

[Accesorios]

2

Reguladores de
caudal en línea



Silenciadores

2 ACCESORIOS

76

Productos y Servicio

SILENCIADORES

SILENCIADORES EN PLÁSTICO POROSO M/S

Reduce el ruido del equipo neumático
 Compactos, eficientes y ligeros
 Presión de trabajo -1 ... 10 bar
 Temperatura de trabajo -20°C ... +80°C



| Modelo | Métrica & BSP cilíndrica |
|--------|--------------------------|
| M/S0 | M5 |
| M/S1 | G1/8 |
| M/S2 | G1/4 |
| M/S3 | G3/8 |
| M/S4 | G1/2 |
| M/S6 | G3/4 |
| M/S8 | G1 |

SILENCIADORES DE BRONCE SINTERIZADOS T40

Reduce el ruido del equipo neumático
 Compactos y eficientes
 Presión de trabajo -10 ... 10 bar máx.
 Temperatura de trabajo -20°C ... +80°C



| Modelo | Métrica & BSP cilíndrica |
|----------|--------------------------|
| T40M0500 | M5 |
| T40C1800 | G1/8 |
| T40C2800 | G1/4 |
| T40C3800 | G3/8 |
| T40C4800 | G1/2 |
| T40C6800 | G3/4 |
| T40C8800 | G1 |

| Modelo | Rosca BSP cónica |
|----------|------------------|
| T40B1800 | R1/8 |
| T40B2800 | R1/4 |
| T40B3800 | R3/8 |
| T40B4800 | R1/2 |
| T40B6800 | R3/4 |
| T40B8800 | R1 |

FILTRO DE ESCAPE SERIE M/1500

Evita que entre suciedad con la mínima restricción de caudal
 Diseño compacto y robusto
 Presión de trabajo 0 ... 10 bar
 Temperatura de trabajo -20°C ... +80°C



| Modelo | BSP cilíndrica |
|--------|----------------|
| M/1511 | G1/8 |
| M/1512 | G1/4 |
| M/1514 | G1/2 |
| M/1516 | G3/4 |
| M/1518 | G1 |

SILENCIADORES

SILENCIADORES DE ESCAPE EXTRAFUERTES SERIES MA & MB

- » Reduce el ruido del equipo neumático
- » Evita los peligros de una línea abierta
- » Resistentes a la corrosión
- » Gran capacidad de caudal con baja presión de retroceso
- » La malla tamiz de latón y la construcción en aluminio proporcionan una mejora de caudal, una vida más larga y un elemento limpiable
- » Prevent Metálico chips, abrasive grits, dust and other contaminants from entering open Conexiones de escape:



Datos técnicos

Fluido:

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

Presión de trabajo:

-1 ... 20 bar

Funcionamiento:

Silenciador a escape

Montaje:

Directamente en el orificio de escape

Materiales

Cuerpo y armazón exterior en aluminio, malla interior en latón

| Rosca macho | |
|-------------|------------------|
| Modelo | Tamaños de rosca |
| MB001B | R1/8 |
| MB002B | R1/4 |
| MB003B | R3/8 |
| MB004B | R1/2 |
| MB006B | R3/4 |
| MB008B | R1 |

VÁLVULAS DE BOLA

SERIE 60

Latón 1/8" ... 2" BSP

- » Válvulas de corte de precisión
- » Resistencia mínima al caudal de fluido
- » Rápida acción de apertura/cierre
- » Caudal en ambas direcciones (excepto el tipo escape)



Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido, gases inertes, agua, aceites y varios derivados de los hidrocarburos, dependiendo del material del asiento de la válvula

Presión de trabajo:

Ver datos en las tablas

Temperatura ambiente:

Ver datos en las tablas

Materiales

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

VÁLVULAS DE BOLA

SERIE 60

Latón 1/8" ... 2" BSP

Válvula Standard Paso total



| Modelo | Hembra | Presión máxima (bar) |
|-----------|--------|----------------------|
| 602112128 | G1/4 | 45 |
| 602112138 | G3/8 | 40 |
| 602112148 | G1/2 | 35 |
| 602112168 | G3/4 | 30 |
| 602112188 | G1 | 25 |
| 6021121A8 | G1 1/4 | 20 |
| 6021121B8 | G1 1/2 | 20 |
| 6021121C8 | G2 | 16 |

Asientos en PTFE, juntas en FKM

Temperatura de trabajo: -20°C ... +150°C

Válvula de bola con escape y bloqueo Paso total



| Modelo | Hembra | 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 estándar acepta candados de Ø7 mm.

Válvula con escape Paso total



| Modelo | Hembra | Presión máxima (bar) |
|-------------|--------|----------------------|
| 602113128EX | G1/4 | 12 |
| 602113138EX | G3/8 | 12 |
| 602113148EX | G1/2 | 12 |
| 602113168EX | G3/4 | 12 |
| 602113188EX | G1 | 12 |
| 6021131A8EX | G1 1/4 | 12 |

Asientos en PTFE, juntas en nitrilo

Temperatura de trabajo: 0°C ... +60°C

Válvula Mini Paso reducido



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

| Modelo | Hembra/ Macho | 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

OTROS ACCESORIOS

VÁLVULAS DE CORTE 3/2

1/8" ... 1/2"



Datos técnicos

Presión de trabajo:

0 ... 16 bar

Temperatura de trabajo:

-20°C ... +80°C

Válvulas de corredera

| Modelo | Conexión |
|--------|----------|
| M/7318 | G1/8 |
| M/7328 | G1/4 |
| M/7338 | G3/8 |
| M/7348 | G1/2 |

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 y BG5000)

Presión de trabajo:

10 bar máx. presión en línea

| Modelo | Conexión | Descripción |
|--------|----------|-------------------------------|
| BG4000 | G1/4 | Pistola sopladora metálica |
| BG5000 | G1/4 | Pistola sopladora en plástico |

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.

VÁLVULAS ANTIRRETORNO

SERIE T55

En línea G1/8 ... G1/2

- » Permite el paso libre de aire en una sola dirección
- » Diseño sencillo y compacto
- » Libre de silicona
- » Baja presión de rotura



Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido, filtrado, lubricado y no lubricado

Presión de trabajo:

0,1 ... 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: Aluminio

Junta tórica: Goma nitrílica

Válvula: POM

Muelle: Acero inoxidable

| Modelo Métrico | Modelo | Conexión | Factor caudal C* | CV | Presión apertura (bar) |
|----------------|-----------------|----------|------------------|------|------------------------|
| T55M0500 | - | M5 | 0,8 | 0,19 | 0,05 |
| - | T55C1800 | G1/8 | 2,4 | 0,59 | 0,05 |
| - | T55C2800 | G1/4 | 5,5 | 1,35 | 0,05 |
| - | T55C3800 | G3/8 | 9,0 | 2,20 | 0,05 |
| - | T55C4800 | G1/2 | 15,0 | 3,70 | 0,05 |

*C: medido en dm³/(s.bar)

VÁLVULAS ANTIRRETORNO

C00GL, Ø4 ... 12

» Alto caudal



Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido

Presión de trabajo:

10 bar max.

Temperatura de trabajo:

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:

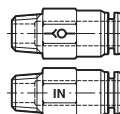
4 ... 12 mm

Tipos de tubería:

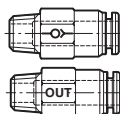
Nylon 11 o 12

Poliuretano 86, 95 o 98 D.

In



Out



| Modelo | Modelo | Ø Tubo |
|-----------|-----------|--------|
| C00GL0400 | - | 4 |
| C00GL0600 | - | 6 |
| C00GL0800 | - | 8 |
| - | C00GL1000 | 10 |
| - | C00GL1200 | 12 |

VÁLVULAS DE ESCAPE RÁPIDO

SERIE T70

G1/8 ... G1/2

- » Permite que el aire escape rápidamente de los depósitos de aire y cilindros
- » Aumenta 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 & T70*2800), Aleación de aluminio (T70*3800 & T70*4800)

Juntas: Nitrilo

Junta tórica: Nitrilo

Modelos

| Modelo | Tamaño conexión BSP cilíndrica | Caudal (1 ... 2)** | | Caudal (2 ... 3)** | | Kit de mantenimiento |
|-----------------|--------------------------------|--------------------|------|--------------------|------|----------------------|
| | | C* | Cv | C* | Cv | |
| T70C1800 | G1/8 | 3,8 | 0,93 | 7 | 1,72 | T70C1800K00 |
| T70C2800 | G1/4 | 7,4 | 1,8 | 9,7 | 2,38 | T70C2800K00 |
| T70C3800 | G3/8 | 14,5 | 3,55 | 20,5 | 5 | T70C3800K00 |
| T70C4800 | G1/2 | 19,7 | 4,83 | 25 | 6,13 | T70C4800K00 |

*C: dm³/(s.bar)

** Caudal medido a 6 bar de entrada

REGULADORES DE CAUDAL EN LÍNEA

SERIE T1000

Uni-direccionales - M5, G1/2 ... G1/2

- » Tamaño compacto/ligeros/ unidades en línea
- » Alto caudal
- » Adecuados para montaje en pared y panel
- » La regulación puede bloquearse
- » El 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)

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

Modelos

| Modelo | Conexión | Reg. máx. factor caudal C* | Cv | Factor caudal C* | Cv | Presión de la apertura (bar) | Presión de trabajo mínima (bar) |
|-------------------|----------|-------------------------------|------|---------------------|------|---------------------------------|------------------------------------|
| 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 |

*C: medido en dm³/(s.bar)

REGULADORES DE CAUDAL DE ESCAPE/SILENCIADORES

SERIE 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: Polietileno poroso

Tornillo de ajuste: Acero electro cincado de alta tensión

| Modelo | Rosca | Conexión | Reg. máx. factor caudal | |
|-----------------|-----------------|----------|-------------------------|------|
| | | | C* | Cv |
| T20M0500 | Métrica | M5 | 0,3 | 0,07 |
| T20C1800 | BSPP cilíndrica | 1/8 | 1,6 | 0,4 |
| T20C2800 | BSPP cilíndrica | 1/4 | 3,2 | 0,8 |
| T20C3800 | BSPP cilíndrica | 3/8 | 6,9 | 1,7 |
| T20C4800 | BSPP cilíndrica | 1/2 | 10 | 2,4 |

*C: medido en dm³/(s.bar)

2 ACCESORIOS

86

Productos y Servicio