

Código de pedido

17230.T

TIPOLOGÍA

A = Pomo no bloqueable

B = Pomo bloqueable

T M2 = A comando eléctrico con M2

M2/9 = A comando eléctrico con M2/9

PN = A mando Neumático

Ejemplo: 17230.B

Válvula de cierre talla 2 con pomo bloqueable.

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 aleación de aluminio 2011 anodizado.
- Posibilidad de fijación a pared mediante tornillos M5 protegidos por la placa distintiva.
- Apertura de la válvula mediante doble acción del pomo, presión y rotación.
- 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.

Características técnicas

Conexiones	G 3/8"
Presión máx. de alimentación	13 bar - 1,3 MPa
Temperatura	-5°C ÷ +50°C
Peso	gr. 380
Peso	gr. 380
Caudal nominal a 6 bar con $\Delta p=1$	2100 NI/min.
Tornillos de fijación a pared	M5
Ángulo de apertura/cierre manopla	90°
Par máx. de apriete racores	25 Nm
Caudal mín. de intervención a 6,3 bar	10 NI/min.

Código de pedido

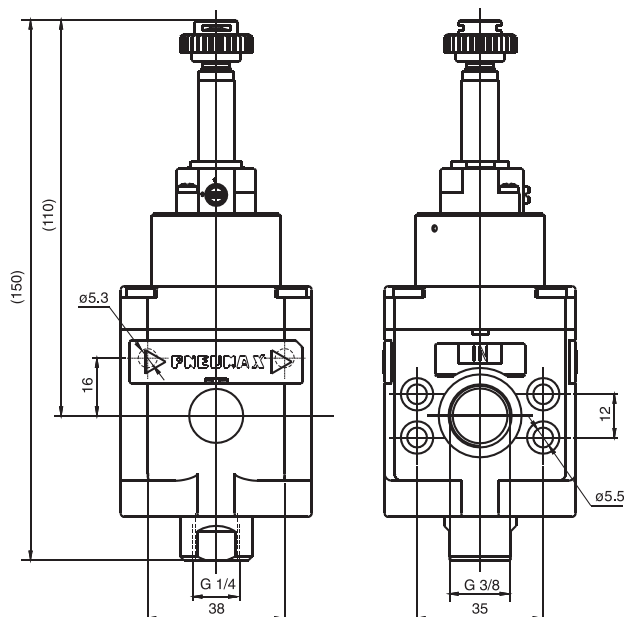
17230.T

TIPOLOGÍA

M2 = De mando eléctrico con M2

M2/9 = A comando elettrico

M2/9 = De mando eléctrico



Ejemplo: 17230.M2 : Válvula de cierre eléctrica Talla 2 de mando eléctrico con M2".

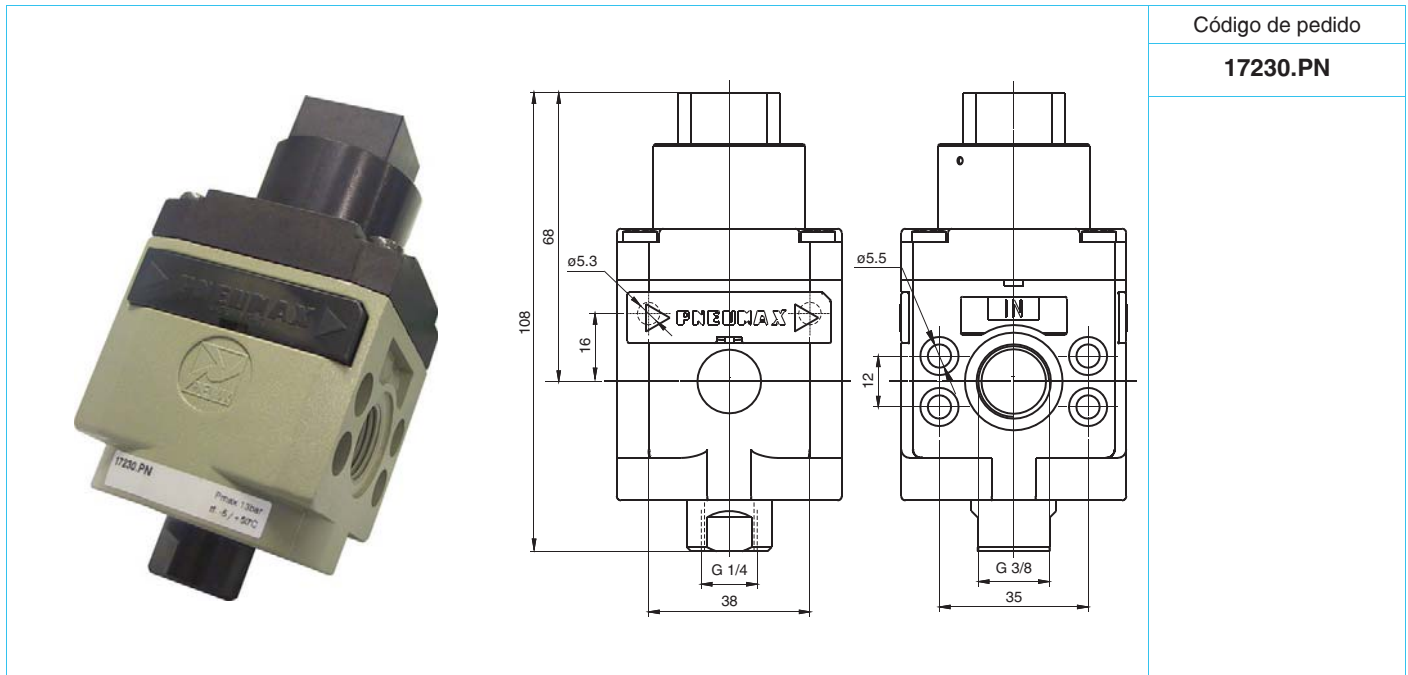
Nota: No está previsto para este producto, dada la complejidad del montaje y las pruebas específicas por parte de "PNEUMAX", el mantenimiento preventivo y/o programado; en caso necesario dirigirse a la empresa constructora.

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 alimentación y utilización	G 3/8"
Conexiones de descarga	G 1/4"
Temperatura	-5°C ÷ +50°C
Peso del cuerpo en Aluminio	440 g.
Posición de montaje	indiferente
Tornillos de fijación a pared	M5
Par máximo de apriete de los racores	25 Nm
Presión mín. de funcionamiento	2 bar
Presión mín. de pilotaje	130 bar
Caudal nominal a 6 bar con Δp=1	2100 NI/min.



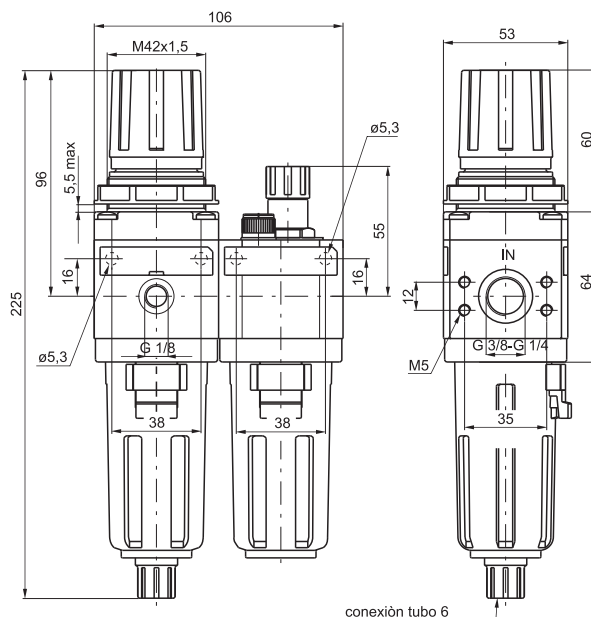
Código de pedido

17230.PN

Ejemplo: 17230.PN : Válvula de cierre Talla 2 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
	Posición de montaje	indiferente
	Peso del cuerpo en Aluminio	405 g.
	Tornillos de fijación a pared	M5
	Par máximo de apriete de los racores	25 Nm
	Presión mín. de funcionamiento	0 bar
	Presión máx. de funcionamiento	13 bar
	Presión mín. de pilotaje	2 bar
	Caudal nominal a 6 bar con $\Delta p=1$	2100 NI/min.



Código de pedido

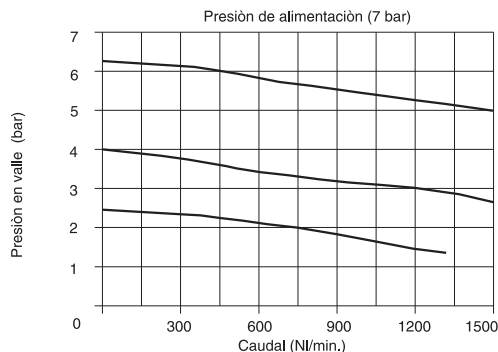
17206C.S.G.T

CONEXIONES	
C	A = G 1/4"
	B = G 3/8"
UMBRAL DE FILTRACIÓN	
S	A = 5µ
	B = 20µ
	C = 50µ
CAMPO DE REGULACIÓN	
G	A = 0 - 2 bar
	B = 0 - 4 bar
	C = 0 - 8 bar
	D = 0 - 12 bar
TIPOLOGÍA	
T	S = Purga automática

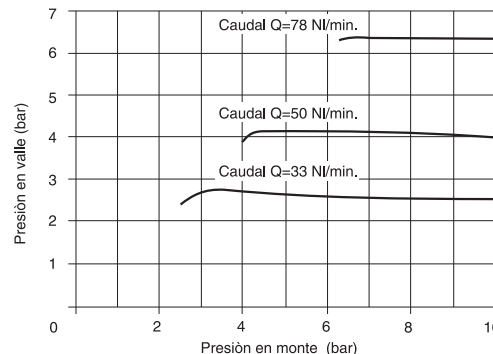
Ejemplo: 17206A.B.C.S

Grupo ensamblado talla 2 compuesto da filtro-reductor y lubricador con conexiones G 1/4", umbral de filtración 20µ, gama d regulación 0-8 bar y purga automática.

3
Curva de caudal



Características de regulación

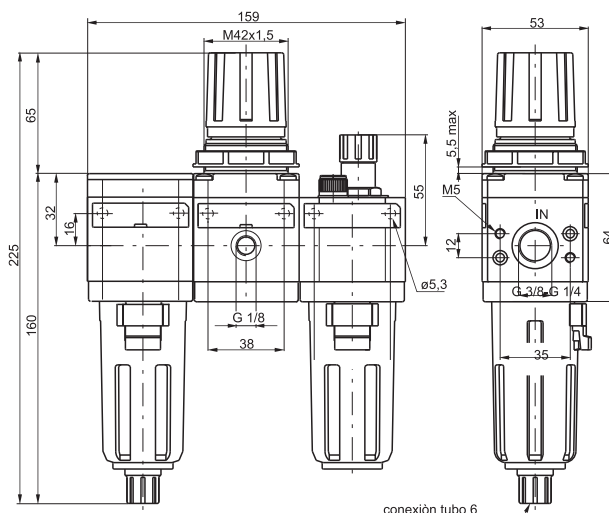


Características constructivas y de funcionamiento

- 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.
- Cuerpo en aleación ligera.
- Posibilidad de fijación directa a pared mediante tornillos M5 protegidos por placa distintiva.
- Pomo de regulación bloqueable mediante presión en la posición deseada.
- Vasos en material termoplástico transparente con protección en material antichoque unida al cuerpo con enganche de bayoneta y pulsador de seguridad.
- 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°.
- Suministrable bajo pedido con vaso provisto de escape automático de la condensación.
- Dos conexiones para manómetro con un tapón provisto de junta.
- Lubricador por niebla de aceite con orificio de paso de sección variable en función del caudal.
- Cúpula de visualización del suministro del aceite en material termoplástico transparente con pomo de regulación.
- Tapón de llenado de aceite.

Características técnicas

Conexiones	G 1/4" - G 3/8"
Presión máx. de alimentación	13 bar - 1,3 MPa
Temperatura	-5°C ÷ +50°C
Ataque manómetro	G 1/8"
Peso	gr. 750
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.	28 cm ³
Valores indicativos sobre la cantidad de lubricante	1 gota cada 300/600 NI
Tipo de aceite	FD22 - HG32
Capacidad aceite vaso	50 cm ³
Caudal mín. de intervención del lubricador	20 NI/min
Posición de montaje	Vertical
Tornillos de fijación a pared	M5
Par máx. de apriete racores	25 Nm



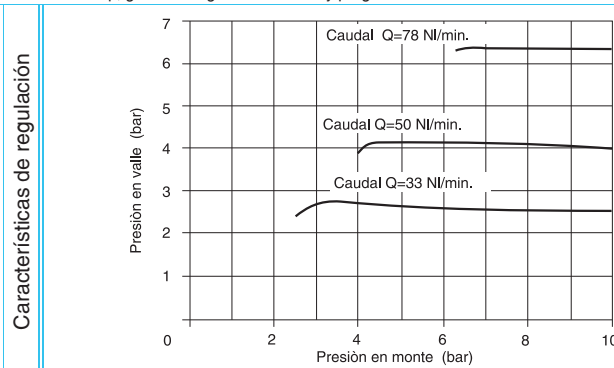
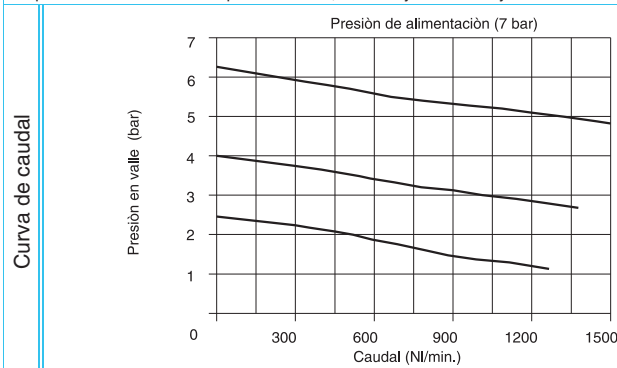
Código de pedido

17207C.S.G.T

CONEXIONES	
C	A = G 1/4" B = G 3/8"
UMBRAL DE FILTRACIÓN	
S	A = 5µ B = 20µ C = 50µ
CAMPO DE REGULACIÓN	
G	A = 0 - 2 bar B = 0 - 4 bar C = 0 - 8 bar D = 0 - 12 bar
TIPOLOGÍA	
T	S = Purga automática

Ejemplo: 17207A.B.C.S

Grupo ensamblado talla 2 compuesto de filtro, reductor y lubricador y conexiones G 1/4", umbral de filtración 20µ, gama de regulación 0-8 bar y purga automática.



Características constructivas y de funcionamiento

- Reductor de presión por membrana con escape de la sobrepresión (función relieving) con pletina compensada.
- Doble acción filtrante, por centrifugación del aire y mediante el elemento poroso en HDPE sustituible y regenerable mediante lavado.
- Cuerpos en aleación ligera.
- Posibilidad de fijación directa a pared mediante tornillos M5 protegidos por placa distintiva.
- Pomo de regulación bloqueable mediante presión en la posición deseada.
- Vasos en material termoplástico transparente con protección en material antichoque unida al cuerpo con enganche de bayoneta y pulsador de seguridad.
- 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°.
- Dos conexiones para manómetro, con un tapón provisto con junta.
- 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.
- Cúpula de visualización del suministro del aceite en material termoplástico transparente con pomo de regulación.
- Tapón de llenado de aceite.

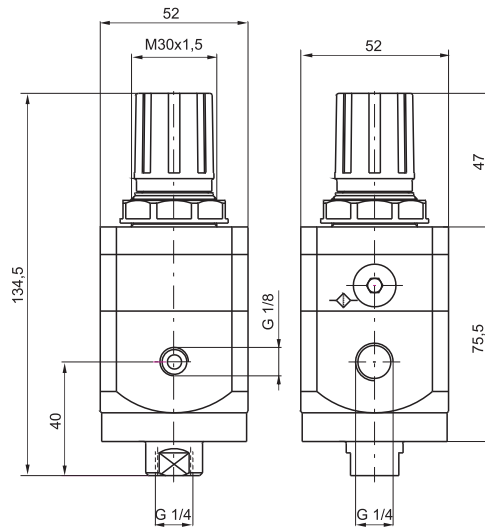
Características técnicas

Conexiones	G 1/4" - G 3/8"
Presión máx. de alimentación	13 bar - 1,3 MPa
Temperatura	-5°C ÷ +50°C
Ataque manómetro	G 1/8"
Peso	gr. 960
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.	28 cm ³
Valores indicativos sobre la cantidad de lubricante	1 gota cada 300/600 NI
Tipo de aceite	FD22 - HG32
Capacidad aceite vaso	50 cm ³
Caudal mín. de intervención del lubricador	20 NI/min
Posición de montaje	Vertical
Tornillos de fijación a pared	M5

Par máx. de apriete racores

25 Nm





Código de pedido

17212A.G

CAMPO DE REGULACIÓN

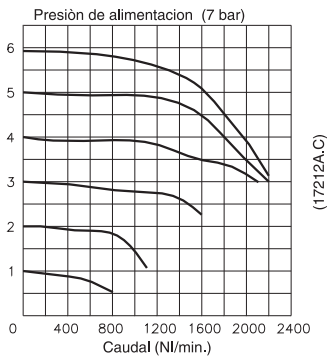
G A = 0,1 - 2 bar

B = 0,1 - 4 bar

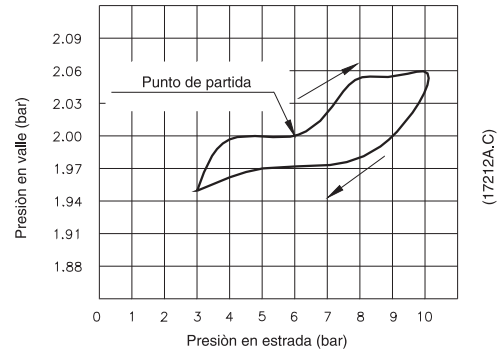
C = 0,1 - 7 bar

Ejemplo: 17212A.C
Reductor de presión G 1/4" 0,1 - 7 bar.

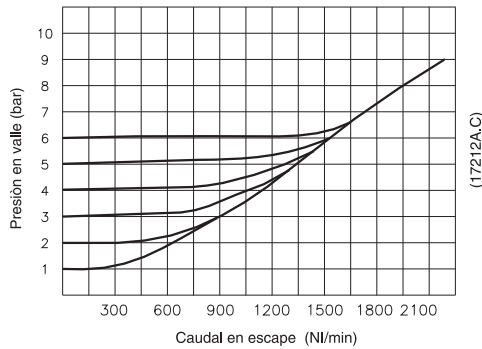
Curva de caudal



Características de regulación



Curva de caudal en escape

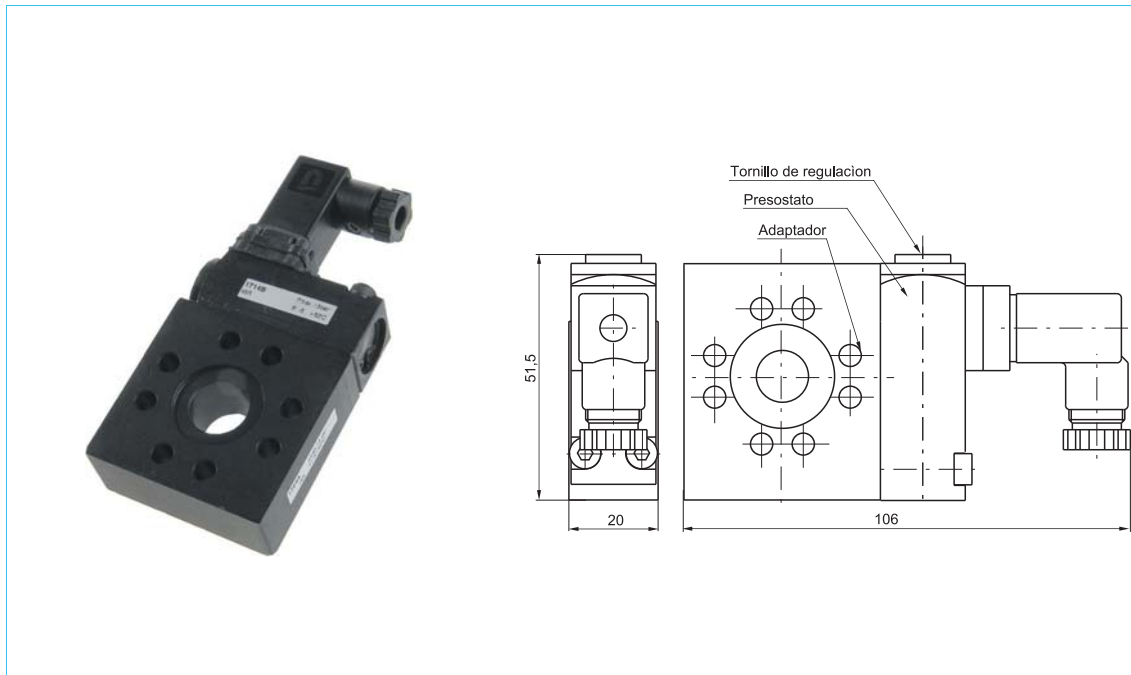


Características constructivas y de funcionamiento

- 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. 520
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	40 Nm
Fluido	Aire filtrado 20µm y preferiblemente no lubricado



Código de pedido
17T
TIPOLOGÍA
24A = Adaptador para presostato
14B = Presostato
24C = Presostato completo de adaptador

Ejemplo: 1724C
Presostato completo de adaptador.

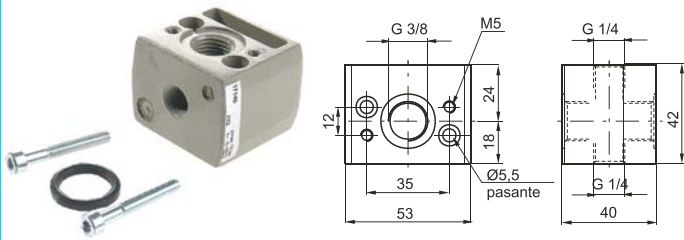
Conexiones

1 = Comun
2 = Contacto N.C.
3 = Contacto N.A.

Superficie de instalación para conector DIN 43650 forma C

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. 200
	Corriente del micro-interruptor	1A
	Tensión máxima del micro-interruptor	250VAX
	Grado de protección (con conector montado)	IP 65
	Campo de regulación	2 - 10 bar
	Posición de montaje	Indiferente

Bloque de derivación

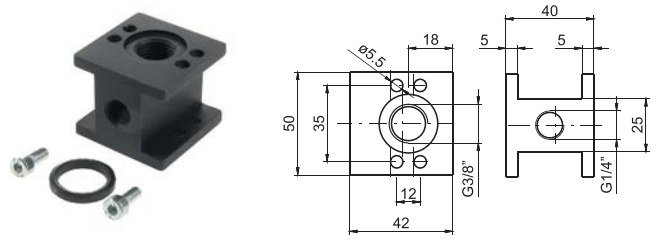


Código de pedido

17240

Peso gr. 160

Toma de aire perfil "H"



Código de pedido

17240H

Peso gr. 116

Brida de fijación

Código de pedido

17250

Peso gr. 65



Kit de ensamblaje

Código de pedido

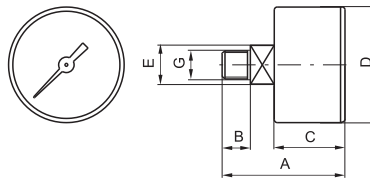
1726^V

VERSIÓN
^V 0 = Estándar
 5 = para arranque progresivo

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

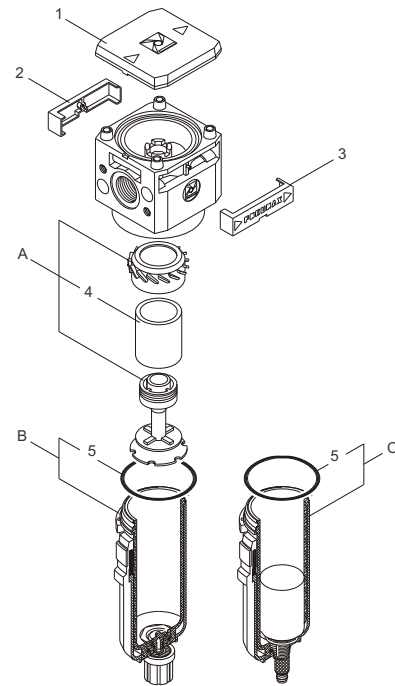
Código de pedido

17070^{V.S}

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

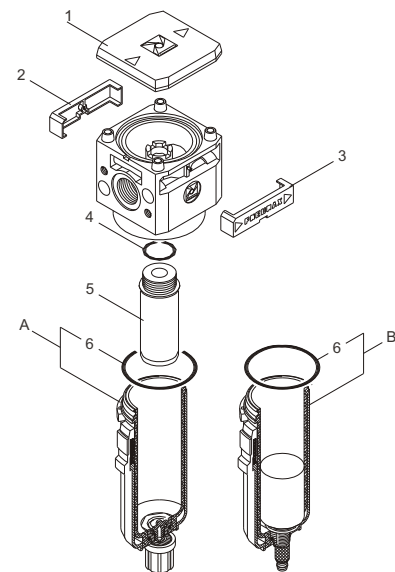
Filtro

Pos.	Codice	Descripción
1	RS/1702/30	Tapa filtro
2	RS/1702/11	Distintivo posterior
3	RS/1702/10	Distintivo anterior
4	RS/1702/13	Tabique poroso 20 μ
	RS/1702/41	Tabique poroso 5 μ
	RS/1702/42	Tabique poroso 50 μ
5	RS/OR 36x2.5	Junta vaso
A	RK1702A/004	Grupo filtración completo 20 μ
	RK1702A/009	Grupo filtración completo 5 μ
	RK1702A/010	Grupo filtración completo 50 μ
B	RK1702A/002	Vaso filtro con grifo manual
C	RK1702A/007	Vaso filtro con purga automática



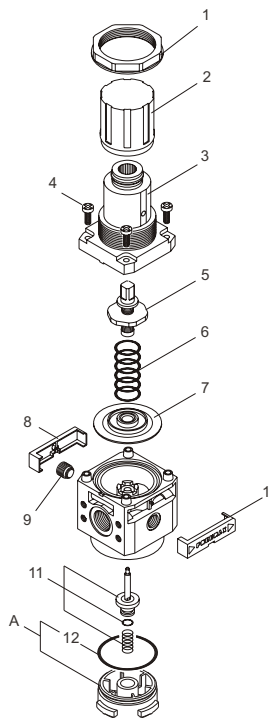
Filtro - depurador

Pos.	Codice	Descripción
1	RS/1702/30	Tapa filtro
2	RS/1702/69	Distintivo posterior
3	RS/1702/68	Distintivo anterior
4	RS/OR 3056	Junta cartucho
5	RK1702A/017	Grupo coalescente 0,1 μ
6	RS/OR 36x2.5	Junta vaso
A	RK1702A/002	Vaso filtro con grifo manual
B	RK1702A/007	Vaso filtro con purga automática



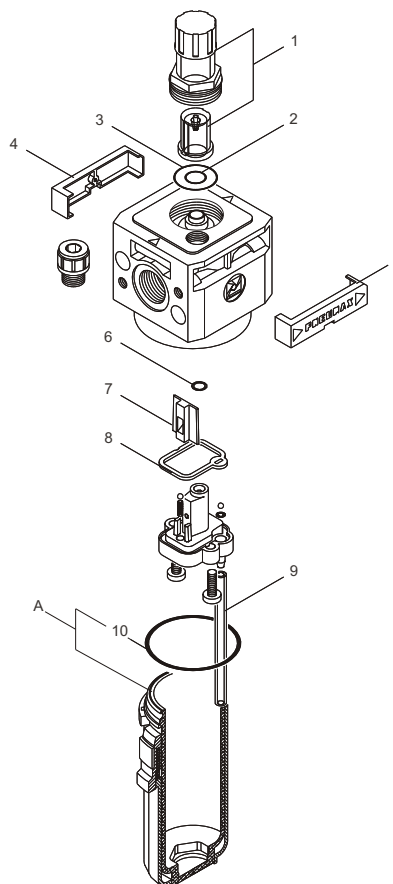
Reductor

Pos.	Codice	Descripción
1	RS/1702/12	Tuerca
2	RS/1702/3	Pomo de regulación
3	RS/1702/2	Soporte de regulación
4	RS/TCTCR 4x12	Tornillos soporte regulación
5	RK1702A/005	Tornillo de registro completo
6	RS/1702/38	Muelle de regulación 0- 2 bar
	RS/1702/37	Muelle de regulación 0- 4 bar
	RS/1702/36	Muelle de regulación 0 - 8 bar
	RS/1702/39	Muelle de regulación 0 - 12 bar
7	RK1702A/001	Grupo membrana completo
	RK1702A/011	Grupo membrana completo sin relieving
8	RS/1702/11	Distintivo posterior
9	RK1701A/020	Tapón G 1/8" completo con OR
10	RS/1702/10	Distintivo anterior
11	RK1702A/016	Obturador con muelle
12	RS/OR 36x2.5	Junta vaso
A	RK1702A/014	Tapón regulador



Lubricador

Pos.	Codice	Descripción
1	RK1701A/026	Cúpula de regulación completa con goteador
2	RS/OR 106	Junta goteador
3	RS/OR 2075	Junta cúpula lubricador
4	RS/1702/11	Distintivo posterior
5	RS/1702/10	Distintivo anterior
6	RS/OR 5X1.5	Junta cuerpo venturi
7	RS/1702/28	Membrana venturi
8	RS/1702/31	Junta cuerpo venturi
9	RS/1702/40	Tubo aceite
10	RS/OR 36x2.5	Junta vaso
11	RK1702A/003	Vaso lubricador
A		



Filtro - reductor

Pos.	Codice	Descripción
1	RS/1702/12	Tuerca
2	RS/1702/3	Pomo de regulación
3	RS/1702/2	Soporte de regulación
4	RS/TCTCR 4x12	Tornillos soporte regulación
5	RK1702A/005	Tornillo de registro completo
6	RS/1702/38	Muelle de regulación 0 - 2 bar
	RS/1702/37	Muelle de regulación 0 - 4 bar
	RS/1702/36	Muelle de regulación 0 - 8 bar
	RS/1702/39	Muelle de regulación 0 - 12 bar
7	RK1702A/001	Grupo membrana completo
	RK1702A/011	Grupo membrana completo sin relieving
8	RS/1702/11	Distintivo posterior
9	RK1701A/020	Tapón G 1/8" completo con OR
10	RS/1702/10	Distintivo anterior
11	RK1702A/016	Obturador con muelle
12	RS/1702/13	Tabique poroso 20µ
	RS/1702/41	Tabique poroso 5µ
	RS/1702/42	Tabique poroso 50µ
13	RS/OR 36x2.5	Junta vaso
A	RK1702A/004	Grupo filtración completo 20µ
	RK1702A/009	Grupo filtración completo 5µ
	RK1702A/010	Grupo filtración completo 50µ
B	RK1702A/002	Vaso filtro con grifo manual
C	RK1702A/007	Vaso filtro con purga automática

