

# VÁLVULAS DE BOLA

Serie 60 Latón 1/8" ... 1 1/2" BSP

- Válvulas de corte de gran precisión
- Resistencia mínima al caudal
- Rápida acción de apertura/cierre
- Caudal en cualquier dirección (excepto el modelo con escape)

## Datos técnicos

### Fluido:

Aire comprimido, gases inertes, agua, dependiendo del material del asiento de la válvula

### Presión de trabajo:

Ver datos en las tablas

### Temperatura ambiente:

Ver datos en las tablas

## Materiales

### Serie 60:

Latón niquelado, según la Norma UNI-5705-65, latón cromado acero zincado, asientos en PTFE y juntas en FKM o nitrilo



### ● Válvula Standard Paso total



Modelo	Hembra (B)	Presión máxima (bar)
602112128	G1/4	40
602112138	G3/8	40
602112148	G1/2	40
602112168	G3/4	40
602112188	G1	40
6021121A8	G1 1/4	40
6021121B8	G1 1/2	40
6021121C8	G2	40

Asientos en PTFE, juntas HNBR Temperatura de trabajo: -15°C ... +90°C.

### ● Válvula con escape Paso total



Modelo	Hembra (B)	Presión máxima (bar)
602113128EX	G1/4	12
602113138EX	G3/8	12
602113148EX	G1/2	12
602113168EX	G3/4	12
602113188EX	G1	12

Asientos en PTFE, juntas en nitrilo Temperatura de trabajo: 0°C ... +60°C.

### ● Válvula de bola con escape y bloqueo Paso total



Modelo	Hembra (B)	Presión máxima (bar)
601812128	G1/4	13,6
601812138	G3/8	13,6
601812148	G1/2	13,6
601812168	G3/4	13,6
601812188	G1	13,6

Nota: Palanca de bloqueo en posición cerrada. La palanca standard acepta candados de Ø 7 mm. Temperatura de trabajo -10°C ... +100°C.

### ● Válvula Mini Paso reducido



Modelo	Hembra (B)	Presión máxima (bar)
601112118	G1/8	10
601112128	G1/4	10
601112138	G3/8	10
601112148	G1/2	10

Modelo	Hembra/Macho (B)	Presión máxima (bar)
601112218	G1/8	10
601112228	G1/4	10
601112238	G3/8	10
601112248	G1/2	10

Asientos en PTFE, juntas en nitrilo Temperatura de trabajo: -10°C ... +90°C.

# VÁLVULA DE CORREDERA CON ACCIONAMIENTO MANUAL

M/7300 3/2, G1/8 ... G1/2

- Accionamiento mediante manguito deslizante
- Unidades en línea muy compactas
- Diseño simple y funcionamiento seguro
- Función 3/2

## Datos técnicos

**Fluido:**  
Aire comprimido, filtrado, lubricado y no lubricado

**Funcionamiento:**  
Válvula de corredera, accionamiento directo, con escape abierto

**Presión de trabajo:**  
10 bar máx.

**Montaje:**  
Concéntricamente y directamente a la tubería

**Temperatura ambiente:**  
-20°C ... +80°C máx.  
El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

## Materiales

**Cuerpo:**  
Latón niquelado

**Corredera:**  
Aluminio anodizado gris

**Juntas:**  
NBR



## Modelos

Modelo	Tamaño conexión	Caudal 1 » 2 at 6 » 5 bar (NI/min)
M/7318	G1/8	376
M/7328	G1/4	775
M/7338	G3/8	1590
M/7348	G1/2	3025

# PISTOLAS SOPLADORAS

## SERIE BG

### BG4000:

- Acabado con cromado duro
- Pulsador de vinilo
- Aire a escape al bloquearse la boquilla
- Según norma O.S.H.A.

### BG5000:

- Diseño de una sola pieza en plástico moldeado
- Aire a escape al bloquearse la boquilla
- Según norma O.S.H.A.

## Datos técnicos

**Fluido:**  
Aire comprimido, filtrado, no lubricado

**Conexión:**  
G1/4 (BG4000 and BG5000)

**Presión de trabajo:**  
10 bar máx. presión en línea  
Las recomendaciones O.S.H.A. americanas establecen que las presiones en la boquilla no pueden exceder los 2 bar. Esto asegura que la presión final de bloqueo no exceda los 0,4 bar, que podrían penetrar en la piel con posibles consecuencias fatales. Las pistolas sopladoras deben suministrarse siempre con el regulador de presión adecuado para un funcionamiento seguro.

## Materiales

**Cuerpo:**  
BG4000: Acabado con cromado duro  
BG5000: Diseño de una sola pieza en plástico moldeado



## Modelos

Modelo	Tamaño conexión	Descripción
BG4000	G1/4	Pistola sopladora metálica
BG5000	G1/4	Pistola sopladora en plástico



## PRODUCT LINK

### Has visto...

También tenemos válvulas 3/2, con conexión instantánea y/o rosca BSP.  
Ver la serie Pneufit C en esta sección.



# REGULADORES DE CAUDAL EN LÍNEA

Serie T1000 y T1100 Unidireccional (T1000) – M5, G1/8 ... G1/2 Bidireccional (T1100) – G1/8 y G1/4

- Tamaño compacto/ligero/ unidades en línea
- Alto caudal
- Adecuado para montaje en panel y pared
- Control bidireccional (serie T1100)
- La regulación puede bloquearse
- Punzón cautivo (no puede escaparse al desenroscar)
- Pomo de ajuste con indicador de posición

## Datos técnicos

### Fluido:

Aire comprimido, filtrado, lubricado o no lubricado, gases inertes

### Presión de trabajo:

1 ... 10 bar (Serie T1000 G1/8 ... G1/2)  
0,3 ... 10 bar (Serie T1000 M5)  
0 ... 10 bar (Serie T1100)

### Temperatura ambiente:

-20°C ... +80°C  
El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

## Materiales

### Cuerpo:

Aleación de aluminio

### Juntas:

Nitrilo

### Parte interna del punzón:

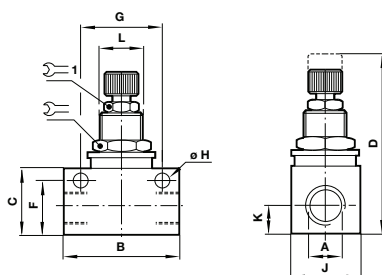
Latón

### Partes externas:

Aleación de aluminio



## Dimensiones



Modelo	A	B	C	D	F	G	Ø H	J	K	L	
T1000M0500	M5	25	15	45	12	18	4,5	12	5,5	M10 x 0,75	12
T1000C1800	G1/8	34	20	51	16,5	24	4,5	16	8	M12 x 1	14
T1000C2800	G1/4	45	25,5	61,5	21	32	4,5	19	9,5	M14 x 1	17
T1000C3800	G3/8	58	32,5	78,5	27	43	4,5	28	13	M20 x 1	24
T1000C4800	G1/2	65	36	82	30,5	50	4,5	30	15	M20 x 1	24
T1100C1800	G1/8	34	20	51	16,5	24	4,5	16	8	M12 x 1	14
T1100C2800	G1/4	45	25,4	61,5	20,8	32	4,5	19	9,5	M12 x 1	17

## Modelos

Modelo	Tamaño conexión	Reg. máx. factor caudal		Factor caudal		Presión de apertura (bar)	Presión mínima de trabajo (bar)
		C*	CV	C*	CV		
T1000M0500	M5	0,28	0,07	0,28	0,07	0,3	0,3
T1000C1800	G1/8	0,57	0,14	1,50	0,37	< 0,1	1
T1000C2800	G1/4	1,30	0,32	2,80	0,69	< 0,1	1
T1000C3800	G3/8	4,80	1,17	6,70	1,64	< 0,1	1
T1000C4800	G1/2	7,50	1,84	8,30	2,00	< 0,1	1
T1100C1800	G1/8	0,57	0,14	–	–	–	0
T1100C2800	G1/4	1,30	0,32	–	–	–	0

\* C: medido en dm<sup>3</sup>/(s.bar).

# REGULADOR DE CAUDAL DE ESCAPE/SILENCIADORES

T20 M5, G1/8 ... G1/2

- Unidades con regulador de caudal y silenciador integrados compactos
- Punzón de regulación cautivo (no puede escaparse al desenroscar)
- Dimensiones reducidas

## Datos técnicos

**Fluido:**  
Aire comprimido, filtrado, lubricado y no lubricado, gases inertes

**Presión de trabajo:**  
1 ... 10 bar

**Temperatura ambiente:**  
-20°C ... +80°C  
El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

## Materiales

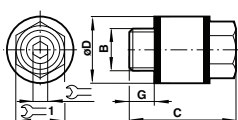
**Cuerpo y arandela:**  
Nylon

**Silenciador:**  
Poliuretano poroso

**Tornillo de ajuste:**  
Acero electro cincado de alta tensión



## Dimensiones



Modelo	B	C	G	Ø D	1	1
T20M0500	M5	16	5	-	1,5	8
T20C1800	G1/8	20,5	6	15	2,5	13
T20C2800	G1/4	29	7	18	4	15
T20C3800	G3/8	38	8	24	6	20
T20C4800	G1/2	50	10	30	8	25

## Modelos

Modelo	Rosca	Tamaño conexión	Reg. máx. factor caudal	
			C**	CV



T20M0500	Métrica	M5	0,3	0,07
T20C1800	BSP cilíndrica	1/8	1,6	0,4
T20C2800	BSP cilíndrica	1/4	3,2	0,8
T20C3800	BSP cilíndrica	3/8	6,9	1,7
T20C4800	BSP cilíndrica	1/2	10	2,4

\*\* C: medido en dm<sup>3</sup>/(s.bar).

# VÁLVULAS ANTIRRETORNO

COOGL Ø 4 ... 12

- Alto caudal

## Datos técnicos

### Fluido:

Aire comprimido, filtrado, lubricado y no lubricado

### Presión de trabajo:

10 bar máx.

### Temperatura ambiente:

0°C ... +60°C

El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

### Tamaños de tubo:

4 ... 12 mm

### Tipos de tubo:

Nylon 11 o 12

Poliuretano 86, 95 o 98 D.

## Materiales

### Cuerpos tubo-tubo:

Ø 4 ... Ø 8: PBT

Ø 10 ... Ø 12: Aluminio

### Cuerpos roscados:

Latón niquelado

### Juntas:

NBR (libre de silicona) y juntas tóricas

### Pulsador de desconexión:

POM

### Pinza de sujeción:

Acero inoxidable

### Collarín:



Latón niquelado

### Película sellante:

Threebond 2350BI



## ● Modelos - tubo-tubo

Modelo	Modelo	Tubo O/D
		
		
COOGL0400	-	4
COOGL0600	-	6
COOGL0800	-	8
-	COOGL1000	10
-	COOGL1200	12

# VÁLVULAS DE ESCAPE RÁPIDO

T70 G1/8 ... G1/2

- Permiten que el aire escape rápidamente de los depósitos de aire y cilindros
- Aumentan la velocidad de un cilindro
- Diseño y construcción sencillos y compactos
- Funcionamiento seguro y fiable

## Datos técnicos

### Fluido:

Aire comprimido, filtrado, lubricado y no lubricado

### Presión de trabajo:

0,5 ... 10 bar (T70)

### Temperatura ambiente:

-20°C ... +80°C

El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

## Materiales

### Cuerpo y tapa superior:

Aleación de zinc (T70\*1800 y T70\*2800), Aleación de aluminio (T70\*3800 y T70\*4800)

### Juntas:

Nitrilo (T70)

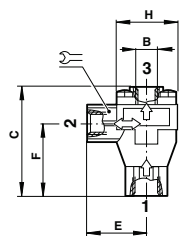
### Junta tórica:

Nitrilo



## Dimensiones

T70



Modelo	B	C	E	F	
T70C1800	G1/8	53	28	35,5	19
T70C2800	G1/4	53	28	35,5	19
T70C3800	G3/8	73,5	40	48	30
T70C4800	G1/2	73,5	40	48	30

## Modelos

Modelo	Tamaño conexión BSPP	Caudal: (1 ... 2)**		Caudal: (2 ... 3)**		
		C*	Cv	C*	Cv	
	T70C1800	G1/8	3,8	0,93	7	1,72
	T70C2800	G1/4	7,4	1,8	9,7	2,38
	T70C3800	G3/8	14,5	3,55	20,5	5
	T70C4800	G1/2	19,7	4,83	25	6,13

\* C = dm<sup>3</sup>/(s.bar). \*\* Caudal medido a 6 bar de entrada.