

Generalidades

1

Por "Accesorios" se entiende toda una gama de componentes que tienen la función de completar racionalmente un circuito neumático insertándose con su función específica entre válvula y válvula, entre válvula y cilindro y entre cilindro y ambiente.

La principal característica de estos componentes es la activación automática de su funcionamiento sin recibir ninguna orden del exterior. Normalmente las condiciones de reposo o de trabajo vienen dadas por la presencia o ausencia de la presión, como en el caso por ejemplo de la válvula de escape rápido que se autopilota como selector desviando el flujo a la llegada de la señal y a su desaparición se reposiciona liberando el aire a escape.

Otros componentes son, sin embargo, inertes, es decir no tienen ninguna función interna variable que sea sensible a la presión. Son estos los silenciadores, los repartidores y los reguladores de escape.

Tenemos después el caso de los reguladores de caudal que, por analogía con los componentes electrónicos, podremos definir como resistencias variables. Tienen una función fundamental en la regulación de los caudales, permiten la realización de temporizaciones de buena precisión y la regulación de la velocidad de los cilindros.

Las válvulas selectoras, con funciones "AND" e "OR", son, por su lado, componentes con funciones lógicas a veces indispensables y además están construidas de forma que permitan caudales elevados no alcanzables por la lógica neumática clásica.

Las válvulas de bloqueo permiten a su vez bloquear un cilindro en su posición en caso de falta de aire en la alimentación, impidiendo una imprevista y accidental despresurización de la cámara en presión. Es en la práctica una válvula antiretorno pilotada que interviene, bloqueando el escape, cuando falta el aire de pilotaje.

Las válvulas economizadoras son sustancialmente reductores de presión que aplicadas entre válvula y cilindro reducen el consumo de aire, por ejemplo en la carrera de retorno, bajando la presión de alimentación sin penalizar la fase de escape como sucedería con el regulador de presión de un grupo FRL.

Características constructivas

Sería demasiado largo enumerar todos los materiales utilizados en la construcción de estos componentes. De cualquier modo se emplean habitualmente materiales insensibles a la corrosión, latón o aluminio anodizado, y para las juntas, las mezclas más indicadas para las correspondientes aplicaciones. Si fuera necesaria una mayor información, se ruega contactar con nuestra oficina técnica.

Uso y mantenimiento

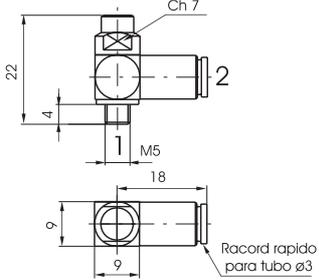
Para el uso respetar los valores mínimos y máximos de temperaturas y presiones y controlar que el aire sea de buena calidad. Proteger además las vías de escape cuando el ambiente sea sucio o polvoriento.

El mantenimiento es mínimo y es necesario solo en presencia de aire particularmente sucio. Los componentes más sujetos a inconvenientes por acumulación de suciedad son los reguladores de caudal con regulación fina y los silenciadores. Se procede como siempre al desmontaje, al lavado con detergentes no agresivos y al montaje para los reguladores, mientras que para los silenciadores basta sumergirles en gasolina o disolvente y después soplarles con aire comprimido.

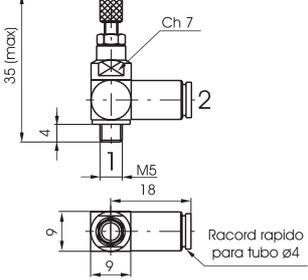
Estadísticamente es irrelevante la solicitud de juntas de recambio para reguladores de caudal y selectores, mientras que es más frecuente la necesidad de sustituir la membrana de los escapes rápidos debido al desgaste determinado por las especiales condiciones de trabajo a las que está expuesta.

Atención: para la lubricación utilizar solo aceites hidráulicos de la clase H, por ejemplo el Magna GC 32 de Castrol.

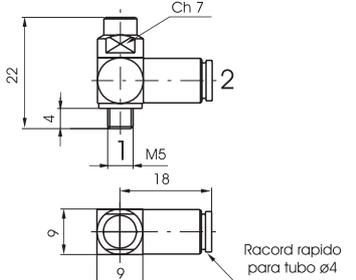
Microregulador de caudal M5 - tubo Ø3

Código de pedido					
6.01.305.F					
FUNCIÓN					
F 1.2 = Unidireccional 2.1 = Unidireccional 1.1 = Bidireccional					
Peso gr. 14					
					
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Ø nominal de paso	
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	mm. 1,5	

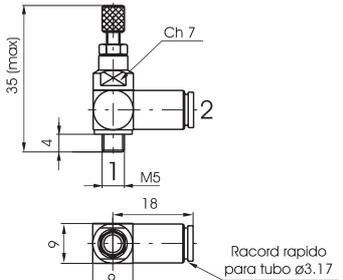
Microregulador de caudal M5 - tubo Ø3 con pomo

Código de pedido					
6.01.305.FP					
FUNCIÓN					
F 1.2 = Unidireccional 2.1 = Unidireccional 1.1 = Bidireccional					
Peso gr. 16					
					
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Ø nominal de paso	
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	mm. 1,5	

Microregulador de caudal M5 - tubo Ø3,17

Código de pedido					
6.01.315.F					
FUNCIÓN					
F 1.2 = Unidireccional 2.1 = Unidireccional 1.1 = Bidireccional					
Peso gr. 14					
					
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Ø nominal de paso	
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	mm. 1,5	

Microregulador de caudal M5 - tubo Ø3,17 con pomo

Código de pedido					
6.01.315.FP					
FUNCIÓN					
F 1.2 = Unidireccional 2.1 = Unidireccional 1.1 = Bidireccional					
Peso gr. 16					
					
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Ø nominal de paso	
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	mm. 1,5	

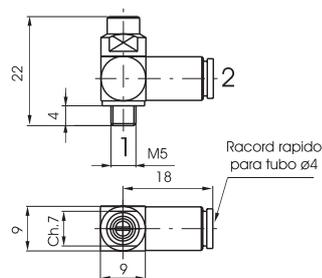
Microregulador de caudal M5 - tubo Ø4

Código de pedido

6.01.45.F

FUNCIÓN

- 1.2 = Unidireccional
- 2.1 = Unidireccional
- 1.1 = Bidireccional



Peso gr. 14



Características de funcionamiento

Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Ø nominal de paso
Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	mm. 1,5

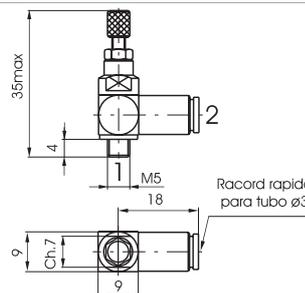
Microregulador de caudal M5 - tubo Ø4 con pomo

Código de pedido

6.01.45.FP

FUNCIÓN

- 1.2 = Unidireccional
- 2.1 = Unidireccional
- 1.1 = Bidireccional



Peso gr. 16



Características de funcionamiento

Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Ø nominal de paso
Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	mm. 1,5

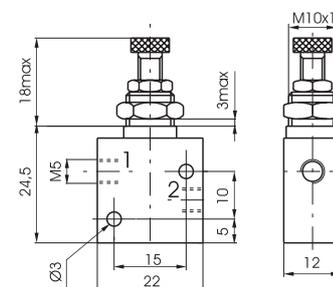
Regulador de caudal M5 - conexiones en línea

Código de pedido

6.01.F

FUNCIÓN

- 05 = Unidireccional
- 05/2 = Bidireccional



Peso gr. 48



Características de funcionamiento

Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Ø nominal de paso
Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	mm. 2

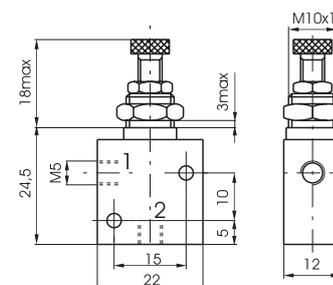
Regulador de caudal M5 - Conexiones a 90°

Código de pedido

6.01.05.F

FUNCIÓN

- 90 = Unidireccional
- 90/2 = Bidireccional



Peso gr. 48



Características de funcionamiento

Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Ø nominal de paso
Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	mm. 2

Regulador de caudal M5 - de tornillo pasante

Código de pedido				
6.01.05.F				
FUNCIÓN				
F 180 = Unidireccional 180/2 = Bidireccional				
Peso gr. 52				
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Ø nominal de paso
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	mm. 2

Regulador de caudal G1/8" - regulación extrafina

Código de pedido				
6.01.18/F				
FUNCIÓN				
F 4 = Unidireccional 5 = Bidireccional				
Peso gr. 100				
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Ø nominal de paso
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	mm. 3

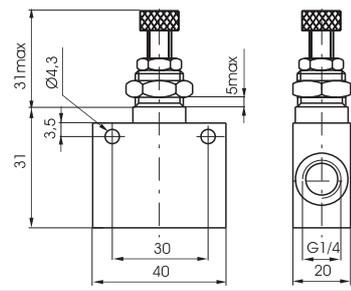
Regulador de caudal G1/8" - regulación extrafina, con bloqueo

Código de pedido				
6.01.18/F				
FUNCIÓN				
F 6 = Unidireccional 7 = Bidireccional				
Peso gr. 105				
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Ø nominal de paso
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	mm. 3

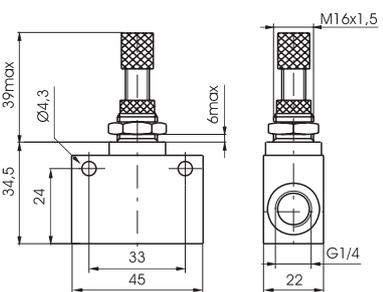
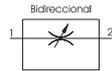
Regulador de caudal G1/8"

Código de pedido				
6.01.F				
FUNCIÓN				
F 18N = Unidireccional 18NE = Unidir. Economica 18/1N = Bidireccional 18/1NE = Bidir. Economica				
Peso gr. 50				
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Ø nominal de paso
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	4 mm.

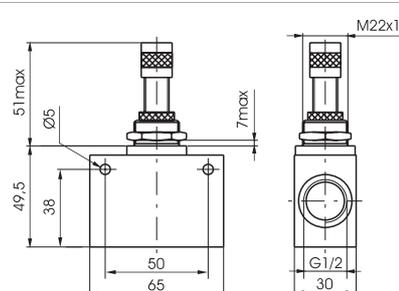
Regulador de caudal G1/4" - tipo compacto - Unidireccional

Código de pedido				
6.01.14/1				
Peso gr. 100				
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Ø nominal de paso
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	mm. 5,5

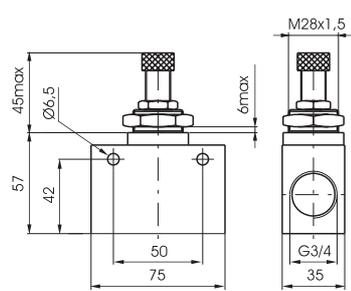
Regulador de caudal G1/4"

Código de pedido				
6.01.F				
FUNCIÓN		 		
F 14N = Unidireccional 14/1N = Bidireccional				
Peso gr. 105				
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Ø nominal de paso
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	7 mm.

Regulador de caudal G1/2"

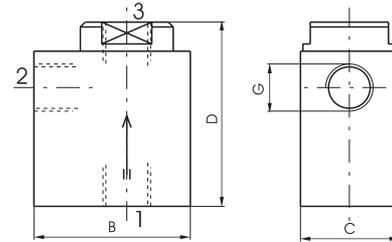
Código de pedido				
6.01.F				
FUNCIÓN		 		
F 12N = Unidireccional 12/1N = Bidireccional				
Peso gr. 505				
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Ø nominal de paso
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	12 mm.

Regulador de caudal G3/4" - Unidireccional

Código de pedido				
6.01.34				
Peso gr. 500				
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Ø nominal de paso
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	12 mm.

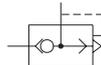
Válvula de scarico rapido - M5 - G1/8" - G1/4" - G1/2"

Código de pedido
6.02.1
ENTRADA
05 = M5
18 = G 1/8"
14 = G 1/4"
12 = G 1/2"



	G	M5	1/8"	1/4"	1/2"
B	22	32	35	52	
C	12	20	25	37	
D	28	38	50	62	
Peso gr.	50	62	112	310	
Caudal a 6 bar con Dp = 1	dè 1 à 2	120	480	960	3300
Caudal a 6 bar	dè 1 à 2	220	1100	1930	6500

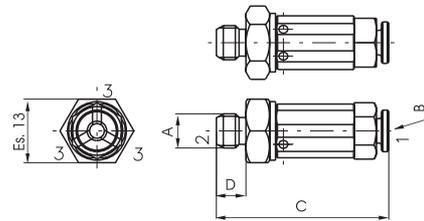
Peso "Ver tabla"



Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C

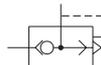
Válvula de escape rápido en línea - M5 - M7 - G1/8"

Código de pedido
6.02.1.C.L
ENTRADA
1 M5 = M5
04 = tubo Ø4
CONEXIONES
C M5 = M5
M7 = M7
18 = G1/8"



	A	M5	M7	1/8"	M5	M7	1/8"
B		M5		tubo Ø4			
C	29		30,5		34		35
D	4,5		6		4,5		6
Peso gr.		17	18		17		18
Caudal a 6 bar con Dp = 1	dè 1 à 2	90	110		90		110
Caudal a 6 bar	dè 2 à 3	240	350		240		350

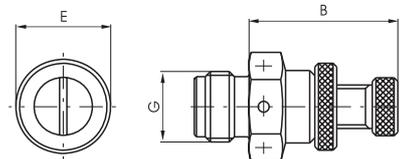
Peso "Ver tabla"



Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C

Regulador de escape- M5 - G1/8" - G1/4" - G1/2"

Código de pedido
6.03.1
ENTRADA
05 = M5
18 = G 1/8"
14 = G 1/4"
12 = G 1/2"



	G	M5	1/8"	1/4"	1/2"
B	21	18	22	39	
E	9	13	16	25	
Peso gr.	10	18	32	155	

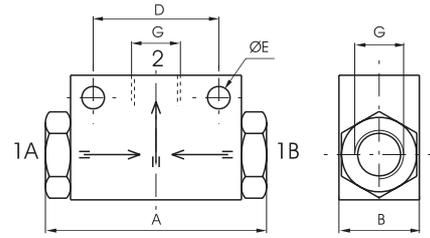
Peso "Ver tabla"



Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C

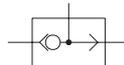
Selector de circuito "OR" - M5 - G1/8" - G1/4"

Código de pedido
6.04.1
ENTRADA
05 = M5
18 = G 1/8"
14 = G 1/4"



G	M5	1/8"	1/4"
A	27	44	62
B	12	16	22
D	15	25	35
E	3,5	4,5	5,5
Peso gr.	33	50	110
Caudal a 6 bar con $\Delta p = 1$	NI/min.	110	700
		2200	

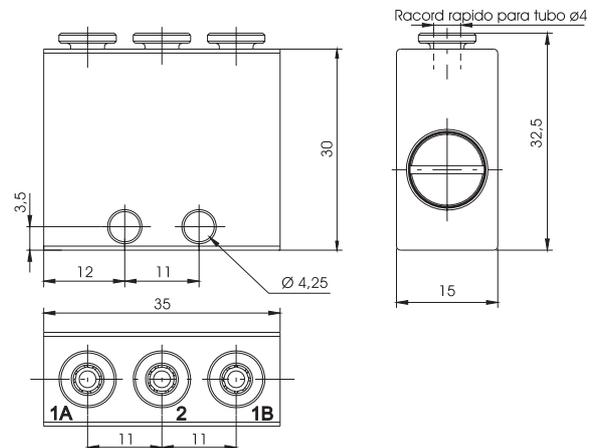
Peso "Ver tabla"



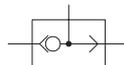
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C

Selector de circuito "OR" - T=4

Código de pedido
6.04.04



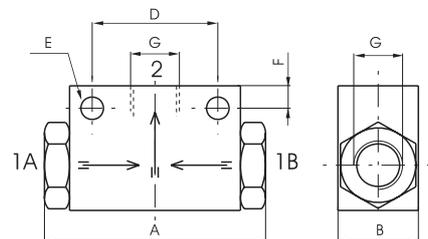
Peso gr. 50



Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Caudal a 6 bar con $\Delta p=1$	Ø nominal de paso	Conexiones
	Aire filtrado y lubricado o no	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	105 NI/min	2,5 mm.	Racor T=4

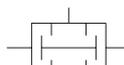
Selector de circuito "AND" - M5 - G1/8"

Código de pedido
6.04.1/1
ENTRADA
05 = M5
18 = G 1/8"



G	M5	1/8"
A	36	44
B	12	16
D	20	25
E	3,2	4,5
F	3,5	4,5
Peso gr.	30	50
Caudal a 6 bar con $\Delta p = 1$	NI/min.	100
		480

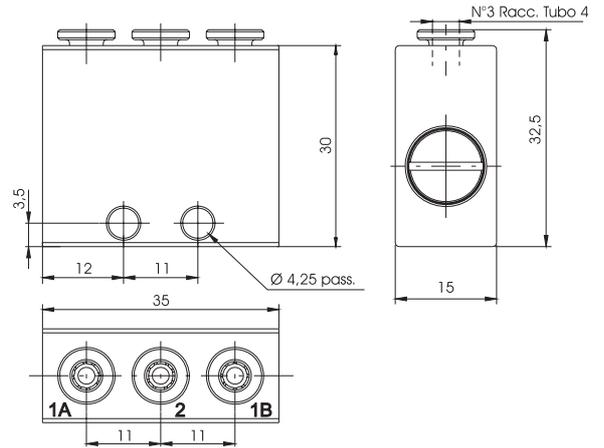
Peso "Ver tabla"



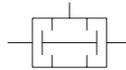
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C

Selector de circuito "AND" - T=4

Código de pedido
6.04.04/1



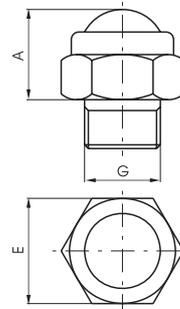
Peso gr. 50



Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura	Caudal a 6 bar con Δp=1	Ø nominal de paso	Conexiones
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	105 NI/min	2,5 mm.	Racor T=4

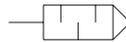
Silenciador hilo de acero - G1/8" - G1/4" - G3/8" - G1/2"

Código de pedido
6.05.1
ENTRADA
18 = G 1/8"
14 = G 1/4"
38 = G 3/8"
12 = G 1/2"



G	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
A	12	13	15	17
E	14	17	22	27
Peso gr.	8	16	32	44

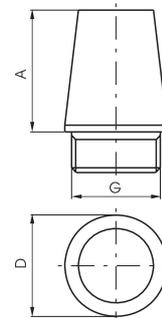
Peso "Ver tabla"



Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C

Silenciador bronce - M5 - G1/8" - G1/4" - G3/8" - G1/2" - G3/4" - G1"

Código de pedido
6.06.1
ENTRADA
05 = M5
18 = G 1/8"
14 = G 1/4"
38 = G 3/8"
12 = G 1/2"
34 = G 3/4"
01 = G 1"



G	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	17	15	18	28	32	40	50
D	8	12	15	19	23	29	38
Peso gr.	4	8	15	35	50	92	182

Peso "Ver tabla"



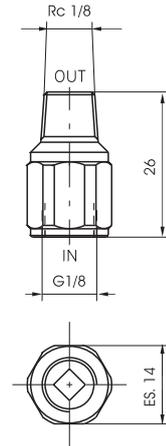
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura
	Aire filtrado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C

Válvula unidireccional - G/18" reducido

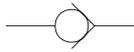
Código de pedido

6.07.18.Ⓒ

Ⓒ JUNTAS
R = en NBR
VR = en VITON®



Peso gr. 50



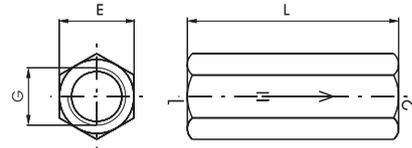
Características de funcionamiento	Fluido	Presión de ejercicio	Temperatura	Caudal a 6 bar con Δp=1
	Aire filtrado	Mín.Máx. 2,510 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	100 NI/min

Válvula unidireccional - M5 - G/18" - G1/4" - G3/8" - G1/2"

Código de pedido

6.07.Ⓓ

Ⓓ OBTURADOR
05 = en NBR - M5
18 = en NBR - G 1/8"
14 = en NBR - G 1/4"
38 = en NBR - G 3/8"
12 = en NBR - G 1/2"
18V = en VITON® - G 1/8"
14V = en VITON® - G 1/4"
38V = en VITON® - G 3/8"
12V = en VITON® - G 1/2"



	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	
G						
E	10	14	17	21	25	
L	21	37	48	50	60	
Peso gr.	14	35	60	85	136	
Caudal a 6 bar	NI/min.	160	650	1150	2600	3500

Peso "Ver tabla"



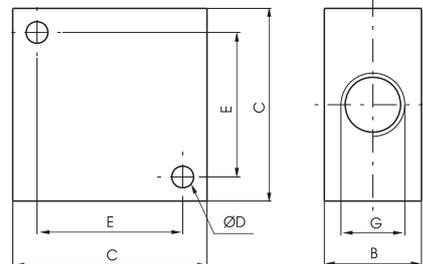
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura
	Aire filtrado y lubricado	10 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C (+150°C VITON®)

Repartidor 4 Conexiones - M5 - G1/8" - G1/4" - G3/8" - G1/2"

Código de pedido

6.08.Ⓒ/4

Ⓒ CONEXIONES
05 = M5
18 = G 1/8"
14 = G 1/4"
38 = G 3/8"
12 = G 1/2"



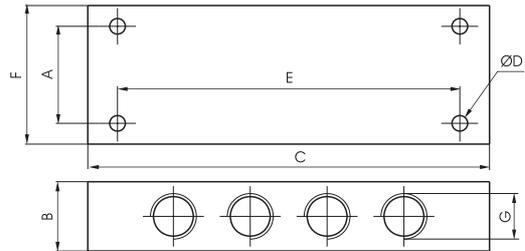
	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
G					
B	10	16	20	20	30
C	20	32	40	40	50
D	3,3	4,5	5,5	5,5	6,5
E	14	22	30	30	38
Peso gr.	28	38	68	54	135

Peso "Ver tabla"

Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura
	Aire filtrado	20 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C

Repartidor 10 Conexiones - M5 - G1/8" - G1/4" - G3/8" -

Código de pedido	
6.08.0/8	
CONEXIONES	
05 = M5	
18 = G 1/8"	
14 = G 1/4"	
38 = G 3/8"	
12 = G 1/2"	



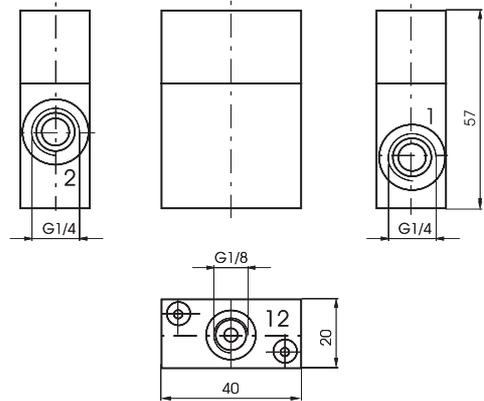
G	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
A	16	20	28	28	36
B	12	18	20	20	30
C	60	90	115	130	170
D	3,3	4,5	4,5	5,5	5,5
E	50	75	98	112	150
F	22	32	40	40	50
Peso gr.	92	110	185	165	460

Peso "Ver tabla"

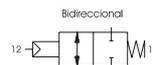
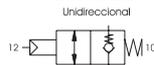
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura
	Aire filtrado	20 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C

Válvula de bloqueo G1/4"

Código de pedido	
6.09.14.F	
FUNCIÓN	
UN = Unidireccional	
BN = Bidireccional	



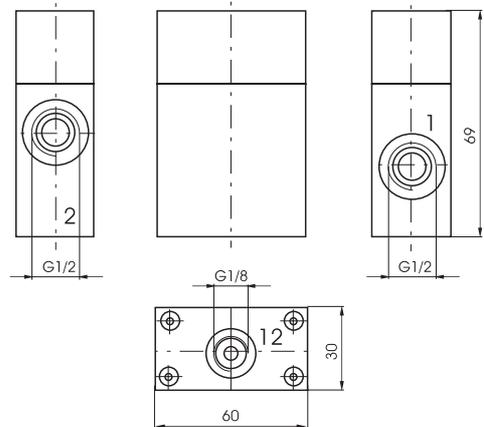
Peso gr. 122



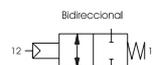
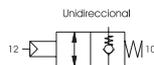
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Presión mín. de pilotaje	Temperatura	Caudal a 6 bar con Δp=1	Ø nominal de paso
	Aire filtrado y lubricado	10 bar	4 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	700 NI/min	7 mm.

Válvula de bloqueo G1/2"

Código de pedido	
6.09.12.F	
FUNCIÓN	
UN = Unidireccional	
BN = Bidireccional	



Peso gr. 305



Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Presión mín. de pilotaje	Temperatura	Caudal a 6 bar con Δp=1	Ø nominal de paso
	Aire filtrado y lubricado	10 bar	4 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	2000 NI/min	12 mm.

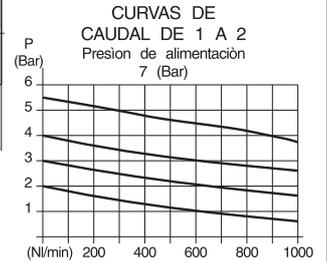
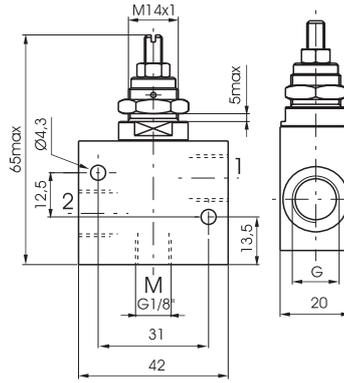
Economizador - G1/8" - G1/4"

Código de pedido

6.11.0

CONEXIONES

18 = G 1/8"
14 = G 1/4"



Peso gr. 85



Características de funcionamiento

Fluido	Presión máx. de ejercicio	Gama de reg. Presión	Temperatura	Caudal de 2 a 1 a 6 barcon Δp=1	Ø nominal de paso
Aire filtrado y lubricado	10 bar	0 - 5,5 bar	Mín.Máx. -5°C+70°C	860 NI/min	6 mm.

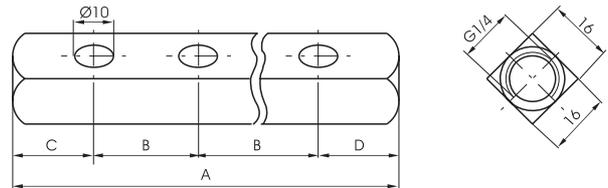
Colector G1/8" - Espesor máximo de la válvula montable 18

Código de pedido

6.10.18.18/N

N. PUESTOS

2 = N. 2 puestos
3 = N. 3 puestos
4 = N. 4 puestos
5 = N. 5 puestos
6 = N. 6 puestos
7 = N. 7 puestos
8 = N. 8 puestos
9 = N. 9 puestos
10 = N. 10 puestos



	* N. PUESTOS									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	58	76	94	112	130	148	166	184	202	
B	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
C	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
D	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Peso gr.	55	80	105	130	155	180	205	230	255	

Peso "Ver tabla"

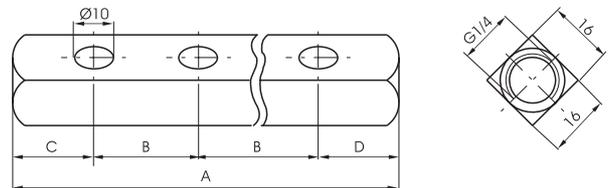
Colector G1/8" - Espesor máximo de la válvula montable 25

Código de pedido

6.10.18.25/N

N. PUESTOS

2 = N. 2 puestos
3 = N. 3 puestos
4 = N. 4 puestos
5 = N. 5 puestos
6 = N. 6 puestos
7 = N. 7 puestos
8 = N. 8 puestos
9 = N. 9 puestos
10 = N. 10 puestos

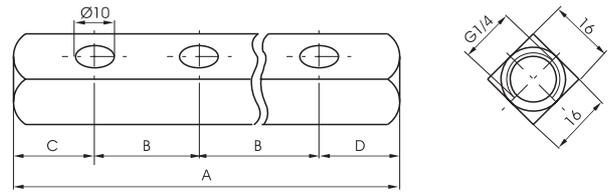


	* N. PUESTOS									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	70	95	120	145	170	195	220	245	270	
B	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
C	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Peso gr.	80	115	150	185	220	255	290	325	360	

Peso "Ver tabla"

Colector G1/8" - Espesor máximo de la válvula montable 26

Código de pedido	
6.10.18.26/N	
N. PUESTOS	
2 = N. 2 puestos	
3 = N. 3 puestos	
4 = N. 4 puestos	
5 = N. 5 puestos	
6 = N. 6 puestos	
7 = N. 7 puestos	
8 = N. 8 puestos	
9 = N. 9 puestos	
10 = N. 10 puestos	

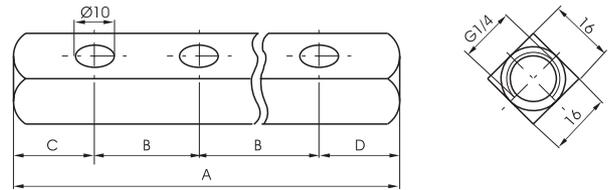


	* N. PUESTOS									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	66	92	118	144	170	196	222	248	274	
B	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
C	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
D	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Peso gr.	70	110	145	185	220	260	300	340	375	

Peso "Ver tabla"

Colector G1/8" - Espesor máximo de la válvula montable 30

Código de pedido	
6.10.18.30/N	
N. PUESTOS	
2 = N. 2 puestos	
3 = N. 3 puestos	
4 = N. 4 puestos	
5 = N. 5 puestos	
6 = N. 6 puestos	
7 = N. 7 puestos	
8 = N. 8 puestos	
9 = N. 9 puestos	
10 = N. 10 puestos	

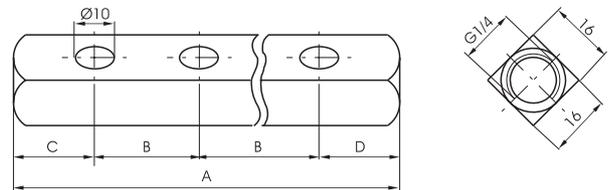


	* N. PUESTOS									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	80	110	140	170	200	230	260	290	320	
B	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Peso gr.	100	140	180	220	260	300	340	380	420	

Peso "Ver tabla"

Colector G1/8" - Espesor máximo de la válvula montable 32

Código de pedido	
6.10.18.32/N	
N. PUESTOS	
2 = N. 2 puestos	
3 = N. 3 puestos	
4 = N. 4 puestos	
5 = N. 5 puestos	
6 = N. 6 puestos	
7 = N. 7 puestos	
8 = N. 8 puestos	
9 = N. 9 puestos	
10 = N. 10 puestos	



	* N. PUESTOS									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	82	114	146	178	210	242	274	306	338	
B	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Peso gr.	100	145	190	235	280	325	370	415	460	

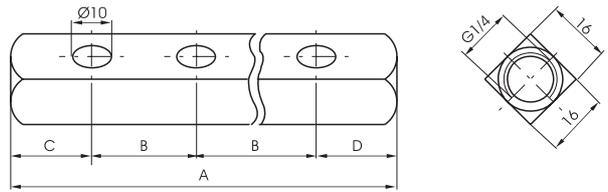
Peso "Ver tabla"

Colector G1/8" - Espesor máximo de la válvula montable 35

Código de pedido

6.10.18.35/N

- N. PUESTOS
 2 = N. 2 puestos
 3 = N. 3 puestos
 4 = N. 4 puestos
 5 = N. 5 puestos
 6 = N. 6 puestos
 7 = N. 7 puestos
 8 = N. 8 puestos
 9 = N. 9 puestos
 10 = N. 10 puestos



	* N. PUESTOS									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	89	124	159	194	229	264	299	334	369	
B	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
C	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
D	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
Peso gr.	110	160	210	260	310	360	410	460	510	

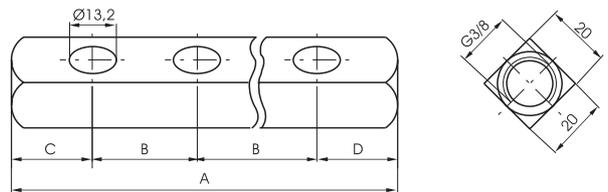
Peso "Ver tabla"

Colector G1/4" - Espesor máximo de la válvula montable 20

Código de pedido

6.10.14.20/N

- N. PUESTOS
 2 = N. 2 puestos
 3 = N. 3 puestos
 4 = N. 4 puestos
 5 = N. 5 puestos
 6 = N. 6 puestos
 7 = N. 7 puestos
 8 = N. 8 puestos
 9 = N. 9 puestos
 10 = N. 10 puestos



	* N. PUESTOS									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	65	85	105	125	145	165	185	22,55	225	
B	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
C	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	
D	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	
Peso gr.	130	150	190	190	210	230	250	270	290	

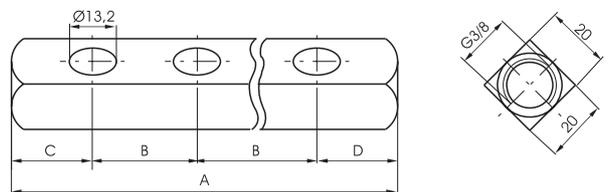
Peso "Ver tabla"

Colector G1/4" - Espesor máximo de la válvula montable 25

Código de pedido

6.10.14.25/N

- N. PUESTOS
 2 = N. 2 puestos
 3 = N. 3 puestos
 4 = N. 4 puestos
 5 = N. 5 puestos
 6 = N. 6 puestos
 7 = N. 7 puestos
 8 = N. 8 puestos
 9 = N. 9 puestos
 10 = N. 10 puestos

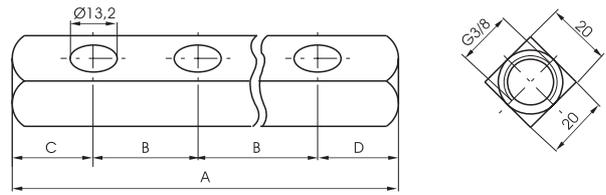


	* N. PUESTOS									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	75	100	125	150	175	200	225	250	275	
B	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Peso gr.	140	170	200	230	260	290	320	350	380	

Peso "Ver tabla"

Colector G1/4" - Espesor máximo de la válvula montable 30

Código de pedido	
6.10.14.30/N	
N. PUESTOS	
2 = N. 2 puestos	
3 = N. 3 puestos	
4 = N. 4 puestos	
5 = N. 5 puestos	
6 = N. 6 puestos	
7 = N. 7 puestos	
8 = N. 8 puestos	
9 = N. 9 puestos	
10 = N. 10 puestos	

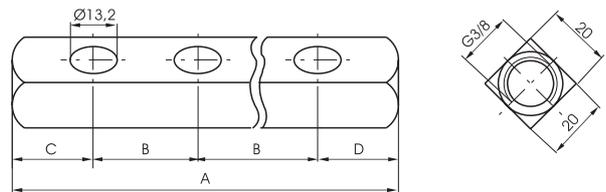


	* N. PUESTOS									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	80	110	140	170	200	230	260	290	320	
B	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Peso gr.	150	190	230	270	310	350	390	430	470	

Peso "Ver tabla"

Colector G1/4" - Espesor máximo de la válvula montable 35

Código de pedido	
6.10.14.35/N	
N. PUESTOS	
2 = N. 2 puestos	
3 = N. 3 puestos	
4 = N. 4 puestos	
5 = N. 5 puestos	
6 = N. 6 puestos	
7 = N. 7 puestos	
8 = N. 8 puestos	
9 = N. 9 puestos	
10 = N. 10 puestos	

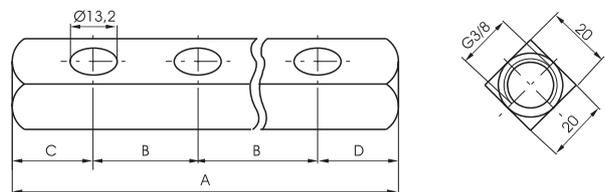


	* N. PUESTOS									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	85	120	155	190	225	260	295	335	365	
B	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
D	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Peso gr.	160	210	260	310	360	410	460	510	560	

Peso "Ver tabla"

Colector G1/4" - Espesor máximo de la válvula montable 45

Código de pedido	
6.10.14.45/N	
N. PUESTOS	
2 = N. 2 puestos	
3 = N. 3 puestos	
4 = N. 4 puestos	
5 = N. 5 puestos	
6 = N. 6 puestos	
7 = N. 7 puestos	
8 = N. 8 puestos	
9 = N. 9 puestos	
10 = N. 10 puestos	



	* N. PUESTOS									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	115	160	205	250	295	340	385	430	365	
B	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
D	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
Peso gr.	200	275	350	425	500	575	650	725	560	

Peso "Ver tabla"