 (peligro de explosión por gas, categoría 2G) En la zona 21 (peligro de explosión por polvo, categoría 2D) En la zona 2 (peligro de explosión por gas, categoría 3G) En la zona 22 (peligro de explosión por polvo, categoría 3D)	



\* con aire seco

## Número de material

Símbolo	Orificios roscados	Caudal nominal qv [l/min.]	Presión secundaria [bar]	Peso [kg]	Núm. de mat. con manómetro
	G 3/8	1600	0,1 - 1	0,600	R412007101
	G 3/8	4600	0,1 - 2	0,600	R412007103
	G 3/8	5000	0,2 - 4	0,600	R412007105
	G 3/8	4300	0,5 - 8	0,600	R412007107
	G 3/8	4300	0,5 - 10	0,600	R412007109
	G 3/8	3500	0,5 - 16	0,600	R412007111
	G 1/2	1600	0,1 - 1	0,600	R412007113
	G 1/2	4600	0,1 - 2	0,600	R412007115
	G 1/2	5000	0,2 - 4	0,600	R412007117
	G 1/2	5200	0,5 - 8	0,600	R412007119
	G 1/2	5200	0,5 - 10	0,600	R412007121
	G 1/2	4000	0,5 - 16	0,600	R412007123

## Número de material

Símbolo	Orificios roscados	Caudal nominal qv [l/min.]	Presión secundaria [bar]	Peso [kg]	Núm. de mat. sin manómetro
	G 3/8	1600	0,1 - 1	0,528	R412007100
	G 3/8	4600	0,1 - 2	0,528	R412007102
	G 3/8	5000	0,2 - 4	0,528	R412007104
	G 3/8	4300	0,5 - 8	0,528	R412007106
	G 3/8	4300	0,5 - 10	0,528	R412007108
	G 3/8	3500	0,5 - 16	0,528	R412007110
	G 1/2	1600	0,1 - 1	0,528	R412007112
	G 1/2	4600	0,1 - 2	0,528	R412007114
	G 1/2	5000	0,2 - 4	0,528	R412007116
	G 1/2	5200	0,5 - 8	0,528	R412007118
	G 1/2	5200	0,5 - 10	0,528	R412007120
	G 1/2	4000	0,5 - 16	0,528	R412007122

## Accesorios (pedir por separado)

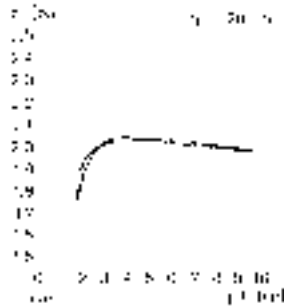
	Accesorio	Número de material
	Juego de juntas para válvulas reguladoras	R961400144
	Placa de fijación AS3-MBR-...-W01 (incl. 2 tornillos)	R412007368
	Estríbo de fijación AS3-MBR-...-W03	R412007370
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W04	R412007371
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W05	R41200736x
	Tuerca del cuadro de distribución AS3-MBR-...-W06	R412007372
	Manómetro Ø 50, G 1/4 *	R412004XXX

\* ver accesorios

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

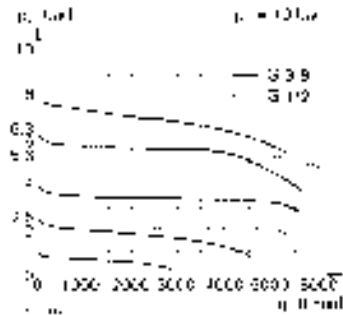
Válvula reguladora de presión AS3-RGS, G 3/8 - G 1/2

## Curva característica de la presión

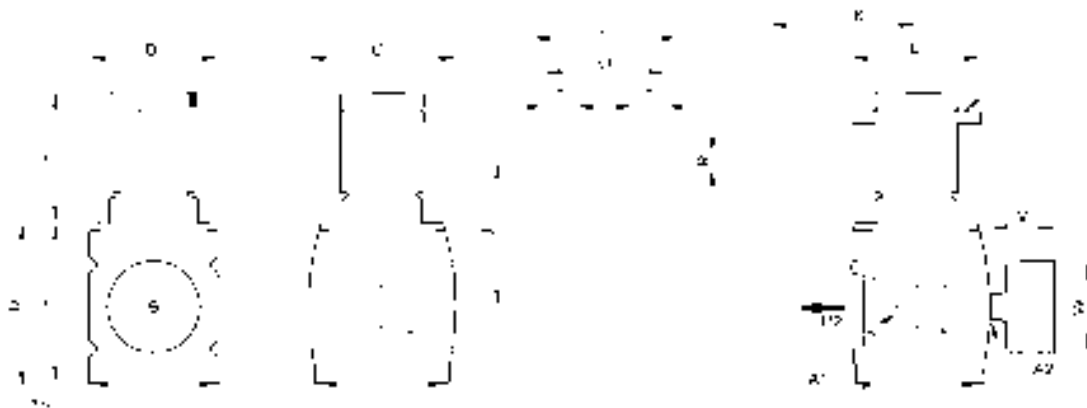


$p_1$  = Presión de alimentación;  $p_2$  = Presión secundaria;  $q$  = Índice de caudal

## Característica del índice de caudal (gama de regulación $p_2$ : 0,5 - 8 bar)



$p_1$  = Presión de alimentación;  $p_2$  = Presión secundaria;  $q_n$  = Caudal nominal



A1	A2	B	C	D	E	F	J	K	L	O	R	T	U	V	W
G 3/8	G 1/4	63	74	82	63,5	80	72,5	71	59	60	7	16	72	35	50
G 1/2	G 1/4	63	74	82	63,5	80	72,5	71	59	60	7	16	72	35	50

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Válvula reguladora de presión AS3-RGS-...-DS, con alimentación de presión continua, G 3/8 - G 1/2

**Rexroth**  
Bosch Group



## Datos técnicos

Tipo	Regulador de presión de membrana con purga de aire secundaria Cabeza reguladora, bloqueable y que cierra	
Presión de alimentación	16 bar	
Presión secundaria	Ver tabla	
Caudal nominal qv	Ver tabla	
Presión secundaria = 6 bar y Δp = 1 bar	Δp = 1 bar (15 bar)	
Rango de temperatura	-10° hasta +50 °C *	
Fluido	Aire comprimido	
Peso	Ver tabla	
Posición de instalación	Cualquiera	
Materiales	Cuerpo	PA 66
	Casquillo de rosca	Cinc colado a presión
	Tapa	ABS
ATEX	En la zona 1 (peligro de explosión por gas, categoría 2G) En la zona 21 (peligro de explosión por polvo, categoría 2D) En la zona 2 (peligro de explosión por gas, categoría 3G) En la zona 22 (peligro de explosión por polvo, categoría 3D)	



\* con aire seco

La presión de servicio p1 puede alimentarse a la izquierda o a la derecha en la combinación de aparatos. Con caudales nominales elevados se recomienda una alimentación en ambos lados!

En caso de bloqueo sólo puede utilizarse un manómetro con  $\varnothing \leq 50$

## Ejemplo de aplicación



## Número de material

Símbolo	Orificios roscados	Caudal nominal qv [l/min]	Presión secundaria [bar]	Peso [kg]	Número de material
	G 3/8	1600	0,1 - 1	0,528	R412007124
	G 3/8	4600	0,1 - 2	0,528	R412007125
	G 3/8	5000	0,2 - 4	0,528	R412007126
	G 3/8	4300	0,5 - 8	0,528	R412007127
	G 3/8	4300	0,5 - 10	0,528	R412007128
	G 3/8	3500	0,5 - 10	0,528	R412007129
	G 1/2	1600	0,1 - 1	0,528	R412007130
	G 1/2	4600	0,1 - 2	0,528	R412007131
	G 1/2	5000	0,2 - 4	0,528	R412007132
	G 1/2	5200	0,5 - 8	0,528	R412007133
	G 1/2	5200	0,5 - 10	0,528	R412007134
	G 1/2	4000	0,5 - 16	0,528	R412007135

## Accesorios (pedir por separado)

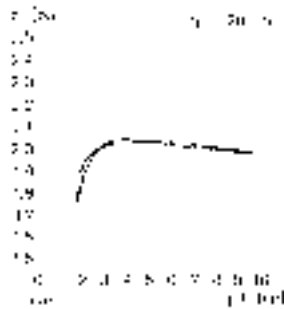
	Accesorio	Número de material
	Juego de juntas para válvulas reguladoras	R961400144
	Placa de fijación AS3-MBR-...-W01 (incl. 2 tornillos)	R412007368
	Estribo de fijación AS3-MBR-...-W03	R412007370
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W04	R412007371
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W05	R41200736x
	Tuerca del cuadro de distribución AS3-MBR-...-W06	R412007372
	Manómetro $\varnothing 50$ , G 1/4 *	R412004XXX

\* ver accesorios

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

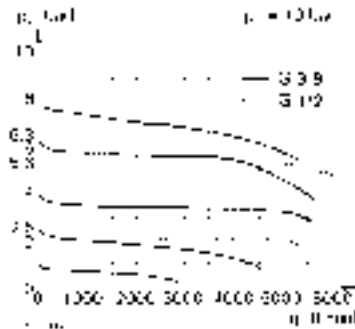
Válvula reguladora de presión AS3-RGS-...-DS, con alimentación de presión continua, G 3/8 - G 1/2

## Curva característica de la presión

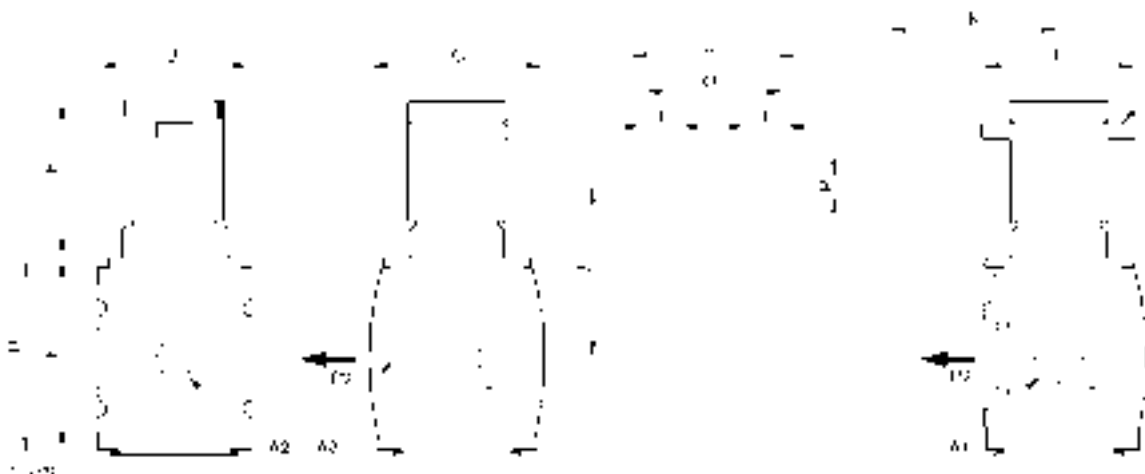


$p_1$  = Presión de alimentación;  $p_2$  = Presión secundaria;  $q$  = Índice de caudal

## Característica del índice de caudal (gama de regulación $p_2$ : 0,5 - 8 bar)



$p_1$  = Presión de alimentación;  $p_2$  = Presión secundaria;  $q_n$  = Caudal nominal



$p_2$  = Presión secundaria

A1	A2	A3	B	C	D	E	F	J	K	L	O	R	T	U
G 3/8	G 1/4	G 1/4	63	74	82	63,5	80	72,5	71	59	60	7	16	72
G 1/2	G 1/4	G 1/4	63	74	82	63,5	80	72,5	71	59	60	7	16	72

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Válvula reguladora de presión de precisión AS3-RGP, G 3/8 - G 1/2

**Rexroth**  
Bosch Group



## Datos técnicos

Tipo	Regulador de presión de membrana con purga de aire secundaria Cabeza reguladora, bloqueable y que cierra	
Presión de alimentación	16 bar	
Presión secundaria	Ver tabla	
Caudal nominal qv	Ver tabla	
Presión secundaria = 6 bar y $\Delta p = 1$ bar		
$\Delta p = 1$ bar (15 bar)		
Rango de temperatura	-10° hasta +50 °C *	
Fluido	Aire comprimido	
Peso	Ver tabla	
Posición de instalación	Cualquiera	
Materiales	Cuerpo Casquillo de rosca Tapa	PA 66 Cinc colado a presión ABS



\* con aire seco

Consumo de aire propio qverl. = 2,6 l / min., depende de la presión secundaria p2 = 6 bar

ATEX	En la zona 1 (peligro de explosión por gas, categoría 2G)
	En la zona 21 (peligro de explosión por polvo, categoría 2D)
	En la zona 2 (peligro de explosión por gas, categoría 3G)
	En la zona 22 (peligro de explosión por polvo, categoría 3D)

## Número de material

Símbolo	Orificios roscados	Caudal nominal Qn [l/min]	Presión secundaria [bar]	Peso [kg]	Núm. de material con manómetro
	G 3/8	1600	0,1 - 1	0,600	R412007137
	G 3/8	4600	0,1 - 2	0,600	R412007139
	G 3/8	5000	0,2 - 4	0,600	R412007141
	G 3/8	4300	0,5 - 8	0,600	R412007143
	G 3/8	4300	0,5 - 10	0,600	R412007145
	G 1/2	1600	0,1 - 1	0,600	R412007149
	G 1/2	4600	0,1 - 2	0,600	R412007151
	G 1/2	5000	0,2 - 4	0,600	R412007153
	G 1/2	5200	0,5 - 8	0,600	R412007155
	G 1/2	5200	0,5 - 10	0,600	R412007157

## Número de material

Símbolo	Orificios roscados	Caudal nominal Qn [l/min]	Presión secundaria [bar]	Peso [kg]	Núm. de mat. sin manómetro
	G 3/8	1600	0,1 - 1	0,528	R412007136
	G 3/8	4600	0,1 - 2	0,528	R412007138
	G 3/8	5000	0,2 - 4	0,528	R412007140
	G 3/8	4300	0,5 - 8	0,528	R412007142
	G 3/8	4300	0,5 - 10	0,528	R412007144
	G 1/2	1600	0,1 - 1	0,528	R412007148
	G 1/2	4600	0,1 - 2	0,528	R412007150
	G 1/2	5000	0,2 - 4	0,528	R412007152
	G 1/2	5200	0,5 - 8	0,528	R412007154
	G 1/2	5200	0,5 - 10	0,528	R412007156

## Accesorios (pedir por separado)

	Accesorio	Número de material
	Juego de juntas para válvulas reguladoras	R961400145
	Placa de fijación AS3-MBR-...-W01	R412007368
	Estribo de fijación AS3-MBR-...-W03	R412007370
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W04	R412007371
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W05	R41200736x
	Tuerca del cuadro de distribución AS3-MBR-...-W06	R412007372
	Manómetro Ø 50, G 1/4 *	R412004XXX

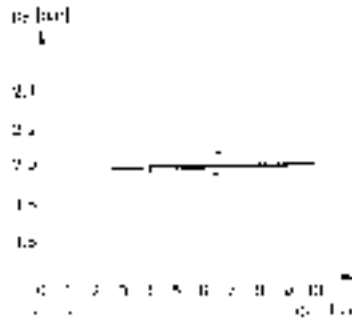
\* ver accesorios

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Válvula reguladora de presión de precisión AS3-RGP, G 3/8 - G 1/2

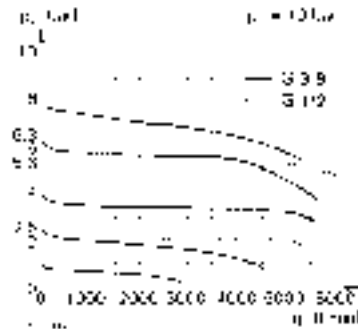


## Curva característica de la presión

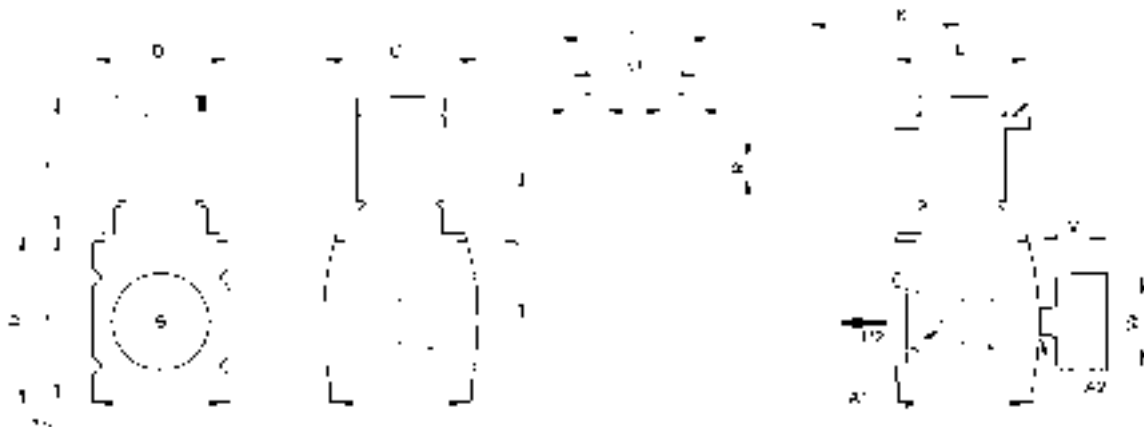


$p_1$  = Presión de alimentación;  $p_2$  = Presión secundaria;  $q$  = Índice de caudal

## Característica del índice de caudal (gama de regulación $p_2$ :) 0,5 – 8 bar



$p_1$  = Presión de alimentación;  $p_2$  = Presión secundaria;  $q_n$  = Caudal nominal



A1	A2	B	C	D	E	F	J	K	L	O	R	T	U	V	W
G 3/8	G 1/4	63	74	82	63,5	80	72,5	71	59	60	7	16	72	35	50
G 1/2	G 1/4	63	74	82	63,5	80	72,5	71	59	60	7	16	72	35	50

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Válvula reguladora de presión de presión AS3-RGP-...-DS,  
con alimentación de presión continua, G 3/8 - G 1/2

**Rexroth**  
Bosch Group



## Datos técnicos

Tipo	Regulador de presión de membrana con purga de aire secundaria Cabeza reguladora, bloqueable y que cierra	
Presión de alimentación	16 bar	
Presión secundaria	Ver tabla	
Caudal nominal qv	Ver tabla	
Presión secundaria = 6 bar y Δp = 1 bar		
Δp = 1 bar (15 bar)		
Rango de temperatura	-10° hasta +50 °C *	
Fluido	Aire comprimido	
Peso	Ver tabla	
Posición de instalación	Cualquiera	
Materiales	Cuerpo	PA 66
	Casquillo de rosca	Cinc colado a presión
	Tapa	ABS
ATEX	En la zona 1 (peligro de explosión por gas, categoría 2G) En la zona 21 (peligro de explosión por polvo, categoría 2D) En la zona 2 (peligro de explosión por gas, categoría 3G) En la zona 22 (peligro de explosión por polvo, categoría 3D)	



\* con aire seco

Consumo de aire propio = 2,6 l / min., depende de la presión secundaria p2 = 6 bar  
La presión de servicio p1 puede alimentarse a la izquierda o a la derecha en la combinación de aparatos. Con caudales nominales elevados se recomienda una alimentación en ambos lados!  
En caso de bloqueo sólo puede utilizarse un manómetro con  $\varnothing \leq 50$

## Ejemplo de aplicación



## Número de material

Símbolo	Orificios roscados	Caudal nominal Qn [l/min]	Presión secundaria [bar]	Peso [kg]	Núm. de mat. sin manómetro
	G 3/8	1600	0,1 - 1	0,528	R412007160
	G 3/8	4600	0,1 - 2	0,528	R412007161
	G 3/8	5000	0,2 - 4	0,528	R412007162
	G 3/8	4300	0,5 - 8	0,528	R412007163
	G 3/8	4300	0,5 - 10	0,528	R412007164
	G 1/2	1600	0,1 - 1	0,528	R412007166
	G 1/2	4600	0,1 - 2	0,528	R412007167
	G 1/2	5000	0,2 - 4	0,528	R412007168
	G 1/2	5200	0,5 - 8	0,528	R412007169
	G 1/2	5200	0,5 - 10	0,528	R412007170

## Accesorios (pedir por separado)

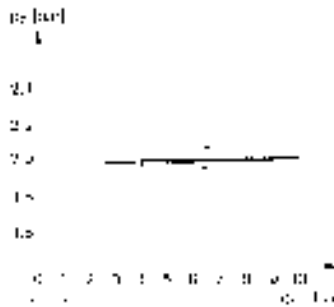
	Accesorio	Número de material
	Juego de juntas para válvulas reguladoras	R961400145
	Placa de fijación AS3-MBR-...-W01	R412007368
	Estribo de fijación AS3-MBR-...-W03	R412007370
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W04	R412007371
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W05	R41200736x
	Tuerca del cuadro de distribución AS3-MBR-...-W06	R412007372
	Manómetro $\varnothing 50$ , G 1/4 *	R412004XXX

\* ver accesorios

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

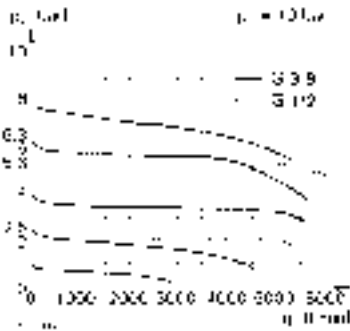
Válvula reguladora de presión de presión AS3-RGP-...-DS,  
con alimentación de presión continua, G 3/8 - G 1/2

## Curva característica de la presión

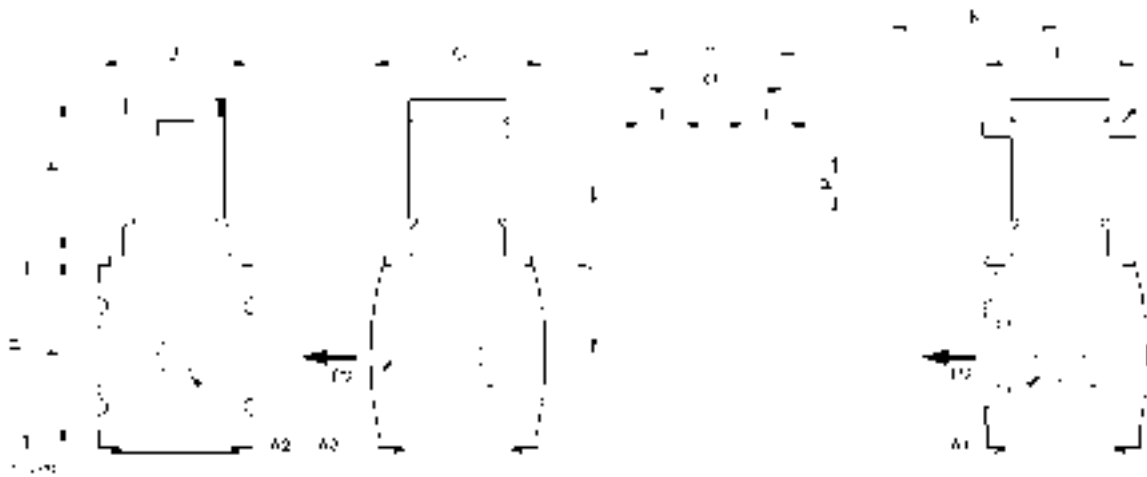


$p_1$  = Presión de alimentación;  $p_2$  = Presión secundaria;  $q$  = Índice de caudal

## Característica del índice de caudal (gama de regulación $p_2$ : 0,5 - 8 bar)



$p_1$  = Presión de alimentación;  $p_2$  = Presión secundaria;  $q_n$  = Caudal nominal



$p_2$  = Presión secundaria

A1	A2	A3	B	C	D	E	F	J	K	L	O	R	T	U
G 3/8	G 1/4	G 1/4	63	74	82	63	65	72,5	71	59	60	7	16	72
G 1/2	G 1/4	G 1/4	63	74	82	63	80	72,5	71	59	60	7	16	72

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Válvula reguladora de presión del filtro AS3-FRE, G 3/8 - G 1/2

**Rexroth**  
Bosch Group



## Datos técnicos

Tipo	Filtro Regulador de presión	Cartucho de filtro reemplazable Regulador de presión de membrana con purga de aire secundaria Cabeza reguladora, bloqueable y que cierra
Presión de alimentación		Purga de condensado semiautomática: 0,5 - 16 bar totalmente automática: 1,5 - 16 bar
Presión secundaria		Ver tabla
Caudal nominal Qn		Ver tabla
Presión secundaria = 6,3 bar y Δp = 1 bar		
Δp = 1 bar (15 bar)		
Rango de temperatura		-10°C hasta +50 °C *
Fluido		Aire comprimido
Peso		Ver tabla
Posición de instalación		vertical
Materiales	Cuerpo Casquillo de rosca Depósito Cubierta de protección Tapa Cartucho de filtro	PA 66 Cinc colado a presión Policarbonato con cierre de bayoneta PA ABS Cellpor (Polyethylene)
Capacidad de depósito	Filtro	49 cm <sup>3</sup> (semiautomático)
Porosidad del filtro		5 μm
ATEX		En la zona 1 (peligro de explosión por gas, categoría 2G) En la zona 21 (peligro de explosión por polvo, categoría 2D) En la zona 2 (peligro de explosión por gas, categoría 3G) En la zona 22 (peligro de explosión por polvo, categoría 3D)



\* con aire seco

Filtro para la separación de impurezas sólidas hasta 5 μm del aire comprimido y gases

Para clases de calidad según DIN ISO 8573-1

- Impurezas sólidas: clase 3

- Humedad - contenido de agua: clase 8

Los recipientes de plástico solamente se pueden limpiar con agua, lejía jabonosa y productos de limpieza neutros similares.

## Número de material

Símbolo	Orificios roscados	Caudal nominal Qn [l/min]	Presión de servicio [bar]	Con opciones	Peso [kg]	Núm. de material con manómetro
	G 3/8	4300	0,5 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA semiautomático, sin presión: abierto	0,658	R412007200
	G 3/8	4300	1,5 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: abierto	0,707	R412007201
	G 3/8	4300	0 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: cerrado	0,707	R412007202
	G 1/2	5200	0,5 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA semiautomático, sin presión: abierto	0,658	R412007209
	G 1/2	5200	1,5 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: abierto	0,707	R412007210
	G 1/2	5200	0 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: cerrado	0,707	R412007211


## Número de material

Símbolo	Orificios roscados	Caudal nominal Qn [l/min]	Presión de servicio [bar]	Con opciones	Peso [kg]	Núm. de material sin manómetro
	G 3/8	4300	0,5 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA semiautomático, sin presión: abierto	0,586	R412007175
	G 3/8	4300	1,5 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: abierto	0,635	R412007176
	G 3/8	4300	0 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: cerrado	0,635	R412007177
	G 1/2	5200	0,5 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA semiautomático, sin presión: abierto	0,586	R412007184
	G 1/2	5200	1,5 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: abierto	0,635	R412007185
	G 1/2	5200	0 - 8	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: cerrado	0,635	R412007186

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

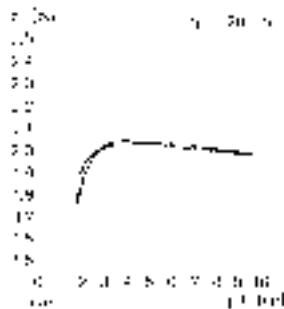
Válvula reguladora de presión del filtro AS3-FRE, G 3/8 - G 1/2

## ▲ Accesorios (pedir por separado)

	Accesorio	Número de material
	Recipiente de filtro AS3-CLS *	R4120073XX
	Cartucho de filtro 5 µm	<b>1829207068</b>
	Juego de juntas para válvulas reguladoras	<b>R961400144</b>
	Placa de fijación AS3-MBR-...-W01	<b>R412007368</b>
	Estribo de fijación AS3-MBR-...-W03	<b>R412007370</b>
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W04	<b>R412007371</b>
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W05	R41200736x
	Tuerca del cuadro de distribución AS3-MBR-...-W06	<b>R412007372</b>

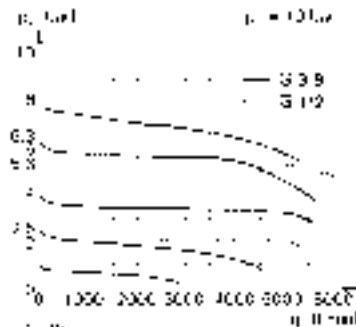
\* ver accesorios

## Curva característica de la presión



$p_1$  = Presión de alimentación;  $p_2$  = Presión secundaria;  $q$  = Índice de caudal

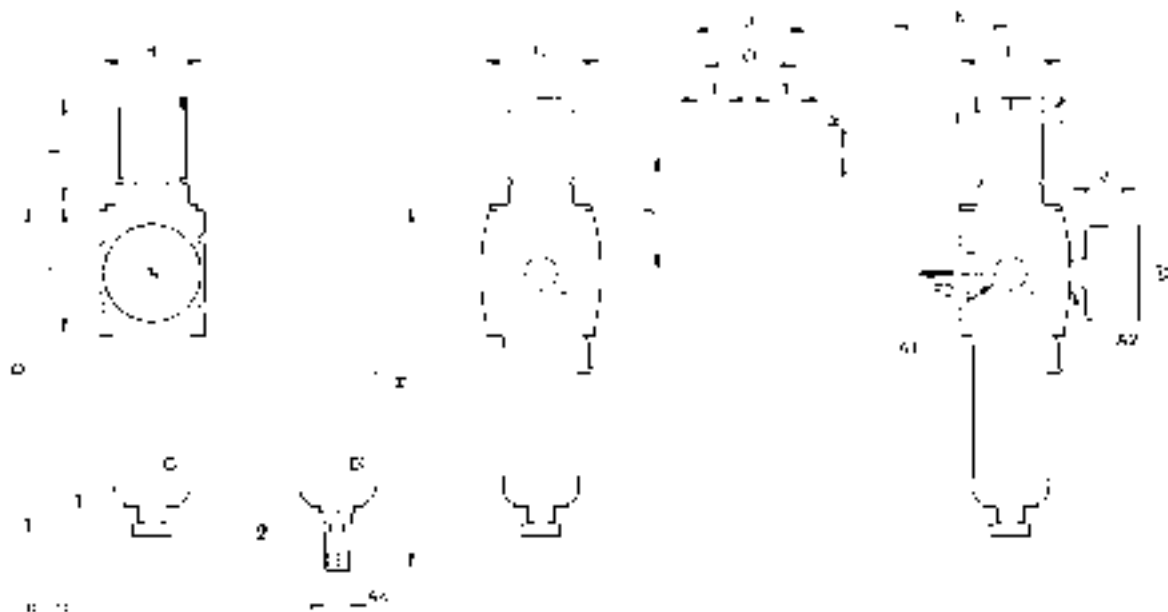
## Característica del índice de caudal (gama de regulación $p_2$ : 0,5 - 8 bar)



$p_1$  = Presión de alimentación;  $p_2$  = Presión secundaria;  $q_n$  = Caudal nominal;  $q$  = Caudal

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Válvula reguladora de presión del filtro AS3-FRE, G 3/8 - G 1/2



- 1) Purga del condensado semiautomática
- 2) Purga del condensado automática

A1	A2	A4	B	C	D	E	F	H	J	K	L	O	R	T	U	V	W
G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	189,5	63,5	80	206	72,5	71	59	60	7	16	72	35	50
G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	189,5	63,5	80	206	72,5	71	59	60	7	16	72	35	50

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Filtro estándar AS3-FLS, G 3/8 - G 1/2

**Rexroth**  
Bosch Group



## Datos técnicos

Tipo	Cartucho de filtro reemplazable
Presión de alimentación	Ver tabla
Rango de temperatura	-10°C hasta +50 °C *
Fluido	Aire comprimido
Peso	Ver tabla
Posición de instalación	vertical

Materiales	Cuerpo	PA 66
	Casquillo de rosca	Cinc colado a presión
	Depósito	Policarbonato con cierre de bayoneta
	Cubierta de protección	PA
	Tapa	ABS
	Cartucho de filtro	Cellpor (Polyethylene)

Capacidad de depósito Filtro	49 cm <sup>3</sup> (semiautomático)
Porosidad del filtro	5 µm

ATEX	En la zona 1 (peligro de explosión por gas, categoría 2G)
	En la zona 21 (peligro de explosión por polvo, categoría 2D)
	En la zona 2 (peligro de explosión por gas, categoría 3G)
	En la zona 22 (peligro de explosión por polvo, categoría 3D)



\* con aire seco

Filtro para la separación de impurezas sólidas hasta 5 µm del aire comprimido y gases

Para clases de calidad según DIN ISO 8573-1

- Impurezas sólidas: clase 3

- Humedad - contenido de agua: clase 8

Opcionalmente con salida de condensado semiautomático o completamente automático

Salida de condensado sin presión abierta o sin presión cerrada

Los recipientes de plástico solamente se pueden limpiar con agua, lejía jabonosa y productos de limpieza neutros similares.

## Número de material

Símbolo	Orificios roscados	Caudal nominal Qn [l/min]	Presión de servicio [bar]	Con opciones	Peso [kg]	Número de material
	G 3/8	3500	0,5 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA semiautomático, sin presión: abierto	0,361	R412007000
	G 3/8	3500	1,5 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: abierto	0,410	R412007001
	G 3/8	3500	0 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: cerrado	0,410	R412007002
	G 1/2	3500	0,5 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA semiautomático, sin presión: abierto	0,361	R412007009
	G 1/2	3500	1,5 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: abierto	0,410	R412007010
	G 1/2	3500	0 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: cerrado	0,410	R412007011

## Accesorios (pedir por separado)

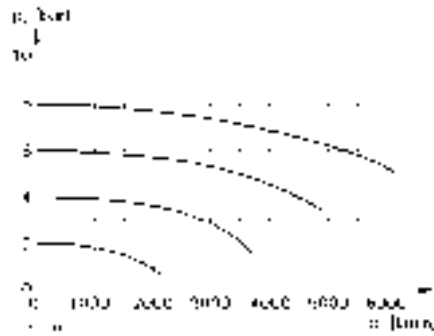
	Accesorio	Número de material
	Recipiente de filtro AS3-CLS *	R4120073XX
	Cartucho de filtro 5 µm	1829207068
	Placa de fijación AS3-MBR-...-W01	R412007368
	Estribo de fijación AS3-MBR-...-W03	R412007370
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W04	R412007371
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W05	R41200736x

\* ver accesorios

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Filtro estándar AS3-FLS, G 3/8 - G 1/2

## Característica del índice de caudal



$p_1$  = Presión de alimentación;  $p_2$  = Presión secundaria;  $q_n$  = Caudal nominal



- 1) Purga del condensado semiautomática
- 2) Purga del condensado automática

A1	A4	B	C	D	F	H	J	K	O	R	T	U
G 3/8	G 1/8	63	74	189,5	80	206	72,5	71	60	7	16	72
G 1/2	G 1/8	63	74	189,5	80	206	72,5	71	60	7	16	72

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Filtro previo AS3-FLP, G 3/8 - G 1/2

**Rexroth**  
Bosch Group



## Datos técnicos

Tipo	Cartucho de filtro previo reemplazable
Presión de alimentación	Ver tabla
Rango de temperatura	-10°C hasta +50 °C *
Fluido	Aire comprimido
Peso	Ver tabla
Posición de instalación	vertical

Materiales	Cuerpo	PA 66
	Casquillo de rosca	Cinc colado a presión
	Depósito	Policarbonato con cierre de bayoneta
	Cubierta de protección	PA
	Tapa	ABS
	Cartucho de filtro previo	Papel impregnado

Capacidad de depósito Filtro	49 cm <sup>3</sup> (semiautomático)
Porosidad del filtro	0,3 µm

ATEX	En la zona 1 (peligro de explosión por gas, categoría 2G)
	En la zona 21 (peligro de explosión por polvo, categoría 2D)
	En la zona 2 (peligro de explosión por gas, categoría 3G)
	En la zona 22 (peligro de explosión por polvo, categoría 3D)

\* con aire seco

Filtro previo para separación de impurezas sólidas de hasta 0,3 µm de aire comprimido y gases  
Se debe reemplazar el elemento de filtro si Δp aumenta un máx. de 0,35 bar o una vez al año.

Separación de polvo = 99,99%

Para clases de calidad según DIN ISO 8573-1

- Impurezas sólidas: clase 3

- Humedad - contenido de agua: clase 8

Los recipientes de plástico solamente se pueden limpiar con agua, lejía jabonosa y productos de limpieza neutros similares.



## Número de material

Símbolo	Orificios roscados	Caudal nominal Qn [l/min] 1) 2)	Presión de servicio [bar]	Con opciones	Peso [kg]	Número de material
-	G 3/8	580	0,5 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA semiautomático, sin presión: abierto	0,361	R412007018
	G 3/8	580	1,5 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: abierto	0,410	R412007019
	G 3/8	580	0 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: cerrado	0,410	R412007020
-	G 1/2	650	0,5 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA semiautomático, sin presión: abierto	0,361	R412007027
	G 1/2	650	1,5 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: abierto	0,410	R412007028
	G 1/2	650	0 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA completamente automático, sin presión: cerrado	0,410	R412007029

1) A p1 = 7 bar

2) Δp = 0,02 bar


Q = qv x f (f = Factor de corrección para diferentes presiones de alimentación p1)

[bar]	p1															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
f	0,25	0,38	0,5	0,65	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Filtro previo AS3-FLP, G 3/8 - G 1/2

**▲ Accesorios (pedir por separado)**

	Accesorio	Número de material
	Recipiente del filtro previo AS3-CLS *	R412007XXX
	Elemento de filtro	<b>R961400140</b>
	Placa de fijación AS3-MBR-...-W01	<b>R412007368</b>
	Estribo de fijación AS3-MBR-...-W03	<b>R412007370</b>
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W04	<b>R412007371</b>
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W05	R41200736x

\* ver accesorios



- 1) Purga del condensado semiautomática
- 2) Purga del condensado automática

A1	A4	B	C	D	F	H	J	K	O	R	T	U
G 3/8	G 1/8	63	74	189,5	80	206	72,5	71	60	7	16	72
G 1/2	G 1/8	63	74	189,5	80	206	72,5	71	60	7	16	72

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Filtro fino AS3-FLC, G 3/8 - G 1/2

**Rexroth**  
Bosch Group



## Datos técnicos

Tipo	Microcartucho de filtro reemplazable	
Presión de alimentación	Ver tabla	
Rango de temperatura	-10 °C hasta +50 °C*	
Fluido	Aire comprimido	
Peso	Ver tabla	
Posición de instalación	vertical	
Materiales	Cuerpo	PA 66
	Casquillo de rosca	Cinc colado a presión
	Depósito	Policarbonato con cierre de bayoneta
	Cubierta de protección	PA
	Tapa	ABS
	Microcartucho de filtro	Fibra de vidrio borsilicate
Capacidad de depósito	Filtro	49 cm <sup>3</sup> (semiautomático)
Porosidad del filtro		0,01 µm
ATEX	En la zona 1 (peligro de explosión por gas, categoría 2G) En la zona 21 (peligro de explosión por polvo, categoría 2D) En la zona 2 (peligro de explosión por gas, categoría 3G) En la zona 22 (peligro de explosión por polvo, categoría 3D)	
Estándar	NFE 49004	



\* con aire seco

Filtro micro para la separación de aceite, agua e impurezas sólidas de hasta 0,01 µm de aire comprimido y gases

Para clases de calidad según DIN ISO 8573-1

- Impurezas sólidas: clase 3

- Humedad - contenido de agua: clase 8

- Contenido de aceite: clase 1

El elemento filtrante se tiene que cambiar en el caso de un aumento máx. de Δp de 0,35 bar

Resistente a aceites minerales y aceites sintéticos

Separador de aceite, contenido de aceite residual < 0,01 mg/m<sup>3</sup> a t = 20 °C y p1 = 7 bar

Los recipientes de plástico solamente se pueden limpiar con agua,

lejía jabonosa y productos de limpieza neutros similares.

## Número de material

Símbolo	Orificios roscados	Caudal nominal Qn [l/min] 1) 2)	Presión de servicio [bar]	Con opciones	Peso [kg]	Número de material
	G 3/8	750	0,5 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA sin indicador de contaminación, semiautomático, sin presión: abierto	0,361	R412007036
	G 3/8	750	1,5 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA sin indicador de contaminación, completamente automático, sin presión: abierto	0,410	R412007037
	G 3/8	750	0 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA sin indicador de contaminación, completamente automático, sin presión: cerrado	0,410	R412007038
	G 1/2	1200	0,5 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA sin indicador de contaminación, semiautomático, sin presión: abierto	0,361	R412007045
	G 1/2	1200	1,5 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA sin indicador de contaminación, completamente automático, sin presión: abierto	0,410	R412007046
	G 1/2	1200	0 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA sin indicador de contaminación, completamente automático, sin presión: cerrado	0,410	R412007047

1) A p1 = 7 bar

2) Δp = 0,09 bar


**Q = qv x f (f = Factor de corrección para diferentes presiones de alimentación p1)**

[bar]	p1															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
f	0,25	0,38	0,5	0,65	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13

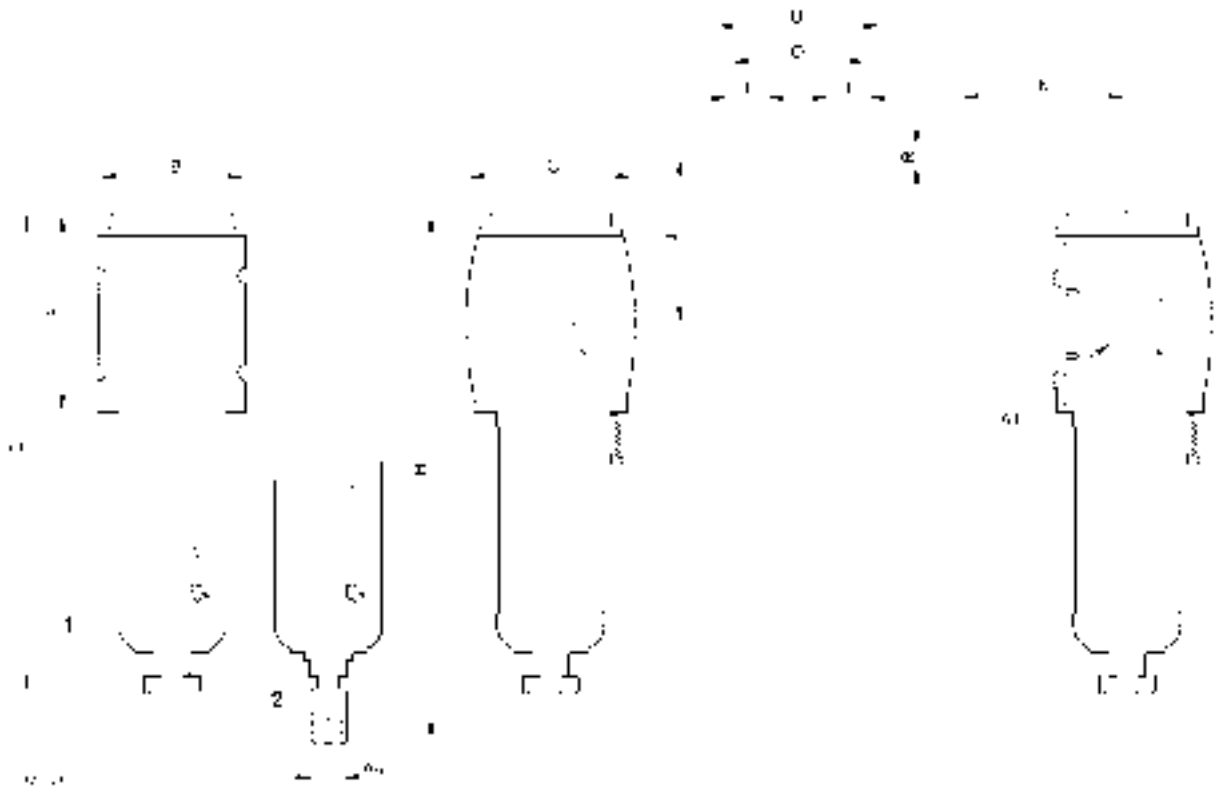
# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Filtro fino AS3-FLC, G 3/8 - G 1/2

**▲ Accesorios (pedir por separado)**

	Accesorio	Número de material
	Recipiente del microfiltro AS3-CLS *	R412007XXX
	Indicador de contaminación AS Elemento de filtro	<b>R412006363</b> <b>R961400141</b>
	Placa de fijación AS3-MBR-...-W01	<b>R412007368</b>
	Estribo de fijación AS3-MBR-...-W03	<b>R412007370</b>
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W04	<b>R412007371</b>
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W05	R41200736x

\* ver accesorios



- 1) Purga del condensado semiautomática
- 2) Purga del condensado automática

A1	A4	B	C	D	F	H	J	K	O	R	T	U
G 3/8	G 1/8	63	74	189,5	80	206	72,5	71	60	7	16	72
G 1/2	G 1/8	63	74	189,5	80	206	72,5	71	60	7	16	72

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Filtro de carbón activo AS3-FLA, G 3/8 - G 1/2

**Rexroth**  
Bosch Group



## Datos técnicos

Tipo	Cartucho de filtro reemplazable
Presión de alimentación	Ver tabla
Rango de temperatura	-10 °C hasta +50 °C*
Fluido	Aire comprimido
Peso	Ver tabla
Posición de instalación	vertical

Materiales	Cuerpo	PA 66
	Casquillo de rosca	Cinc colado a presión
	Depósito	Policarbonato con cierre de bayoneta
	Cubierta de protección	PA
	Cartucho de filtro	Carbón activo
	Tapa	ABS

Capacidad de depósito Filtro	49 cm <sup>3</sup>
------------------------------	--------------------

ATEX	En la zona 1 (peligro de explosión por gas, categoría 2G)
	En la zona 21 (peligro de explosión por polvo, categoría 2D)
	En la zona 2 (peligro de explosión por gas, categoría 3G)
	En la zona 22 (peligro de explosión por polvo, categoría 3D)



\* con aire seco

Filtro con carbón activo para la absorción de vapor de aceite del aire comprimido y gases  
Para clases de calidad según DIN ISO 8573-1

- Impurezas sólidas: clase 3
- Humedad - contenido de agua: clase 8
- Contenido de aceite: categoría 1

Separador de aceite, contenido de aceite residual < 0,005 mg/m<sup>3</sup> a t = 20 °C y p<sub>1</sub> = 7 bar  
Es indispensable instalar un filtro fino como filtro previo

## Número de material

Símbolo	Orificios roscados	Caudal nominal qv [l/min.] 1) 2)	Presión de servicio [bar]	Peso [kg]	Número de material
	G 3/8	1600	0 - 16	0,375	R412007072
	G 1/2	1850	0 - 16	0,375	R412007075

- 1) A p<sub>1</sub> = 7 bar  
2) Δp = 0,2 bar

$Q = q_v \times f$  (f = Factor de corrección para diferentes presiones de alimentación p<sub>1</sub>)

[bar]	p <sub>1</sub>															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
f	0,25	0,38	0,5	0,65	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13

## Accesorios (pedir por separado)

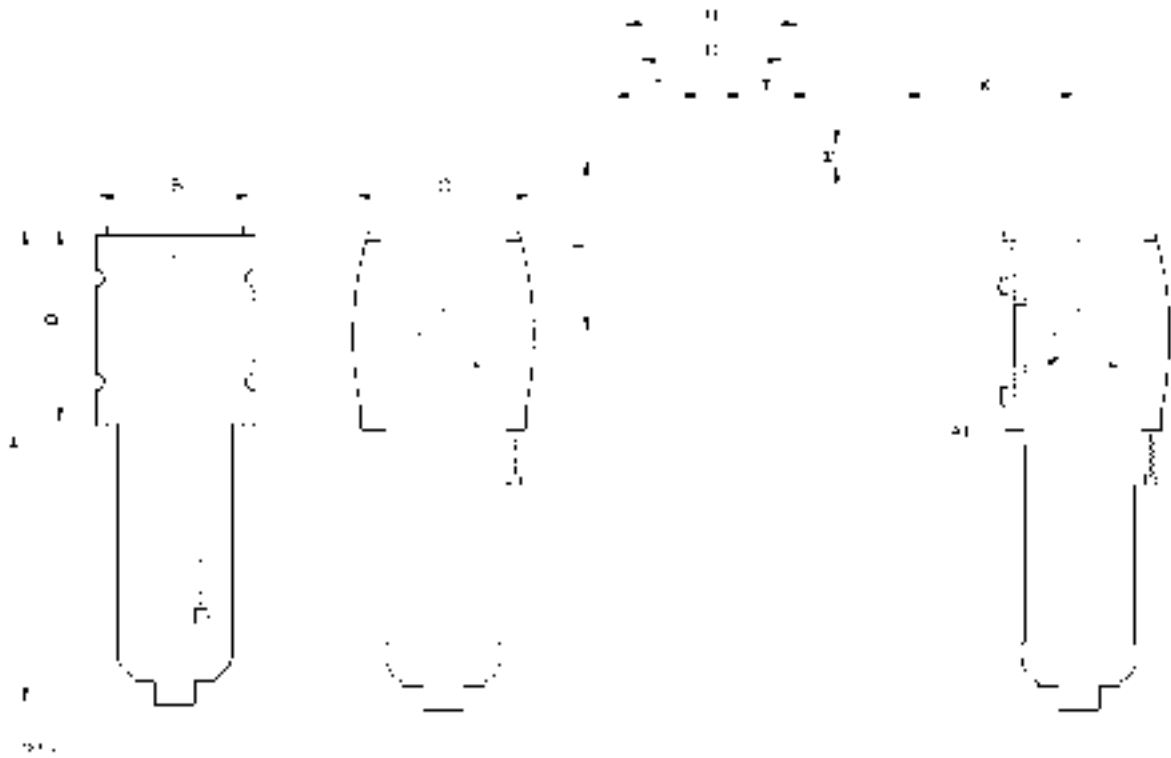
	Accesorio	Número de material
	Depósito del filtro con carbón activo AS3-CLA *	R412007347
	Cartucho de filtro con carbón activo	R961400143
	Placa de fijación AS3-MBR-...-W01	R412007368
	Estribo de fijación AS3-MBR-...-W03	R412007370
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W04	R412007371
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W05	R41200736x

\* ver accesorios

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Filtro de carbón activo AS3-FLA, G 3/8 - G 1/2

**Rexroth**  
Bosch Group



A1	B	C	D	H	J	K	O	R	T	U
G 3/8	63	74	80	183	72,5	71	60	7	16	72
G 1/2	63	74	80	183	72,5	71	60	7	16	72

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Nebulizador estándar AS3-LBS, con llenado de aceite automático, G 3/8 - G 1/2

**Rexroth**  
Bosch Group



## Datos técnicos

Tipo	Mirilla con tornillo de ranura para la dosificación de aceite. Se puede llenar con aceite durante el funcionamiento.	
Presión de alimentación	Ver tabla	
Rango de temperatura	-10 °C to +50 °C*	
Fluido	Aire comprimido	
Peso	Ver tabla	
Posición de instalación	vertical	
Materiales	Cuerpo	PA 66
	Casquillo de rosca	Cinc colado a presión
	Depósito	Policarbonato con cierre de bayoneta
	Cubierta de protección	PA
	Junta	ABS
Cantidad max. de aceite	80 cm <sup>3</sup>	
ATEX	En la zona 1 (peligro de explosión por gas, categoría 2G) En la zona 21 (peligro de explosión por polvo, categoría 2D) En la zona 2 (peligro de explosión por gas, categoría 3G) En la zona 22 (peligro de explosión por polvo, categoría 3D)	



\* con aire seco

Tipo de aceite: HL 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)

Valores orientativos para la dosificación de aceite: 1 - 2 gotas / min. para un índice de caudal nominal de  $q_v = 1000 \text{ l/min.}$

Los recipientes de plástico solamente se pueden limpiar con agua, lejía jabonosa y productos de limpieza neutros similares.

El aparato está equipado con un llenado de aire automático (estándar). Para ello hay una tubuladora roscada en la parte inferior de recipiente a la que se puede conectar una manguera que, a su vez, está conectado al depósito de aceite.

Presionando el botón de llenado de aceite se abre una tobera Venturi, que provoca depresión en la parte superior del recipiente y, de este modo, permite la absorción del aceite de los recipientes.

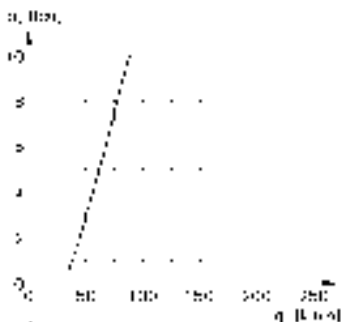
## Número de material

Símbolo	Orificios roscados	Caudal nominal $q_v$ [l/min.]	Presión de servicio [bar]	Con opciones	Peso [kg]	Número de material
	G 3/8	8000	0,5 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA	0,343	R412007225
	G 1/2	8000	0,5 - 16	Recipiente de PC con cubierta de protección, PA	0,343	R412007231

## Accesorios (pedir por separado)

	Accesorio	Número de material
	Depósito del nebulizador normal de aceite AS3-CBS *	R412007352
	Pieza adicional de dosificación del lubricador, polycarbonat	R961400032
	Aceite neumático, 1 litro	1829990046
	Placa de fijación AS3-MBR-...-W01	R412007368
	Estribo de fijación AS3-MBR-...-W03	R412007370
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W04	R412007371
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W05	R41200736x

## Límite de respuesta del aceite

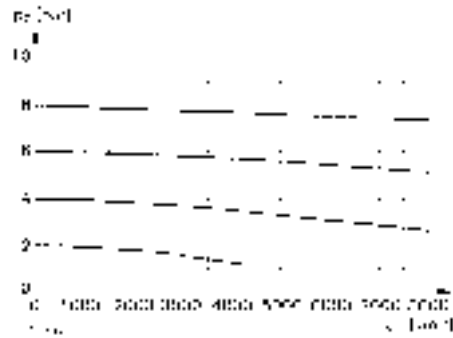


$p_2$  = Presión secundaria;  $q_{n \text{ min.}}$  = Caudal nominal mín.

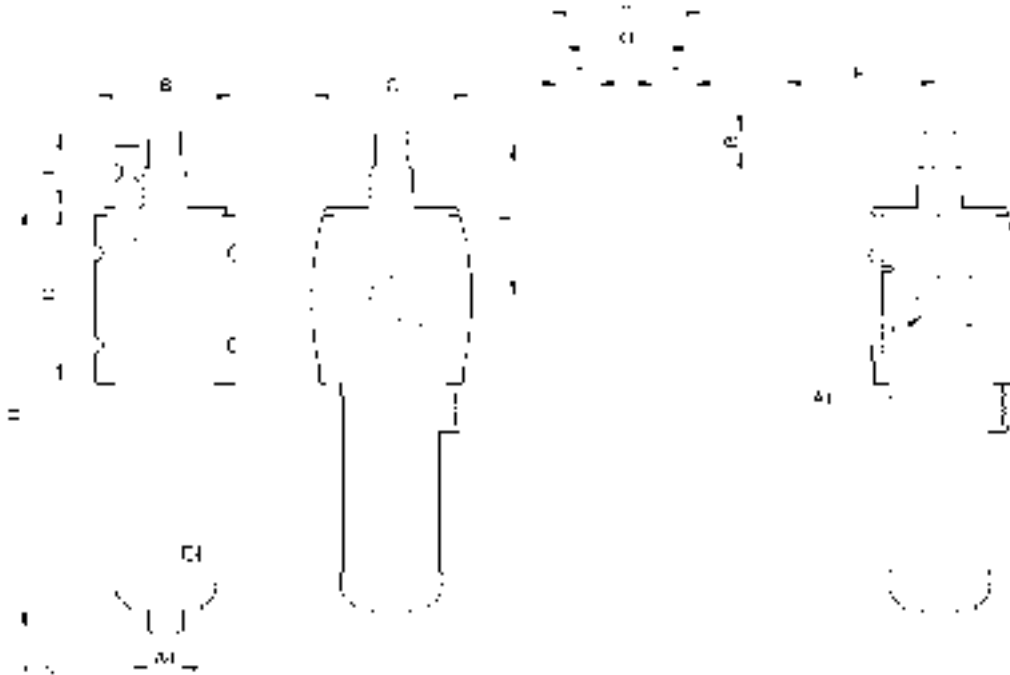
# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Nebulizador estándar AS3-LBS, con llenado de aceite automático, G 3/8 - G 1/2

## Característica del índice de caudal



$p_1$  = Presión de alimentación;  $p_2$  = Presión secundaria;  $q_n$  = Caudal nominal



A1	A4	B	C	D	E	H	J	K	O	R	T	U
G 3/8	G 1/8	63	74	80	26	183	72,5	71	60	7	16	72
G 1/2	G 1/8	63	74	80	26	183	72,5	71	60	7	16	72

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Batería de distribuidores AS3-DIS, triple, G 3/8 - G 1/2

**Rexroth**  
Bosch Group



## Datos técnicos

Caudal nominal qv	Ver tabla
Presión de servicio	0 - 16 bar
$\Delta p = 1$ bar (15 bar)	
Rango de temperatura	-10 °C hasta +50 °C *
Fluido	Aire comprimido
Peso	Ver tabla
Posición de instalación	cualquiera

Materiales	Cuerpo	PA 66
	Casquillo de rosca	Cinc colado a presión
	Tapa	ABS

ATEX	En la zona 1 (peligro de explosión por gas, categoría 2G)
	En la zona 21 (peligro de explosión por polvo, categoría 2D)
	En la zona 2 (peligro de explosión por gas, categoría 3G)
	En la zona 22 (peligro de explosión por polvo, categoría 3D)



Adecuado para el montaje de brida de un detector de vacío/de presión mecánico

## Número de material

Símbolo	Orificios roscados	Caudal nominal qv [Nl/min.]	Peso [kg]	Número de material	
	G 3/8	7250 (A1-A2)	0,320	R412007250	
		5500 (A1-A3)			
		2250 (A1-A4)			
	G 1/2	2250 (A1-A5)	0,320		R412007251
		2250 (A1-A6)			
		7250 (A1-A2)			
		5500 (A1-A3)			
		2250 (A1-A4)			
		2250 (A1-A5)			
		2250 (A1-A6)			

1) (A1-A5) = 2250 l / min; (A1-A4) = 2250 l / min; (A1-A3) = 5500 l / min; (A1-A6) = 2250 l / min

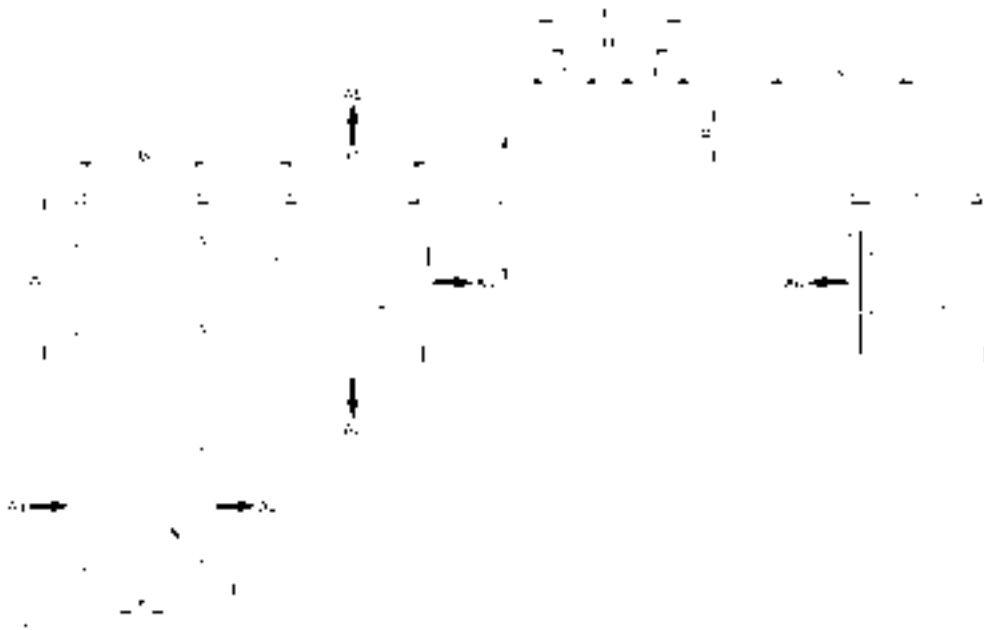
## Accesorios (pedir por separado)

	Accesorios	Número de material
	Presostato mecánico, pabs = 0,1 - 1 bar	0821100020
	Detector de vacío/de presión mecánico, p1 = 0,2 - 3 bar	0821100021
	Detector de vacío/de presión mecánico, p1 = 0,5 - 8 bar	0821100022
	Detector de presión mecánico, p1 = 1-16 bar	R961400021
	Placa de fijación AS3-MBR-...-W01	R412007368
	Estribo de fijación AS3-MBR-...-W03	R412007370
	Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W04	R412007371
Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W05	R41200736x	
	Juntas para presostatos	R961400021

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Batería de distribuidores AS3-DIS, triple, G 3/8 - G 1/2

**Rexroth**  
Bosch Group



A1 A2	A3	A4 A6	A5	B	C	D	I	J	K	O	R	T	U	X
G 3/8 G 1/2	G 1/2 G 1/2	G 3/8 G 3/8	G 1/4 G 1/4	63 63	74 74	80,5 80,5	M5 M5	72,5 72,5	71 71	60 60	7 7	16 16	72 72	20 20

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Depósito AS3-CBS/-CLA/-CLS



## ★ Depósito AS3-CBS/-CLA/-CLS

Materiales Depósito Policarbonato con cierre de bayoneta  
Cubierta de protección PA

Los recipientes de plástico solamente se pueden limpiar con agua, lejía jabonosa y productos de limpieza neutros similares.



## ▶ ★ Número de material

Para orificios roscados	Con opciones	Peso [kg]	Número de material
G 3/8, G 1/2	Recipiente de PC (estándar) con cubierta de protección PA, semiautomático, sin presión: abierto	0,086	R412007338
G 3/8, G 1/2	Recipiente de PC (estándar) con cubierta de protección PA, completamente automático, sin presión: abierto	0,116	R412007339
G 3/8, G 1/2	Recipiente de PC (estándar) con cubierta de protección PA, completamente automático, sin presión: cerrado	0,116	R412007340
G 3/8, G 1/2	Recipiente de PC, filtro de carbón activo, con cubierta de protección PA	0,086	R412007347

**Recipiente de PC estándar con cubierta de protección, PA, semiautomático, sin presión: abierto**



Número de material	A	B
R412007338	43,8	128,5

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Depósito AS3-CBS/-CLA/-CLS

**Rexroth**  
Bosch Group

Recipiente de PC estándar con cubierta de protección, PA, completamente automático, sin presión: abierto



Número de material	A4	A	B
R412007339	G 1/8	43,8	145
R412007340	G 1/8	43,8	145

Recipiente de PC, filtro de carbón activo / Nebulizador con cubierta de protección PA



Número de material	A	B
R412007347	43,8	122
R412007352	43,8	122

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Indicador de contaminación AS



## Indicador de contaminación AS

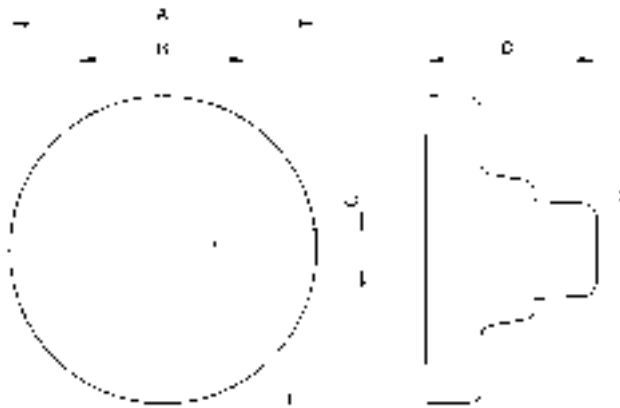
Peso	Ver tabla	
Materiales	Cuerpo Mirilla	POM Policarbonato

Indicador de contaminación para filtro fino AS3-FLC  
2 tornillos de fijación (M5x20; DIN 965) y 2 juntas tóricas (4x1,5; DIN 3771) incluidos sueltos



## Número de material

Peso [kg]	Número de material
0,025	R412006363



- 1) Dirección de caudal
- 2) Indicador: verde =  $\Delta p < 0,35$  bar; rojo =  $\Delta p \geq 0,35$  bar

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
43	24	5,5	24

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Placa de fijación AS3-MBR-...-W01



**★ Placa de fijación AS3-MBR-...-W01**

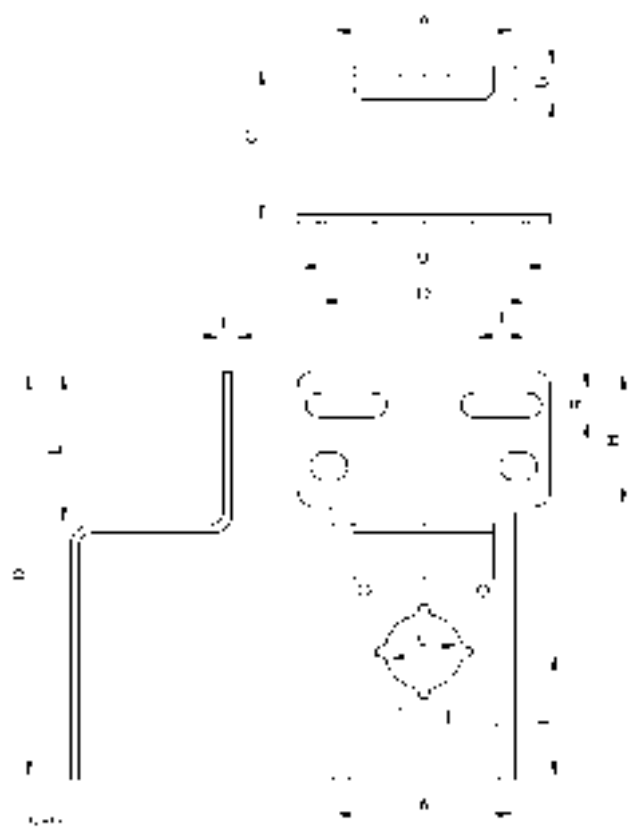
Peso	Ver tabla
Materiales	Chapa, galvanizada

Adecuado para todos los dispositivos individuales  
 2 tornillos de fijación adjuntos sueltos      tornillos TORX de rosca cortante



**▶ ★ Número de material**

Peso [kg]	Número de material
0,130	R412007368



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	O	R	T	U
52,5	10	46	120	45	2,5	10	40	37,5	22	60	7	16	72

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Estribo de fijación AS3-MBR-...-W03



**★ Estribo de fijación AS3-MBR-...-W03**

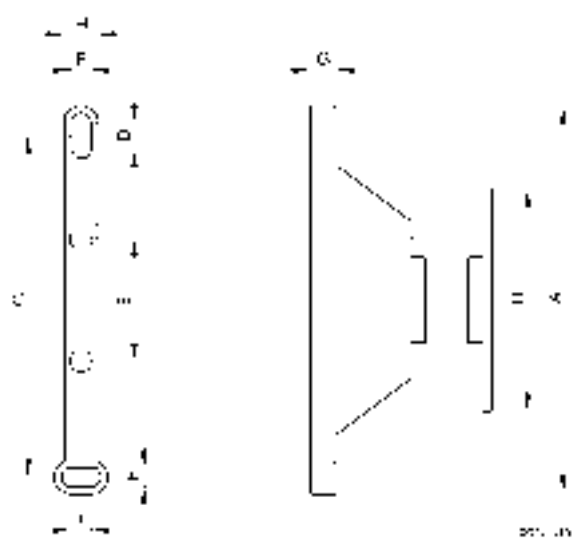
Peso	Ver tabla
Materiales	PA 66

Adecuado para todos los dispositivos individuales  
2 tornillos de fijación adjuntos sueltos



**▶ ★ Número de material**

<b>Peso [kg]</b>	<b>Número de material</b>
0,055	R412007370



A	B	C	D	E	F	G	H	I
120	75	104	8	42	6,4	12	12	8

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W04



## Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W04

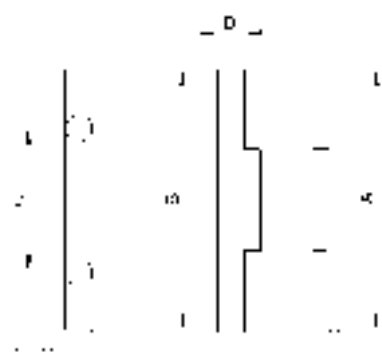
Peso	Ver tabla
Materiales	PA 66

2 tornillos de fijación adjuntos sueltos



## Número de material

Peso [kg]	Número de material
0,032	R412007371



A	B	C	D
75	75	42	12,5

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W05



## ★ Juego de bloqueo AS3-MBR-...-W05

Peso Ver tabla

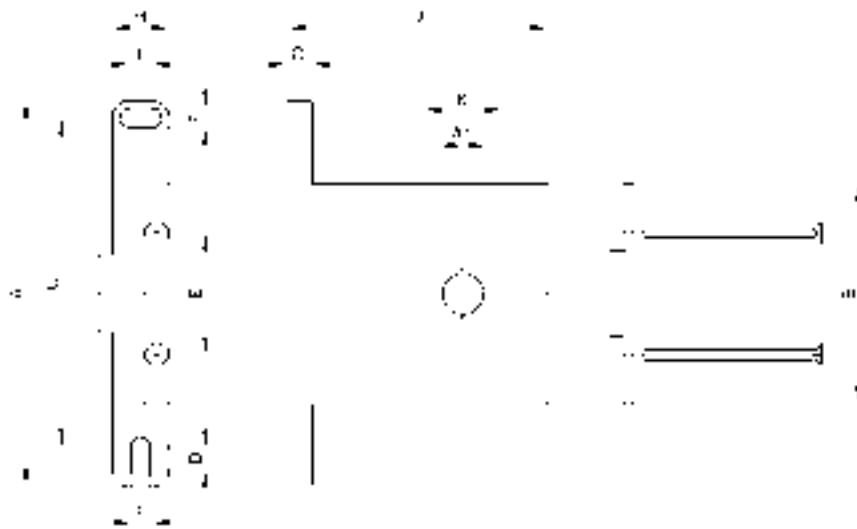
Materiales Zinc fundido a presión

► Dos elementos de bloqueo (IN/OUT)  
4 tornillos de fijación y 2 anillos toroidales adjuntados sueltos



## ► ★ Número de material

Orificios roscados	Peso [kg]	Número de material
G 3/8		R412007366
G 1/2		R412007367



A1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
G 3/8	120	75	104	8	42	6,4	7	20	8	10,25	30
G 1/2	120	75	104	8	42	6,4	7	20	8	102,5	30

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Tuerca del cuadro de distribución AS3-MBR-...-W06

**Rexroth**  
Bosch Group

## Tuerca del cuadro de distribución AS3-MBR-...-W06

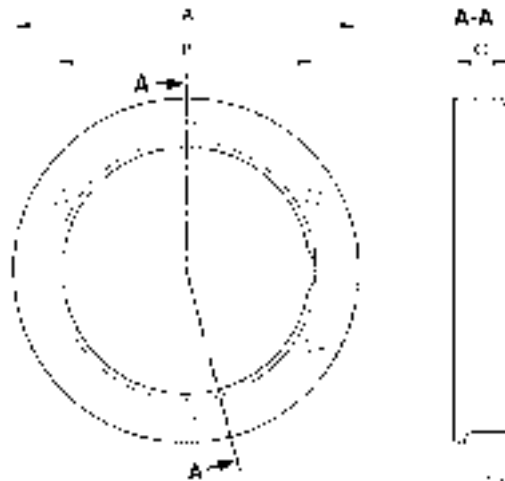
Peso Ver tabla

Materiales PA 66



## Número de material

Peso [kg]	Número de material
0,006	R412007372



A	B	C
M42x1,5	55,5	8

# Unidad de mant. aire compr., serie AS3

Manómetro de presión de vacío

**Rexroth**  
Bosch Group

## ★ Manómetro de presión de vacío

Tipo Manómetro de Bourdon  
Rango de temperatura +50 °C  
Fluido Aire comprimido  
Peso Ver tabla

Materiales Cuerpo Plástico

Escalas: bar = blanco, psi = gris, fondo = negro, aguja indicadora = rojo  
Clase 2,5  
Junta: Junta PTF (utilizable varias veces)



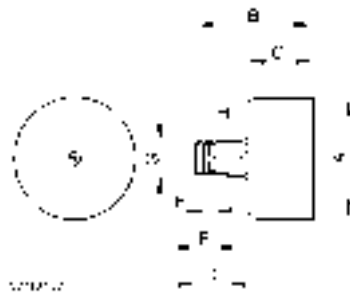
## ▶ ★ Número de material

Símbolo	Diá.	Orificio roscado	Área de indicación/ valor de escala [bar]	Intervalo de presión de aplicación [bar] 1)	Con opciones	Peso [kg]	Número de material
	50	G 1/4	0 - 1,6	0 - 1,2	Manómetro de presión	0,090	<b>R412004413</b>
	50	G 1/4	0 - 2,5	0 - 2	Manómetro de presión	0,090	<b>R412004414</b>
	50	G 1/4	0 - 4	0 - 3,2	Manómetro de presión	0,090	<b>R412004415</b>
	50	G 1/4	0 - 6	0 - 4	Manómetro de presión	0,090	<b>R412004416</b>
	50	G 1/4	0 - 10	0 - 8	Manómetro de presión	0,090	<b>R412004417</b>
	50	G 1/4	0 - 16	0 - 10	Manómetro de presión	0,090	<b>R412004418</b>

1) Por períodos cortos, carga máx. admisible hasta el valor final de la escala. Conversion: 1 bar = 14,5 psi ó 1 psi = 0,0689 bar

## ▲ ★ Accesorios (pedir por separado)

	Accesorio	Número de material
	Racor de manómetro G1/4, tubo ID 4	<b>1823391082</b>
	Racor de manómetro G1/4, tubo ID 6	<b>1823391083</b>



Ø	A	B	C	D	E	F	G	H
50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	G 1/4	SW14

Bosch Rexroth AG  
Pneumatics  
Ulmer Straße 4  
D - 30880 Laatzen  
Teléfono +49 5 11 - 21 36 - 0  
Telefax +49 5 11 - 21 36 - 2 69  
sales-pneumatics@boschrexroth.de  
www.boschrexroth.com/pneumatics

Su contacto:

**Venezuela**

Bosch Rexroth S.A.  
Apartado 75703  
Calle Rep. Dominicana  
Edif Alpha, PB  
Boleita Sur  
VE-1070 Caracas  
Teléfono +58 2 12 2 35 30 16  
Telefax +58 2 12 2 35 87 82

**Mexico**

Bosch Rexroth S.A. de C.V.  
Neptuno 72,  
Unidad Industrial Vallejo  
Deleg. Gustavo A.  
Madero Mexico D.F. 07700  
Teléfono +52 55 57 54 17 11  
Telefax +52 55 57 25 59 43

**Argentina**

Bosch Rexroth S.A.I.C.  
Rosario 2302  
B1606DLD - Carapachay,  
Buenos Aires  
Argentina  
Teléfono +54 11 47 56-01 40  
Telefax +54 11 47 56-01 36

**España**

Bosch Rexroth S.A.  
P.I. Santiga  
C/ Obradors, 14 – 16  
ES-08130 Sta. Perpétua de  
Mogoda  
Barcelona  
Teléfono +34 93 74 79 - 4 00  
Telefax +34 93 74 79 - 4 01

Goimendi Automation S.L., Miem-  
bro del Grupo Bosch Rexroth  
Francisco Grandmontagne, 2  
Parque Empresarial Zuatzu,  
ES - 20018 San Sebastián

Centralair S.L.  
Portuetxe, 23  
ES-20018 San Sebastián

Otros contactos:  
[www.boschrexroth.com/addresses](http://www.boschrexroth.com/addresses)

Los datos especificados arriba sirven exclusivamente para describir el producto. De esta información no es posible deducir afirmaciones sobre una condición determinada o si el producto es adecuado para una determinada aplicación. Las datos dados no liberan al usuario de la obligación de llevar a cabo un propio juicio y control. Cabe tener en cuenta que nuestros productos están sujetos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

©Todos los derechos reservados por Bosch Rexroth AG, también para registros de derechos. Copias y traspaso a terceros sólo con nuestra autorización.

Modificaciones reservadas.  
Impreso en Alemania.  
N° de impresión:  
R499050254/2005-09/ES