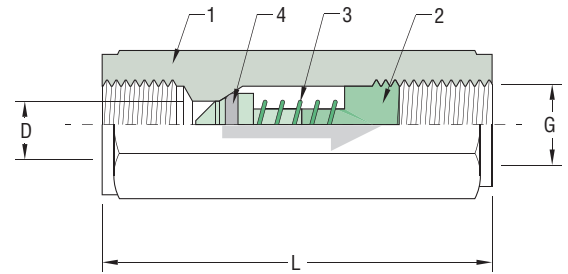


SERIE VERTIC / VERTIC SERIE / SERIE VERTIC

VÁLVULAS Y ACCESORIOS / VALVES & ACCESSORIES / VÁLVULES I ACCESSORIS



VALVULAS DE RETENCIÓN SERE VERTIC VERTIC CHECK VALVES

Válvulas de retención con flujo libre en un sentido y bloqueo en otro para eliminar el efecto de la presión de retorno en los circuitos neumáticos e hidráulicos. Interiormente estas válvulas están formadas por un sistema de cierre automático por pistón con resorte.

Chick valves with free flow in one way and blockead in the otheer way for preventing revese flow and stopping back pressure in hydraulic and pnematic circuits. In the valve, there is an automatic lock system with a piston and a spring.

CONNECTIONS: BSP (UNI/ISO 228) NPT(ANSI.B.1.20.1)

| Code | PN | G | L | D | Orifice mm2 | HEX |
|-------|-----|-------|-----|----|-------------|-----|
| 70.01 | 350 | 1/8 | 42 | 4 | 12 | 14 |
| 70.02 | 350 | 1/4 | 50 | 7 | 22 | 19 |
| 70.03 | 350 | 3/8 | 60 | 10 | 42 | 24 |
| 70.04 | 350 | 1/2 | 65 | 11 | 75 | 27 |
| 70.05 | 300 | 3/4 | 75 | 17 | 125 | 37 |
| 70.06 | 250 | 1 | 93 | 21 | 230 | 41 |
| 70.07 | 250 | 1 1/4 | 110 | 29 | 340 | 50 |
| 70.08 | 210 | 1 1/2 | 112 | 34 | 509 | 55 |
| 70.09 | 150 | 2 | 120 | 48 | 1640 | 75 |

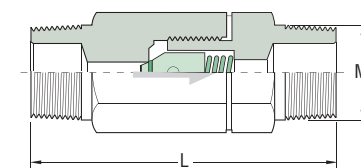
SERIE VERTIC ACERO CARBONO / VERTIC SERIES CARBON STEEL SERIE VERTIC ACER CARBONI

SS316 OTRAS OPCIONES / OTHER OPTIONS SS316 ALTRES OPCIONS ACER INOXIDABLE SS316

CONNECTIONS: BSP (UNI/ISO 228) NPT(ANSI.B.1.20.1)

| Code | A | PN (bar/PSI) | Max Flow (l/min) | L | HEX |
|---------------|------------|--------------|------------------|-------------|-----------|
| 70.01.1/8 F | BSPP 1/8 | 400 (5800) | 5 (1.3) | 47 (1.85) | 14 (0.55) |
| 70.02.1/4 F | BSPP 1/4 | 350 (5000) | 15 (4) | 55 (2.16) | 19 (0.75) |
| 70.03.3/8 F | BSPP 3/8 | | 30 (8) | 65 (2.56) | 24 (0.94) |
| 70.04.1/2 F | BSPP 1/2 | 320 (4600) | 50 (13) | 75 (2.95) | 27 (1.06) |
| 70.05.3/4 F | BSPP 3/4 | 300 (4350) | 90 (23) | 86,5 (3.41) | 35 (1.38) |
| 70.06.1 F | BSPP 1 | 250 (3600) | 150 (40) | 110 (4.33) | 41 (1.61) |
| 70.07.1 1/4 F | BSPP 1 1/4 | | 200 (50) | 123 (4.84) | 55 (2.16) |
| 70.08.1 1/2 F | BSPP 1 1/2 | 210 (3000) | 300 (80) | 138 (5.43) | 60 (2.36) |
| 70.09.2 F | BSPP 2 | 150 (2100) | 430 (110) | 160 (6.30) | 70 (2.76) |

ROSCA M-M / MALE-MALE



| M | L |
|-----|----|
| 1/8 | 58 |
| 1/4 | 60 |
| 3/8 | 62 |
| 1/2 | 79 |

EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Presión de apertura = 1 Bar
- Sellado: de asiento con NBR (-20 °C + 80 °C)

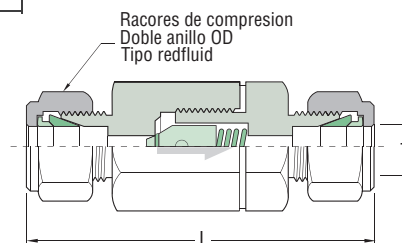
STANDARD FEATURES

- Spring cracking = 1 Bar
- Sealing: Poppet with NBR seal (-20 °C + 80 °C)

EQUIPAMENT DE SÈRIE

- Pressió d'obertura = 1 Bar
- Segellat: Punxó amb NBR (-20 °C + 80 °C)

RACORES DE COMPRESIÓN / TWIN FERRULE FITTINGS



| T | L |
|------|----|
| 1/8 | 60 |
| 1/4 | 60 |
| 5/16 | 75 |
| 3/8 | 75 |
| 1/2 | 85 |

SERIE COMPACT / COMPACT SERIE / SERIE COMPACT

VÁLVULAS Y ACCESORIOS / VALVES & ACCESSORIES / VÀLVULES I ACCESSORIS



Para pedido basta con indicar la referencia concreta de cada válvula y añadir el código del material deseado

REFERENCE

MATERIAL
AC: acero al carbono
SS: acero inoxidable
LA: laton

VALVULAS DE RETENCIÓN SERE COMPACT

Válvulas de retención con flujo libre en un sentido i bloqueo en el otro para servicios hidráulicos o neumáticos de hasta 6000 PSI de presión de trabajo. Posibilidad de cierre metal-metal o por elastómero de goma y por resorte de compensación. Conexiones roscadas hembra o macho NPT, BSP, SW, BW, DIN, bridas y tubing hasta 3". Materiales en acero al carbono, acero inoxidable, duplex, superduplex y latón. Consulte otras aleaciones. Interiormente estas válvulas están construidas por un pistón de cierre. El pistón puede hacer el cierre metal-metal (solo por altas presiones) o con junta torica. El cierre por piston puede ser con resorte de compensación o libre (solo en posición horizontal). Se fabrican en dos versiones: Serie Media (hasta 255 bar) y Serie Pesada (hasta 425 bar). Apertura a partir de un diferencial de presión de 0,5 bar. Consulte por otras presiones de apertura.

CONEXIONES

Conexiones roscadas hembra:
- NPT ASME B1.20.1
- BSPP, Gas cilíndrica, DIN 259, ISO 228/1
-SW, Ansi B16.11
Otras conexiones: BW, DIN, bridas y rácores de compresión de doble anillo.

MATERIALES

La serie compact se fabrica de forma standard en los siguientes materiales:
Serie AC En Acero Al Carbono ST 52.3
Serie SS: En Acero Inoxidable 316/316 L
Serie LA: En latón DIN 17660 (solo serie media)

COMPACT SERIE

Check valves for hydraulic or pneumatic services up to 6000 PSI. Available in metal-metal sealing or with oring. Shut off and compensating spring. Cracking pressure as per costumer specification standard version at 0.5 bar. Connection sizes up to 3", male or female NPT, BSP, SW, BW, DIN, tubing OD and flanged. Materials in carbon steel, stainless steel, superduplex, duplex and brass. Other alloys available.

Compact valves open at a fixed low pressure (cracking pressure) and close immediately at the moment the flow reverses.

Metal-to-metal shut-off by movable poppet or with an Oring. The spring version can be working in any position and the spring free version only in horizontal.

There are two versions, Medium serie up to 255 bar and heavy serie up to 425 bar. The standard cracking pressure is 0.5 bar.

CONEXION

Female threaded connections:
- NPT ASME B1.20.1
- BSPP, DIN 259, ISO 228/1
-SW Ansi B16.11
Other connections: BW, DIN, flanges and compression fittings for tubing.

MATERIALS

Standard Versions:
Serie AC Carbon Steel ST 52.3
Serie SS: Stainless Steel 316/316 L
Serie LA: Brass DIN 17660 (solo serie media)

VÀLVULES DE RETENCIÓ SERE COMPACT

Vàlvules de retenció per a serveis hidràulics o pneumàtics fins a 6000 PSI de pressió de treball. Possibilitat de tancament metall-metall o per elastòmer de goma. Pistó lliure o amb molla de compensació. Connexions roscades mascle o femella en NPT, BSP, SW, BW, DIN, tubing OD i bridades fins a 3". Materials en acer al carboni, acer inoxidable, dúplex, superduplex i llautó. Altres aliatges disponibles.

Interiorment les vàlvules tenen un pistó per fer el tancament. El pistó pot fer un tancament metall-metall (normalment per altes pressions) o amb una junta tòrica. El tancament per pistó pot tenir una molla de compensació o sense molla (pistó lliure). En el cas de pistó lliure la vàlvula només es pot muntar horitzontalment.

Es fabriquen en dues versions: Sèrie Mitjana fins a 255 bar i sèrie Pesada fins a 425 bars. La pressió diferencial d'obertura de forma estàndard és 0,5 bar. La vàlvula es pot calibrar a qualsevol altre pressió.

CONNEXIONS

Connexions roscades femella:
- NPT ASME B1.20.1
- BSPP, Gas cilíndrica, DIN 259, ISO 228/1
-SW, Ansi B16.11
Altres connexions: BW, DIN, brides y ràcores de compresió de doble anell.

MATERIALS

La sèrie compact es fabrica de forma estàndard en els següents materials:
Sèrie AC En Acero Al Carboni ST 52.3
Sèrie SS: En Acer Inoxidable 316/316 L
Sèrie LA: En llautó DIN 17660 (només sèrie mitjana)

| Description | AC Serie | SS Serie | Brass Serie | Special alloy |
|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------|---------------|
| Tapon válvula/ Cap resorte / Spring | Carbon Steel | SS 316/316L | Brass | Special alloy |
| Pistón / Poppet | SS 316 / 316L | SS 316/316L | SS 316/316L | SS 316 / 316L |
| Junta / Oring | FKM | FKM | FKM | FKM |
| Cuerpo / Body | Carbon Steel | SS 316/316L | Brass | Special Alloy |

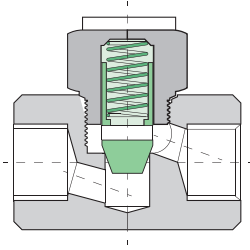
SERIE COMPACT / COMPACT SERIE / SERIE COMPACT

VÁLVULAS DE RETENCIÓN / CHECK VALVE / VÀLVULES DE RETENCIÓ

CIERRES / CLOSING / TANCAMENTS

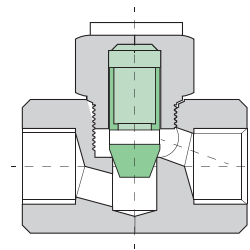
Mod. 1

VERSION CON RESORTE DE COMPENSACIÓN.
SPRING VERSION
 VERSIÓ AMB RESSORT DE COMPENSACIÓ



Mod. 2

VERSION CON PISTÓN LIBRE
SPRING FREE VERSION
 VERSIÓ AMB PISTÓ LLIURE

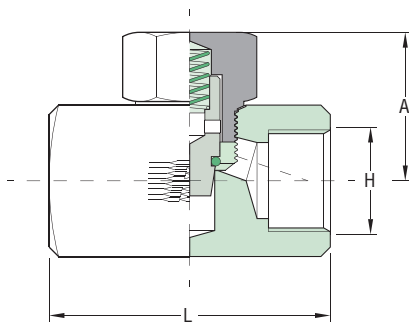


Presión de apertura standard=0,5 bar
 Podemos entregar la válvula para que abra la presión deseada.

Standard creaking pressure=0,5 bar.
Ask us for any other cracking pressure.

Pressió d'obertura estàndard = 0,5 bar
 Podem lliurar la vàlvula per que obri la pressió desitjada.

SERIE MEDIA / MEDIUM SERIE / SÈRIE MEDIA



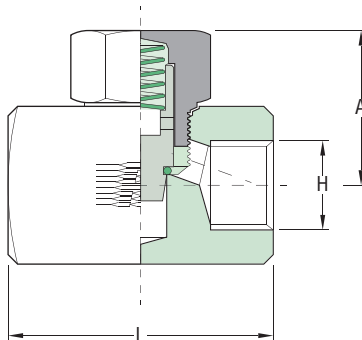
Bajo pedido se pueden entregar protocolos de pruebas, así como efectuar cualquier test o requerimiento de cualquier sociedad de clasificación.

Sota demanda es poden entregar protocols de proves, així com efectuar qualsevol test o requeriment de qualsevol societat de classificació.

| H | L | A | Orifice (mm) | Reference Mod. NPT | Reference Mod. BSP |
|-------|-----|----|--------------|--------------------|--------------------|
| 1/8 | 50 | 30 | 7 | 3250.01.NP | 3250.01.BP |
| 1/4 | 50 | 30 | 7 | 3250.02.NP | 3250.02.BP |
| 3/8 | 55 | 32 | 9 | 3250.03.NP | 3250.03.BP |
| 1/2 | 65 | 38 | 12 | 3250.04.NP | 3250.04.BP |
| 3/4 | 85 | 42 | 14 | 3250.05.NP | 3250.05.BP |
| 1 | 90 | 53 | 17 | 3250.06.NP | 3250.06.BP |
| 1 1/4 | 100 | 55 | 17 | 3250.07.NP | 3250.07.BP |
| 1 1/2 | 125 | 68 | 21 | 3250.08.NP | 3250.08.BP |
| 2 | 125 | 68 | 21 | 3250.09.NP | 3250.09.BP |

| Temperature °C (°F) | Carbon Steel | Stainless Steel | Brass |
|------------------------|--------------|-----------------|------------|
| | BAR (PSI) | | |
| -29 to 38 (-20 to 100) | 255 (3700) | 248 (3600) | 153 (2220) |
| 200 (392) | - | - | 132 (1915) |
| 400 (752) | 172 (2495) | 145 (2104) | - |

SERIE PESADA / HEAVY SERIES / SÈRIE PESADA



| H | L | A | Orifice (mm) | Reference Mod. NPT | Reference Mod. BSP |
|-------|-----|----|--------------|--------------------|--------------------|
| 1/8 | 50 | 32 | 6.5 | 6250.01.NP | 6250.01.BP |
| 1/4 | 50 | 32 | 7 | 6250.02.NP | 6250.02.BP |
| 3/8 | 55 | 3 | 7 | 6250.03.NP | 6250.03.BP |
| 1/2 | 65 | 38 | 9 | 6250.04.NP | 6250.04.BP |
| 3/4 | 85 | 42 | 12 | 6250.05.NP | 6250.05.BP |
| 1 | 90 | 53 | 12 | 6250.06.NP | 6250.06.BP |
| 1 1/4 | 100 | 55 | 17 | 6250.07.NP | 6250.07.BP |
| 1 1/2 | 125 | 68 | 21 | 6250.08.NP | 6250.08.BP |
| 2 | 125 | 68 | 21 | 6250.09.NP | 6250.09.BP |

| Temperature °C (°F) | Carbon Steel | Stainless Steel | Brass |
|------------------------|--------------|-----------------|-------|
| | BAR (PSI) | | |
| -29 to 38 (-20 to 100) | 425 (6166) | 414 (6000) | - |
| 200 (392) | 362 (5250) | 325 (4700) | - |
| 400 (752) | 287(4164) | 242 (3511) | - |