



ESCANEA
ESTE QR-CODE

www.rayflex.net

HIDRÁULICA | CETOP 5 SERIE PC10 | CETOP 5 SERIES PC10

PC10 VÁLVULAS ANTIRRETORNO PILOTADO MODULAR CETOP 5 (NG10)

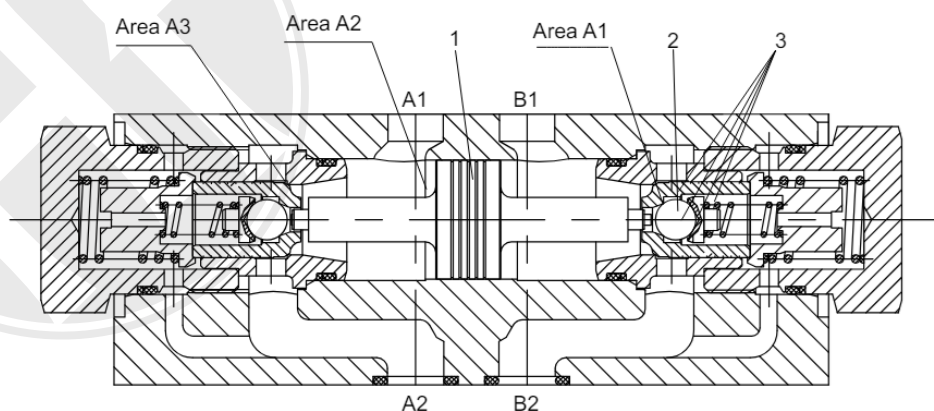
PC10 CETOP 5 (NG10) PILOT CHECK MODULAR VALVES



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

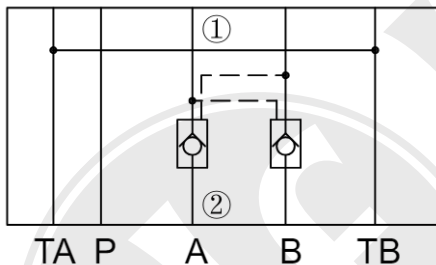
ESCANEA
ESTE QR-CODE

www.rayflex.net

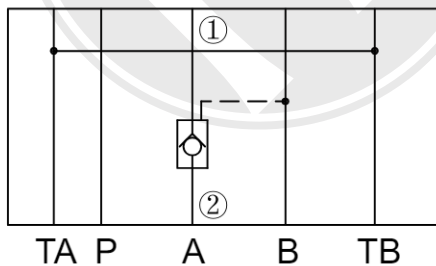
Esquemas / Symbols

Presión apertura <i>Crack Pressure</i>	1.5 bar
Peso Weight	3 kg approx.
Presión max. trabajo Max. operating pressure	315 bar
Caudal max. Max. flow rate	120 l/m
Ratio <i>Ratio of areas</i>	A1/A2=1/13.4 A3/A2=1/2.68
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

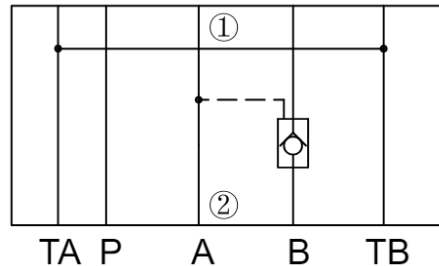
PC-10-D-1



PC-10-SA-1



PC-10-SB-1

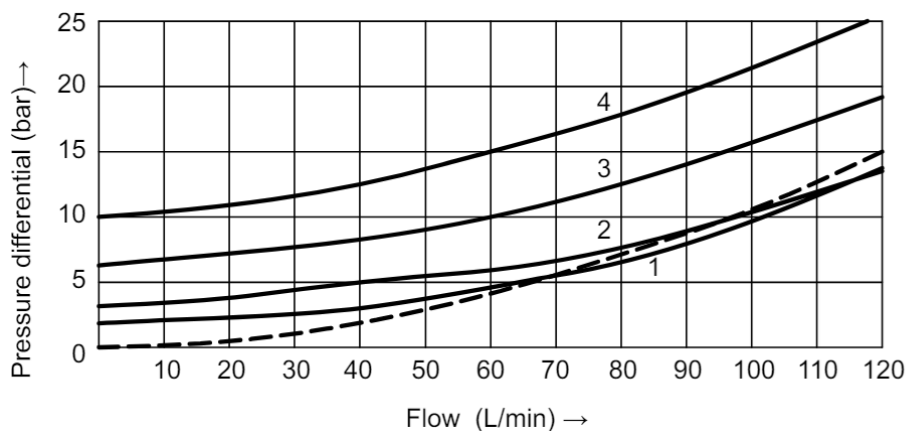




ESCANEA
ESTE QR-CODE

www.rayflex.net

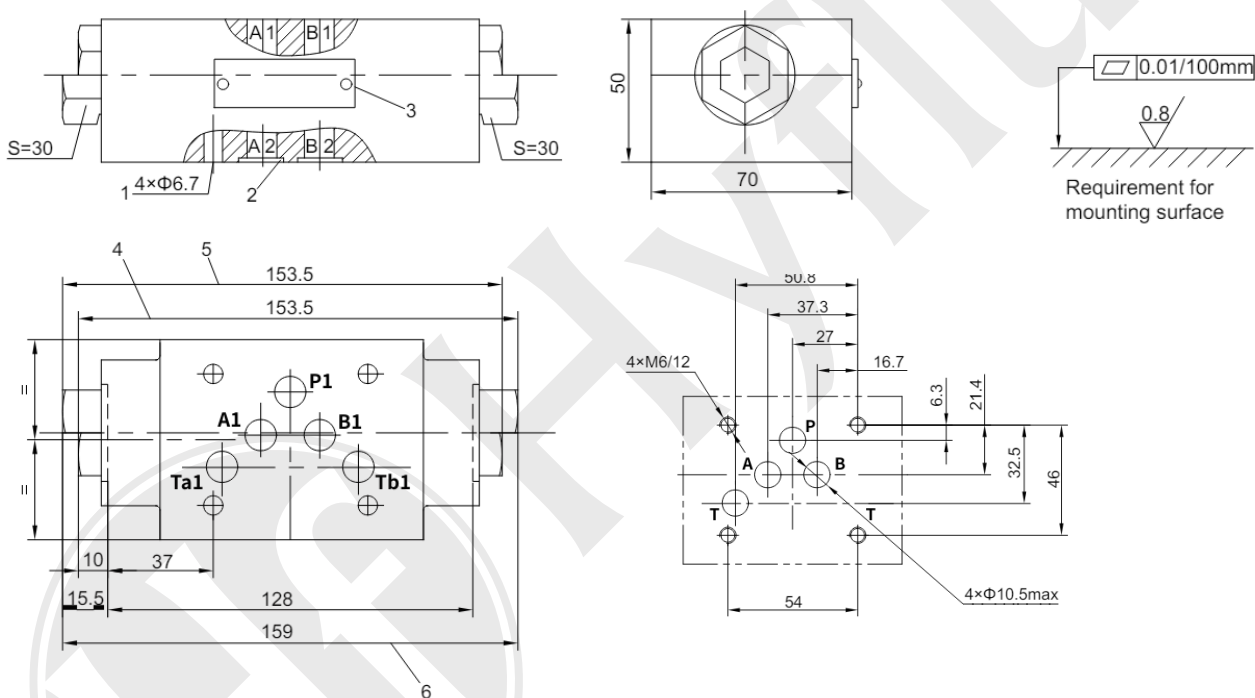
Curva de características / Characteristic curves (at $t=40^{\circ}\text{C}$ – HLP46)



— A → A1; B → B1
-- A1 → A; B1 → B

- 1 Crack pressure 1.5bar
- 2 Crack pressure 3bar
- 3 Crack pressure 6bar
- 4 Crack pressure 10bar

Dimensiones / Unit dimensions



- | | |
|---|--|
| 1 | Tornillos de fijación
Fixing holes |
| 2 | O-rings 12x2 (A, B, P, T) |
| 3 | Placa identificación
Nameplate |
| 4 | Válvula antirretorno en vía B
Check valve in port B |
| 5 | Válvula antirretorno en vía A
Check valve in port A |
| 6 | Válvula antirretorno en vía AyB
Check valve in port AyB |

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.