



ESCANEA
ESTE QR-CODE

www.rayflex.net

HIDRÁULICA | CETOP 7 SERIE PC16 / CETOP 7 SERIES PC16

PC16 VÁLVULAS ANTIRRETORNO PILOTADO MODULAR CETOP 7 (NG16)

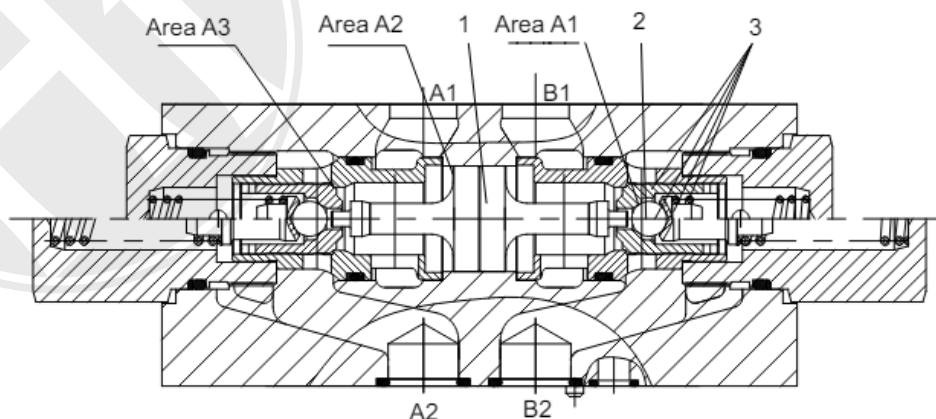
PC16 CETOP 7 (NG16) PILOT CHECK MODULAR VALVES



Función y configuración / Function and configurations

La válvula tipo PC10 es una válvula de retención liberable con diseño de placa tipo sándwich. Se utiliza el cierre "sin fugas" de uno o dos puertos, también en caso de largos periodos de tiempo. El fluido fluye libremente de A1 a A2 o de B1 a B2. El flujo en la dirección opuesta está bloqueado. Cuando el fluido fluye de A1 a A2, el carrete (1) se presuriza y se empuja hacia la derecha, abriendo así la válvula de asiento de bola (2) que luego abre la válvula de retención (3). Para realizar un cierre confiable de las dos válvulas de retención en la posición neutral, los puertos de servicio A1 y B1 deben conectarse al tanque.

PC10 type valve is a releasable check valve in sandwich plate design. It is used the leakage-free closure of one or two ports, also in case of long periods of time. Fluid flows freely from A1 to A2 or B1 to B2. Flow in the opposite direction is blocked. When fluid flows from A1 to A2, the spool (1) is pressurized and is pushed to the right, thereby opening the ball poppet valve (2) which then opens the check valve (3). In order to make the reliable closure of the two check valves in the neutral position, the service ports A1 and B1 must be connected to tank.



1 Spool

2 Ball poppet valve

3 Check valve

Los datos facilitados son orientativos y se encuentran sujetos a variaciones o correcciones sin previo aviso. Rogamos se pongan en contacto con nosotros si detectan algún error o requieren de más información técnica.

Rayflex Sistemas y Fluidos S.A. - Pol. Ind. El Pla, C/ Miquel Torelló i Pagès, 37-39 | 08750 Molins de Rei, Barcelona | +34 93 680 43 20 | info@rayflex.net | rayflex.net

ESCANEA
ESTE QR-CODE

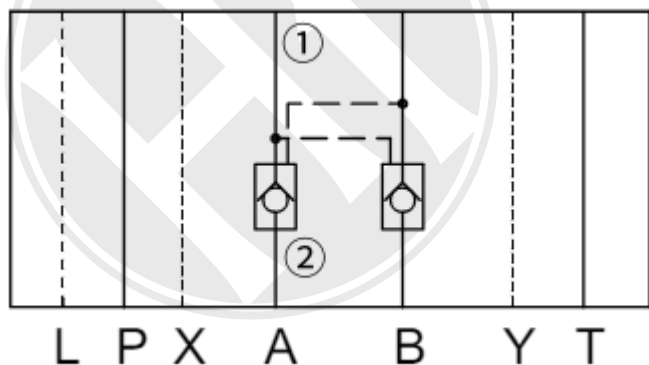
www.rayflex.net

Datos técnicos / Technical data

Presión apertura <i>Crack Pressure</i>	3 bar
Peso Weight	6.8 kg [?]pprox.
Presión max. trabajo Max. operating pressure	315 bar
Caudal max. Max. flow rate	300 l/m
Ratio <i>Ratio of areas</i>	A1/A2=1/11.8 A3/A2=1/2.8
Temperatura trabajo del fluido °C Fluid temperatura range °C	-30 / +80 (NBR seal) -20 / +80 (FKM seal)
Viscosidad mm2/s Viscosity range mm2/s	2.8... 500
Grado de contaminación Degree of contamination	Max: Class 9. NAS 1638 or 20/18/15, ISO4406

Esquemas / Symbols

PC-16-D-1

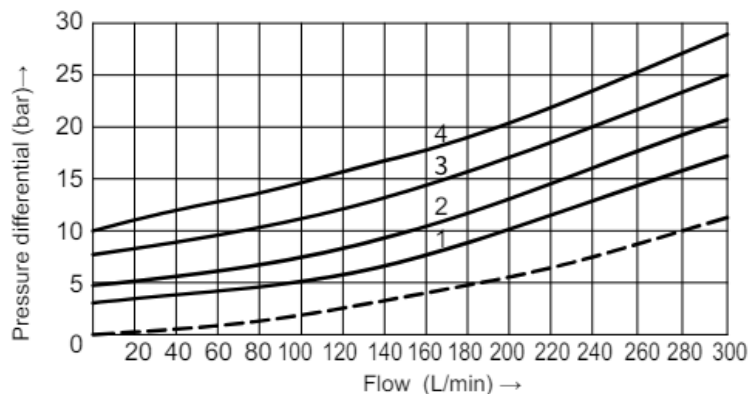




ESCANEA
ESTE QR-CODE

www.rayflex.net

Curva de características / Characteristic curves (at t=40°C – HLP46)



— A → A1; B → B1

--- A1 → A; B1 → B

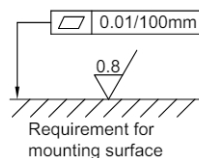
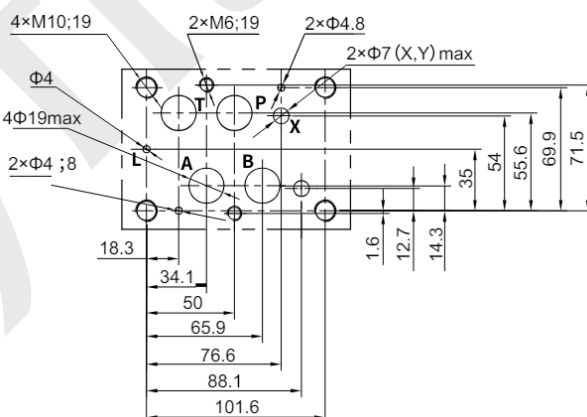
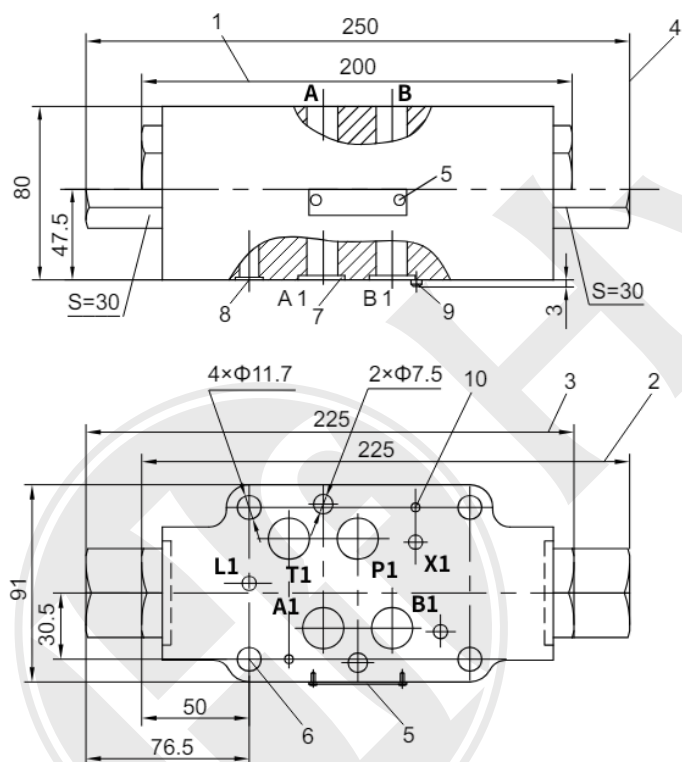
1 Crack pressure 3bar

2 Crack pressure 5bar

3 Crack pressure 7bar

4 Crack pressure 10bar

Dimensiones / Unit dimensions (mm)



- | | |
|---|--|
| 1 | Versión con muelle 3 bar, antirretorno en A y/o puerto B
Valve with version 1 or 2 cracking pressure, check valve in port A and/or port B |
| 2 | - |
| 3 | - |
| 4 | - |
| 5 | Placa identificación
Nameplate |

Los datos facilitados son orientativos y se encuentran sujetos a variaciones o correcciones sin previo aviso.

Rogamos se pongan en contacto con nosotros si detectan algún error o requieren de más información técnica.

Rayflex Sistemas y Fluidos S.A. - Pol. Ind. El Pla, C/ Miquel Torelló i Pagès, 37-39 | 08750 Molins de Rei, Barcelona | +34 93 680 43 20 | info@rayflex.net | rayflex.net



ESCANEA
ESTE QR-CODE

www.rayflex.net

- | | |
|-----------|--|
| 6 | Agujeros fijación
Fixing holes |
| 7 | O-rings 22x2.5 (A, B, P, T) |
| 8 | O-rings 10x2 (X, Y, L) |
| 9 | Pin identificación posición
Locating pin |
| 10 | Localización de agujeros
Locating holes |