

Código de pedido

17V30.T

✓	VERSIÓN
0	= Cuerpo en zamak
1	= Cuerpo en tecnopolímero
	TIPOLOGÍA
A	= Pomo no bloqueable
B	= Pomo bloqueable
Ⓡ	M2 = A comando eléctrico con M2
	M2/9 = A comando eléctrico con M2/9
	PN = A mando Neumático

Ejemplo: 17130.B : Válvula de cierre talla 1 con pomo bloqueable con cuerpo en tecnopolímero.

Nota importante: No está previsto para este producto dada la complejidad del montaje y la necesidad de la aprobación específica "PNEUMAX", el mantenimiento preventivo y/o programado; dirigirse por tanto en caso de necesidad a la casa constructora

Características constructivas y de funcionamiento

- Válvula de 3 vías de obturador.
- Cuerpo en zamak o en alternativa de tecnopolímero provisto de conexiones roscadas de latón.
- Apertura de la válvula mediante doble acción del pomo: presión y rotación (en sentido horario).
- Cierre de la válvula con escape del circuito a la atmósfera mediante simple rotación del pomo (en sentido antihorario).
- Posibilidad de mantener el bloqueo de la válvula en la posición de escape mediante la colocación de un candado en el orificio dispuesto a tal fin.
- Posibilidad de fijación a pared mediante tornillos M4 protegidos por la placa distintiva.

Características técnicas

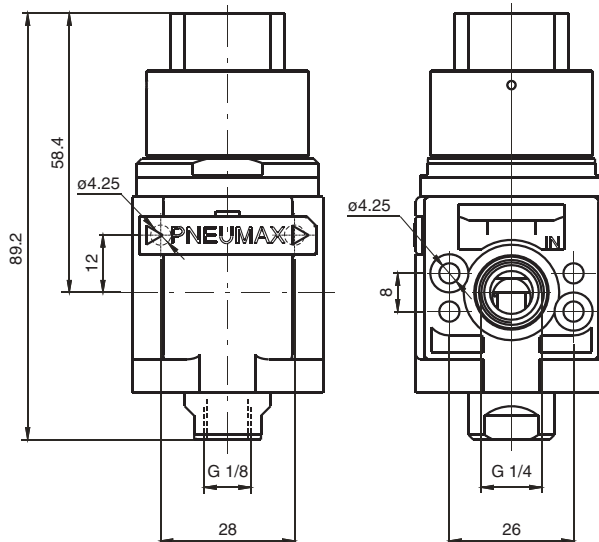
Conexiones	G 1/8" - G 1/4"
Presión máx. de alimentación	13 bar - 1,3 MPa
Temperatura	-5°C ÷ +50°C
Peso con cuerpo en tecnopolímero	gr. 155
Peso con cuerpo en zamak	gr. 280
Posición de montaje	Indiferente
Tornillos de fijación a pared	M4
Ángulo de apertura/cierre manopla	90°
Par máx. de apriete racores (cuerpo en zamak)	30 Nm
Par máx. de apriete racores (cuerpo en tecnopolímero)	15 Nm

Código de pedido

17V30.PN

VERSIÓN

- 0 = Cuerpo en Zamac
- 1 = Cuerpo en Tecopolímero



Ejemplo: 17130.PN : Válvula de cierre Talla 1 de mando neumático".

Nota: No está previsto para este producto, dada la complejidad del montaje y las pruebas específicas por parte de "PNEUMAX", el mantenimiento preventivo y/o programado; en caso necesario dirigirse a la empresa constructora.

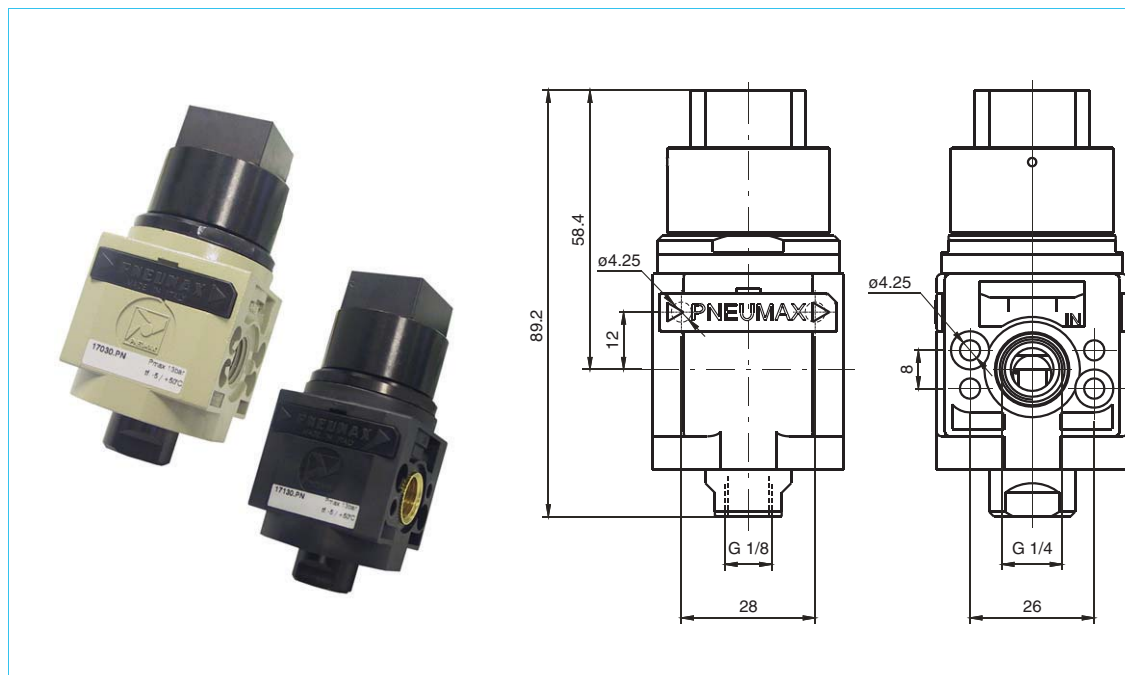
Características constructivas y de funcionamiento

- Válvula de 3 vías de obturador.
- Cuerpo en zamac o en alternativa en tecnopolímero, con injertos roscados de latón.
- Apertura y cierre de la válvula mediante accionamiento neumático.
- Para la conexión de la válvula verificar la dirección del flujo de aire indicado por las flechas de los distintivos.
- La presión de alimentación de la válvula debe ser igual o mayor a 2 bar en el caso de la versión eléctrica.
- La presión de pilotaje de la válvula debe ser igual o mayor a 2 bar en el caso de la versión neumática (la presión de entrada de la válvula es indiferente).
- Es posible realizar la versión con alimentación externa montado entre la mecánica y la válvula una base código 300.10.05.
- No es posible alimentar la válvula de una conexión diferente de la boca 1.
- Verificar que durante el funcionamiento el caudal a valle no genere una caída de presión elevada. Si la presión interna de la válvula desciende por debajo de los 2 bares es posible que la válvula se cierre.
- Posibilidad de fijación a pared mediante tornillos de M4, orificios protegidos por los distintivos.

Características técnicas

Conexiones de pilotaje	G 1/8"
Temperatura	-5°C ÷ +50°C
Peso con cuerpo en Tecopolímero	180 g.
Peso del cuerpo en Zamac	310 g.
Posición de montaje	indiferente
Tornillos de fijación a pared	M4
Par máximo de apriete de los racores	15 Nm
Presión mín. de funcionamiento	0 bar
Presión mín. de pilotaje	13 bar
Presión mín. de pilotaje	2 bar
Caudal nominal a 6 bar con Δp=1	1000 NI/min.

3

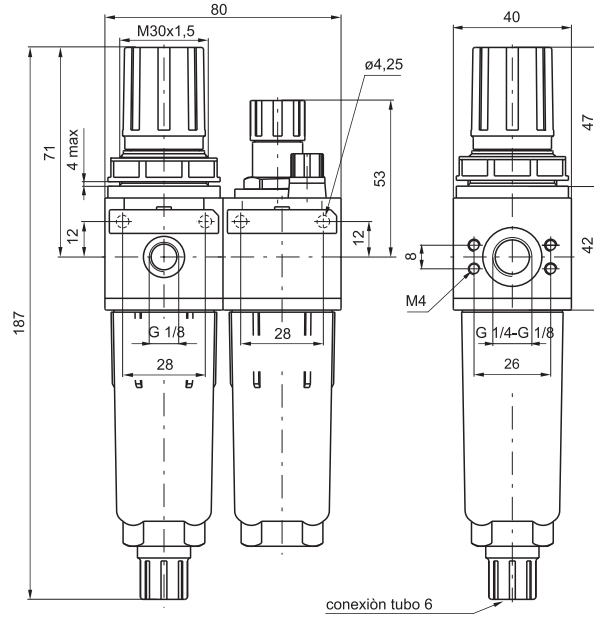


Código de pedido	
17V30.PN	
VERSIÓN	
✓ 0	Cuerpo en Zamac
1	Cuerpo en Tecopolímero

Ejemplo: 17130.PN : Válvula de cierre Talla 1 de mando neumático".

Nota: No está previsto para este producto, dada la complejidad del montaje y las pruebas específicas por parte de "PNEUMAX", el mantenimiento preventivo y/o programado; en caso necesario dirigirse a la empresa constructora.

Características constructivas y de funcionamiento	Características técnicas	
<ul style="list-style-type: none"> - Válvula de 3 vías de obturador. - Cuerpo en zamac o en alternativa en tecnopolímero, con injertos roscados de latón. - Apertura y cierre de la válvula mediante accionamiento neumático. - Para la conexión de la válvula verificar la dirección del flujo de aire indicado por las flechas de los distintivos. - La presión de alimentación de la válvula debe ser igual o mayor a 2 bar en el caso de la versión eléctrica. - La presión de pilotaje de la válvula debe ser igual o mayor a 2 bar en el caso de la versión neumática (la presión de entrada de la válvula es indiferente). - Es posible realizar la versión con alimentación externa montado entre la mecánica y la válvula una base código 300.10.05. - No es posible alimentar la válvula de una conexión diferente de la boca 1. - Verificar que durante el funcionamiento el caudal a valle no genere una caída de presión elevada. Si la presión interna de la válvula desciende por debajo de los 2 bares es posible que la válvula se cierre. - Posibilidad de fijación a pared mediante tornillos de M4, orificios protegidos por los distintivos. 	Conexiones de pilotaje	G 1/8"
	Temperatura	-5°C ÷ +50°C
	Peso con cuerpo en Tecopolímero	180 g.
	Peso del cuerpo en Zamac	310 g.
	Posición de montaje	indiferente
	Tornillos de fijación a pared	M4
	Par máximo de apriete de los racores	15 Nm
	Presión mín. de funcionamiento	0 bar
	Presión mín. de pilotaje	13 bar
	Presión mín. de pilotaje	2 bar
Caudal nominal a 6 bar con $\Delta p=1$	1000 NI/min.	



Código de pedido

17V06C.S.G.T

VERSIÓN

- V 0 = Cuerpo en zamak
- 1 = Cuerpo en tecnopolímero

CONEXIONES

- C A = G 1/8"
- B = G 1/4"

UMBRAL DE FILTRACIÓN

- S A = 5µ
- B = 20µ
- C = 50µ

CAMPO DE REGULACIÓN

- A = 0 - 2 bar
- G B = 0 - 4 bar
- C = 0 - 8 bar
- D = 0 - 12 bar

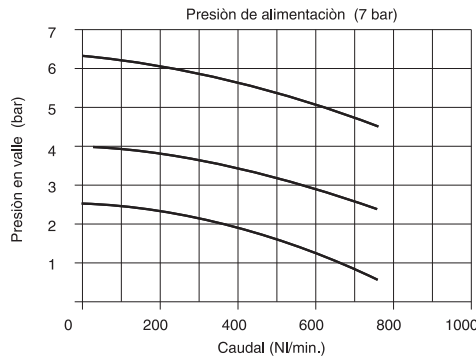
TIPOLOGÍA

- P = Protección vaso
- T S = Purga automática
- PS = Protección vaso y purga automática

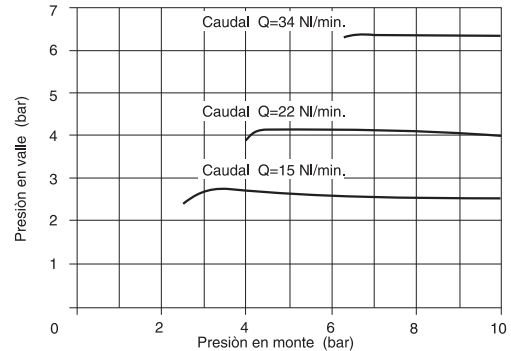
Ejemplo: 17106A.B.C.P

Grupo ensamblado compuesto de filtro-reductor más lubricador talla 1 conexiones G 1/8", umbral de filtración 20µ, gama de regulación 0-8 bar con protección con cuerpo en tecnopolímero

Curva de caudal



Características de regulación

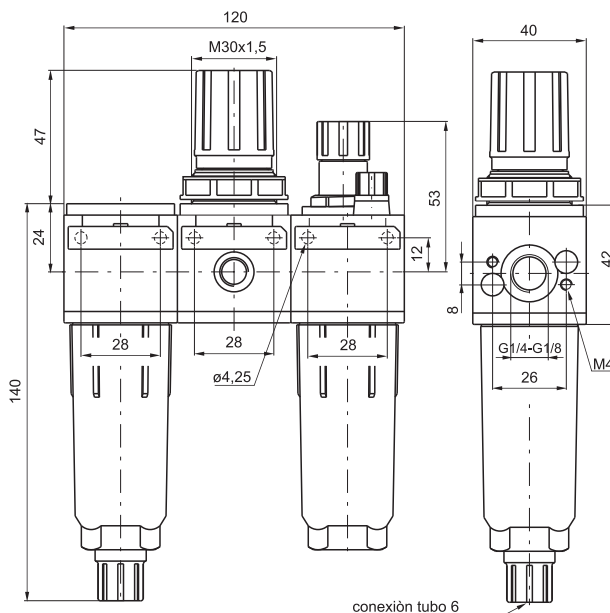


Características constructivas y de funcionamiento

- Filtro-Reductor de presión por membrana con escape de la sobrepresión (función relieving)
- Pletina compensada.
- Doble acción filtrante, por centrifugación del aire y mediante el elemento poroso en HDPE sustituible y regenerable mediante lavado
- Cuerpos en zamak o en alternativa de tecnopolímero provisto de conexiones roscadas de latón
- Posibilidad de fijación directa a pared mediante tornillos M4 protegidos por placa distintiva
- Pomo de regulación bloqueable mediante presión en la posición deseada
- Vasos en material termoplástico transparente roscados al cuerpo
- Protección de los vasos en tecnopolímero antichoque
- Escape de la condensación por mando manual y semiautomático; función obtenible mediante predisposición manual. En la versión semiautomática el escape de la condensación se produce en ausencia de presión o bien, en presencia de presión, oprimiendo el grifo hacia arriba
- Visualización del nivel de la condensación sobre 360° incluso con protección del vaso montada
- Dos conexiones para manómetro con un tapón provisto de junta
- Tuerca para fijación a panel
- Suministrable bajo pedido con vaso provisto de escape automático de la condensación
- Lubricador por niebla de aceite con orificio de paso de sección variable en función del caudal
- Visualización del nivel de aceite min. y máx. sobre 360° incluso con protección del vaso montada
- Cúpula de visualización del suministro del aceite en material termoplástico transparente con pomo de regulación
- Tapón de llenado de aceite

Características técnicas

Conexiones	G 1/8" - G 1/4"
Presión máx. de alimentación	13 bar - 1,3 MPa
Temperatura	-5°C ÷ +50°C
Ataque manómetro	G 1/8"
Peso con cuerpo en tecnopolímero	gr. 295
Peso con cuerpo en zamak	gr. 560
Campo de regulación de la presión	0 - 2 bar / 0 - 4 bar 0 - 8 bar / 0 - 12 bar
Umbral de filtración	5µ - 20µ - 50µ
Capacidad de condensación máx.	17 cm ³
Valores indicativos sobre la cantidad de lubricante	1 gota cada 300/600 NI
Tipo de aceite	FD22 - HG32
Capacidad aceite vaso	32 cm ³
Posición de montaje	Vertical
Tornillos de fijación a pared	M4
Par máx. de apriete racores (cuerpo en zamak)	30 Nm
Par máx. de apriete racores (cuerpo en tecnopolímero)	15 Nm
Caudal mín. de intervención a 6,3 bar	10 NI/min.



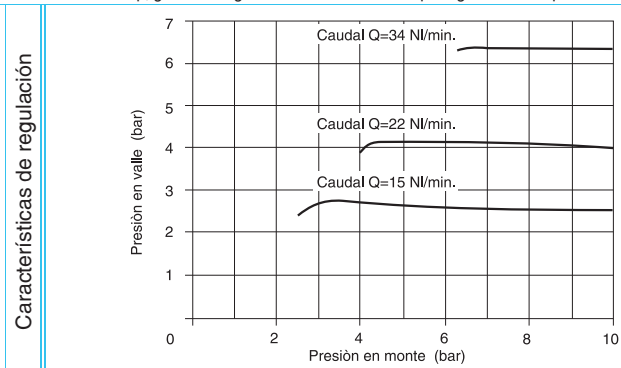
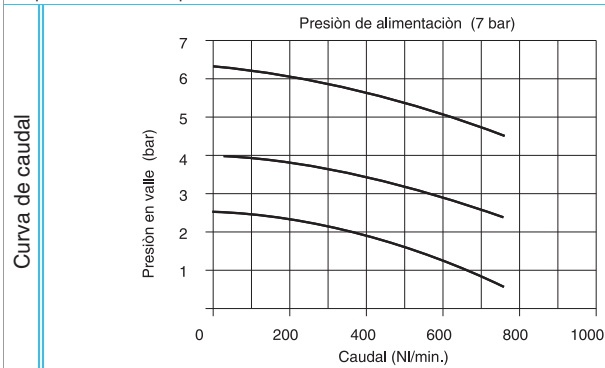
Código de pedido

17V07C.S.G.T

V	VERSIÓN
0	= Cuerpo en Zamak
1	= Cuerpo en Tecnopolímero
C	CONEXIONES
A	= G 1/8"
B	= G 1/4"
S	UMBRAL DE FILTRACIÓN
A	= 5µ
B	= 20µ
C	= 50µ
G	CAMPO DE REGULACIÓN
A	= 0 - 2 bar
B	= 0 - 4 bar
C	= 0 - 8 bar
D	= 0 - 12 bar
T	TIPOLOGÍA
P	= Protección vaso
S	= Purga automática
PS	= Protección vaso y purga automática

Ejemplo: 17107A.B.C.P

Grupo ensamblado compuesto de filtro más reductor más lubricador talla 1 conexiones G 1/8", umbral de filtración 20µ, gama de regulación 0-8 bar con vaso protegido con cuerpo en tecnopolímero.



Características constructivas y de funcionamiento

- Cuerpo en zamak o en alternativa de tecnopolímero provisto de conexiones roscadas de latón
- Posibilidad de fijación directa a pared mediante tornillos M4 protegidos por placa distintiva
- Vasos en material termoplástico transparente roscado al cuerpo
- Protección de los vasos en tecnopolímero antichoque
- Filtro de doble acción filtrante, por centrifugación del aire y mediante elemento poroso en HDPE sustituible y regenerable mediante lavado
- Escape de la condensación por mando manual y semiautomático; función obtenible mediante predisposición manual. En la versión semiautomática el escape de la condensación se produce en ausencia de presión o bien, en presencia de presión, oprimiendo el grifo hacia arriba
- Visualización del nivel de la condensación sobre 360° incluso con protección del vaso montada
- Reductor de presión por membrana con escape de la sobre presión (función relieving) con pletina compensada
- Pomo de regulación de la presión bloqueable en la posición deseada
- Dos conexiones para manómetro, con un tapón provisto de junta
- Tuerca para fijación a panel
- Suministrable bajo pedido con vaso provisto de escape automático de la condensación
- Lubricador por niebla de aceite con orificio de paso de sección variable en función del caudal
- Visualización del nivel de aceite min. y máx. sobre 360° incluso con protección del vaso montada
- Cúpula de visualización del suministro del aceite en material termoplástico transparente con pomo de regulación
- Tapón de llenado de aceite

Características técnicas

Conexiones	G 1/8" - G 1/4"
Presión máx. de alimentación	13 bar - 1,3 MPa
Temperatura	-5°C ÷ +50°C
Ataque manómetro	G 1/8"
Peso con cuerpo en tecnopolímero	gr. 375
Peso con cuerpo en zamak	gr. 755
Campo de regulación de la presión	0 - 2 bar / 0 - 4 bar 0 - 8 bar / 0 - 12 bar
Umbral de filtración	5µ - 20µ - 50µ
Capacidad de condensación máx.	17 cm ³
Valores indicativos sobre la cantidad de lubricante	1 gota cada 300/600 NI
Tipo de aceite	FD22 - HG32
Capacidad aceite vaso	32 cm ³
Posición de montaje	Vertical
Tornillos de fijación a pared	M4
Par máx. de apriete racores (cuerpo en zamak)	30 Nm
Par máx. de apriete racores (cuerpo en tecnopolímero)	15 Nm
Caudal mín. de intervención a 6,3 bar	10 NI/min.

Código de pedido

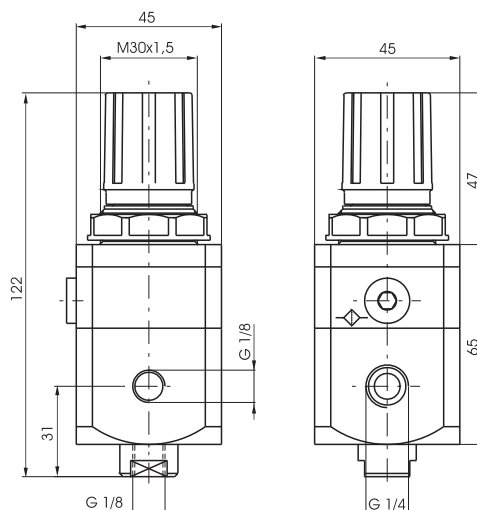
17112B.G

CAMPO DE REGULACIÓN

A = 0,1 - 2 bar

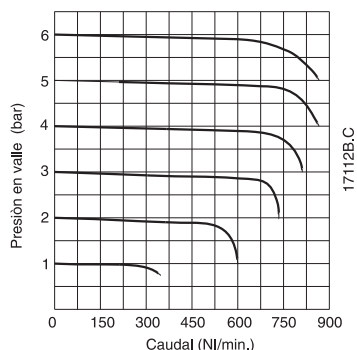
B = 0,1 - 4 bar

C = 0,1 - 7 bar

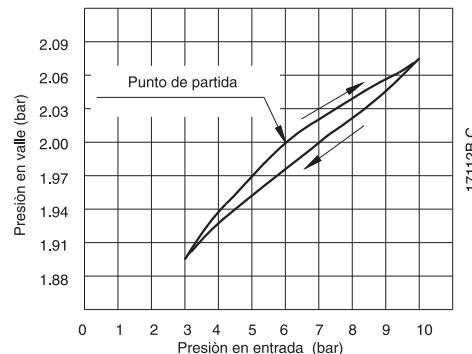


Ejemplo: 17112B.C
Reductor de presión G 1/4" 0,1 - 7 bar.

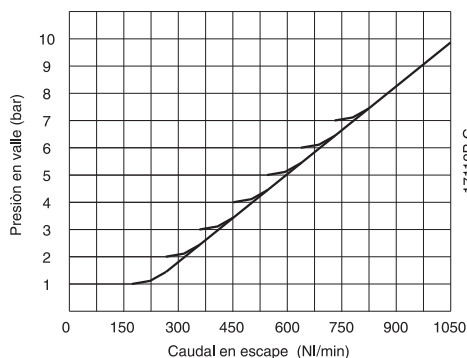
Curva de caudal



Características de regulación



Curva de caudal en escape

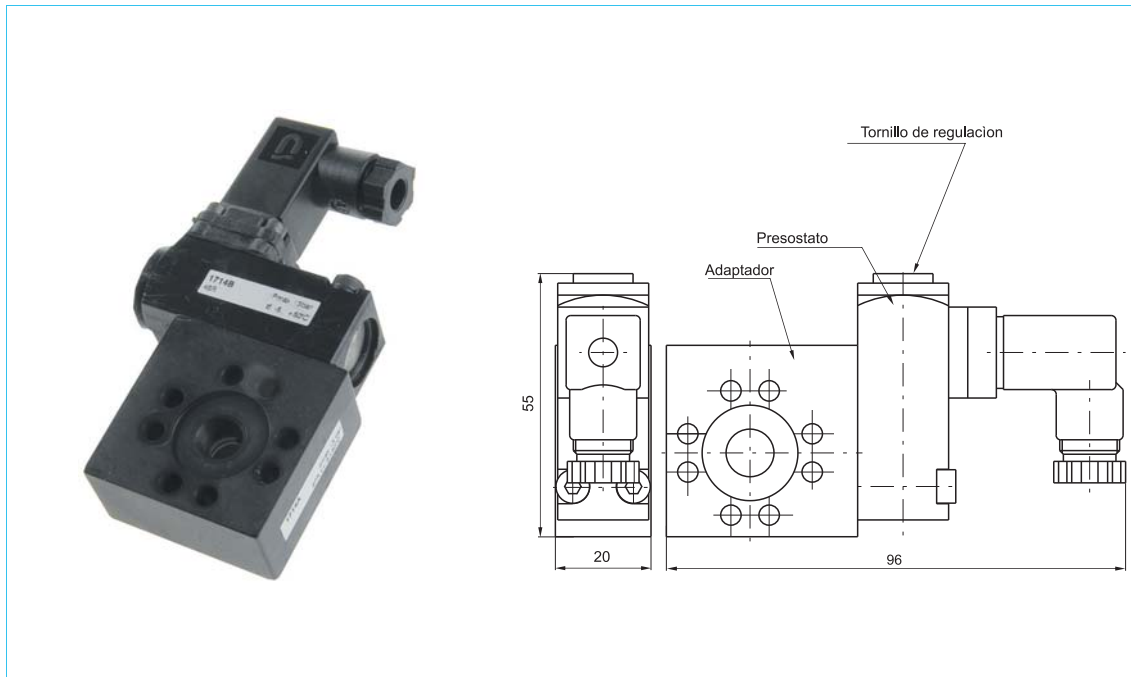


Características constructivas y de funcionamiento

- Precisión en el mantenimiento del valor de la presión colocada.
- Sensibilidad de intervención unida a un elevado caudal de la válvula de escape de la sobrepresión a la atmósfera.
- Elevado caudal con bajísima caída de presión.
- Pomo de regulación bloqueable mediante presión en la posición deseada.
- Cuerpo en aluminio aleación 2011 anodizado.
- Dos conexiones para manómetro con un tapón provisto de junta.
- Tuerca para fijación a panel.

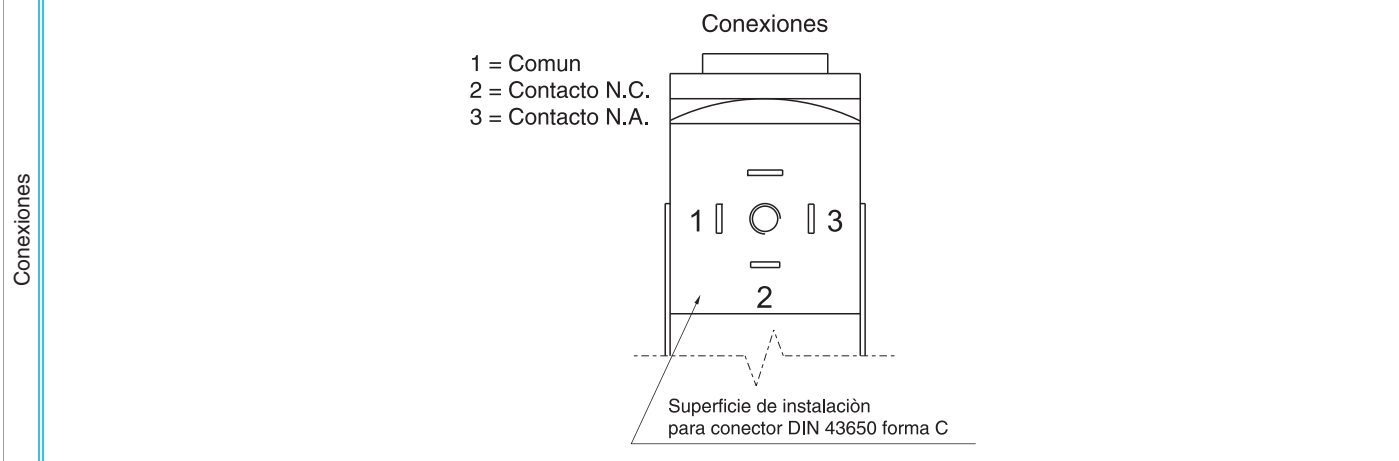
Características técnicas

Conexiones	G 1/4"
Presión máx. de alimentación	10 bar - 1 MPa
Temperatura	-5°C ÷ +50°C
Ataque manómetro	G 1/8"
Peso	gr. 350
Campo de regulación de la presión	0,1 - 2 bar / 0,1 - 4 bar 0,1 - 7 bar
Posición de montaje	Indiferente
Consumo de aire (P. alim. 10 bar)	5 NI/min
Par máx. de apriete racores	15 Nm
Fluido	Aire filtrado 20µm y preferiblemente no lubricado



Código de pedido
17T
TIPOLOGÍA
14A = Adaptador para presostato
14B = Presostato
14C = Presostato completo de adaptador

Ejemplo: 1714C
Presostato completo de adaptador.



Características constructivas y de funcionamiento	Características técnicas	
<ul style="list-style-type: none"> - El presostato provisto de adaptador debe ser colocado entre dos elementos del grupo de tratamiento de aire (no puede ser utilizado individualmente o montado en el extremo del grupo FRL). - Es posible tarar el presostato a la presión deseada (entre 2 y 10 bar) accionando el tornillo de regulación. La conexión eléctrica se efectúa mediante un conector de 15 mm. (superficie de instalación Din 43650 forma C). - El contacto del microswitch puede ser normalmente cerrado o abierto (cambiando el contacto). 	Presión máx. de alimentación	13 bar - 1,3 MPa
	Temperatura	-5°C ÷ +50°C
	Peso	gr. 160
	Corriente del micro-interruptor	1A
	Tensión máxima del micro-interruptor	250VAC
	Grado de protección (con conector montado)	IP 65
	Campo de regulación	2 - 10 bar
	Posición de montaje	Indiferente

Bloque de derivación

Código de pedido
17140

Peso gr. 75

Toma de aire perfil "H"

Código de pedido
17140H

Peso gr. 50

Brida de fijación

Código de pedido
17150

Peso gr. 32

Pata de fijación

Código de pedido
170M5

Peso gr. 20

Kit de ensamblaje

Código de pedido
1716V

VERSIÓN
 0 = Estándar
 5 = para arranque progresivo

Peso gr. 15

Kit de ensamblaje reductor en batería

Código de pedido
170M6

Peso gr. 20

Manómetro

DIMENSIONES

CÓDIGO	A	B	C	D	E	G	Peso gr.
17070A	44	10	26	41	14	1/8"	60
17070B	45	10	27	49	14	1/8"	80

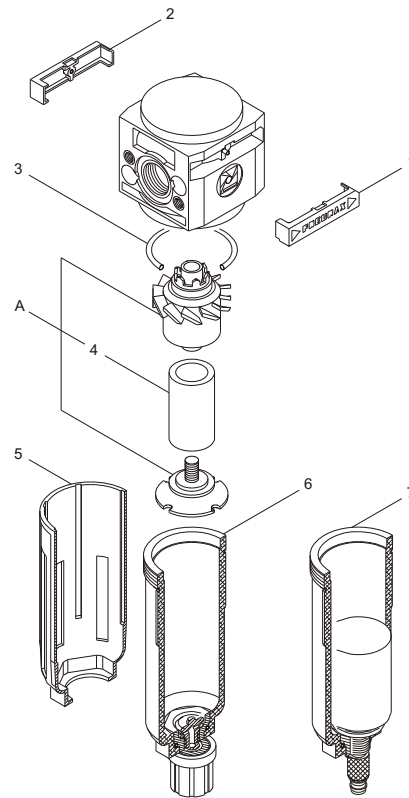
Código de pedido

17070V.S

- VERSIÓN
- A = Cuadrante ø40
 - B = Cuadrante ø50
- ESCALA
- A = Escala 0-4 bar
 - B = Escala 0-6 bar
 - C = Escala 0-12 bar

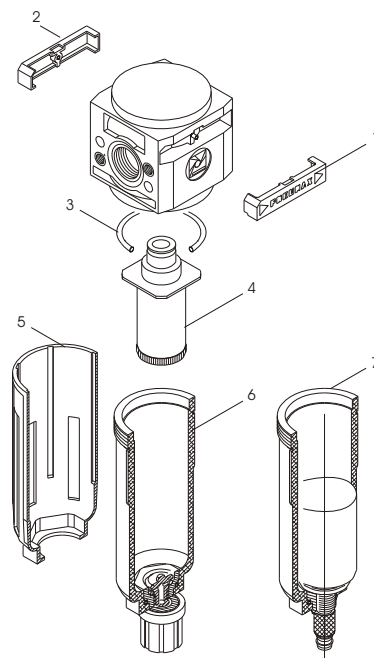
Filtro

Pos.	Codice	Descripción
1	RS/1701/10	Distintivo anterior
2	RS/1701/11	Distintivo posterior
3	RS/OR 2125	Junta vaso
4	RS/1701/13	Tabique poroso 20 μ
	RS/1701/52	Tabique poroso 5 μ
	RS/1701/53	Tabique poroso 50 μ
5	RS/1701/7	Protección vaso
6	RK1701A/013	Vaso filtro con grifo manual
7	RK1701A/018	Vaso filtro con purga automática
A	RK1701A/014	Grupo filtración completo 20 μ
	RK1701A/021	Grupo filtración completo 5 μ
	RK1701A/022	Grupo filtración completo 50 μ



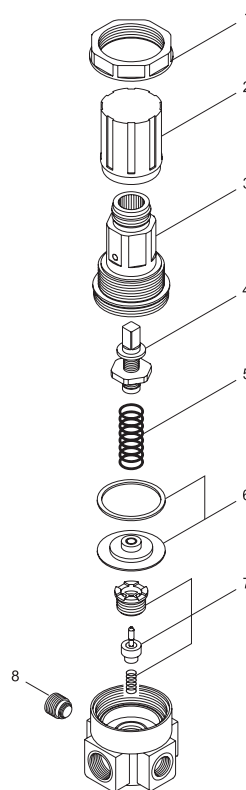
Filtro - depurador

Pos.	Codice	Descripción
1	RS/1701/93	Distintivo anterior
2	RS/1701/94	Distintivo posterior
3	RS/OR 2125	Junta vaso
4	RK1701A/027	Grupo coalescente 0.1 μ
5	RS/1701/7	Protección vaso
6	RK1701A/013	Vaso filtro con grifo manual
7	RK1701A/018	Vaso filtro con purga automática



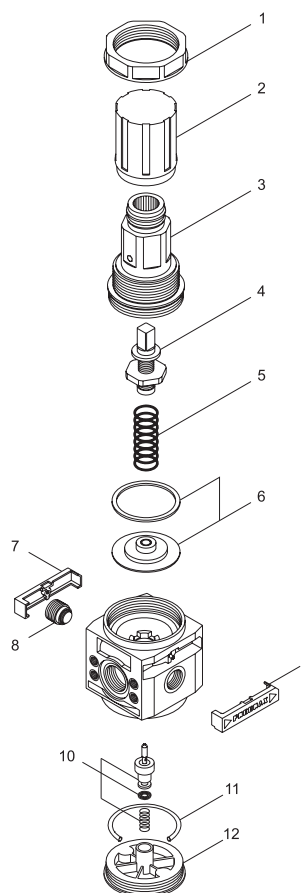
Reductor panel

Pos.	Codice	Descripción
1	RS/1701/12	Tuerca
2	RS/1701/3	Pomo de regulación
3	RS/1701/2	Soporte de regulación
4	RK1701A/016	Tornillo de registro completo
5	RS/1701/30	Muelle de regulación 0-2 bar
	RS/1701/29	Muelle de regulación 0-4 bar
	RS/1701/28	Muelle de regulación 0-8 bar
	RS/1701/31	Muelle de regulación 0-12 bar
6	RK1701A/012	Grupo membrana completo
	RK1701A/024	Grupo membrana completo sin relieving
7	RK1701A/023	Tobera con obturador
8	RK1701A/020	Tapón G 1/8" completo con OR



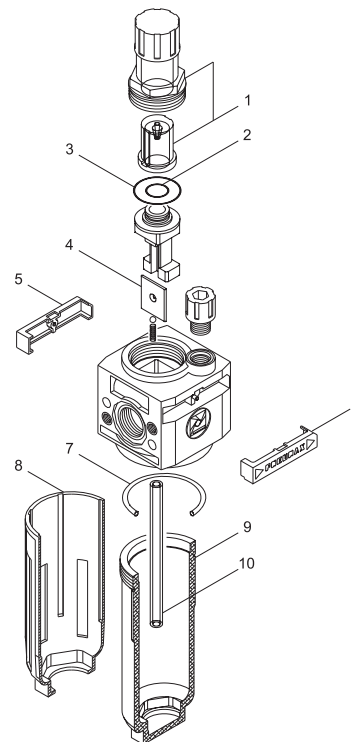
Reductor modular

Pos.	Codice	Descripción
1	RS/1701/12	Tuerca
2	RS/1701/3	Pomo de regulación
3	RS/1701/2	Soporte de regulación
4	RK1701A/016	Tornillo de registro completo
5	RS/1701/30	Muelle de regulación 0-2 bar
	RS/1701/29	Muelle de regulación 0-4 bar
	RS/1701/28	Muelle de regulación 0-8 bar
	RS/1701/31	Muelle de regulación 0-12 bar
6	RK1701A/012	Grupo membrana completo
	RK1701A/024	Grupo membrana completo sin relieving
7	RS/1701/11	Distintivo posterior
8	RK1701A/020	Tapón G 1/8" completo con OR
9	RS/1701/10	Distintivo anterior
10	RK1701A/025	Obturador con muelle
11	RS/OR 2125	Junta tapón
12	RS/1701/32	Tapón regulador



Lubricador

Pos.	Codice	Descripción
1	RK1701A/026	Cupúla de regulación completa con goteador
2	RS/OR 5x1,5	Junta goteador
3	RS/OR 2075	Junta cuerpo venturi
4	RS/1701/43	Membrana venturi
5	RS/1701/11	Distintivo posterior
6	RS/1701/10	Distintivo anterior
7	RS/OR 2125	Junta vaso
8	RS/1701/7	Protección vaso
9	RS/1701/41	Vaso lubricador
10	RS/1701/47	Tubo aceite



Filtro - reductor

Pos.	Codice	Descripción
1	RS/1701/12	Tuerca
2	RS/1701/3	Pomo de regulación
3	RS/1701/2	Soporte de regulación
4	RK1701A/016	Tornillo de registro completo
5	RS/1701/30	Muelle de regulación 0-2 bar
	RS/1701/29	Muelle de regulación 0-4 bar
	RS/1701/28	Muelle de regulación 0-8 bar
	RS/1701/31	Muelle de regulación 0-12 bar
6	RK1701A/012	Grupo membrana completo
	RK1701A/024	Grupo membrana completo sin relieving
7	RS/1701/11	Distintivo posterior
8	RK1701A/020	Tapón G 1/8" completo con OR
9	RS/1701/10	Distintivo anterior
10	RK1701A/025	Obturador completo de juntas y muelle
11	RS/OR 2125	Junta vaso
12	RS/1701/13	Tabique poroso 20µ
	RS/1701/52	Tabique poroso 5µ
	RS/1701/53	Tabique poroso 50µ
13	RS/1701/7	Protección vaso
14	RK1701A/013	Vaso filtro con grifo manual
15	RK1701A/018	Vaso filtro con purga automática
A	RK1701A/014	Grupo filtración completo 20µ
	RK1701A/021	Grupo filtración completo 5µ
	RK1701A/022	Grupo filtración completo 50µ

