



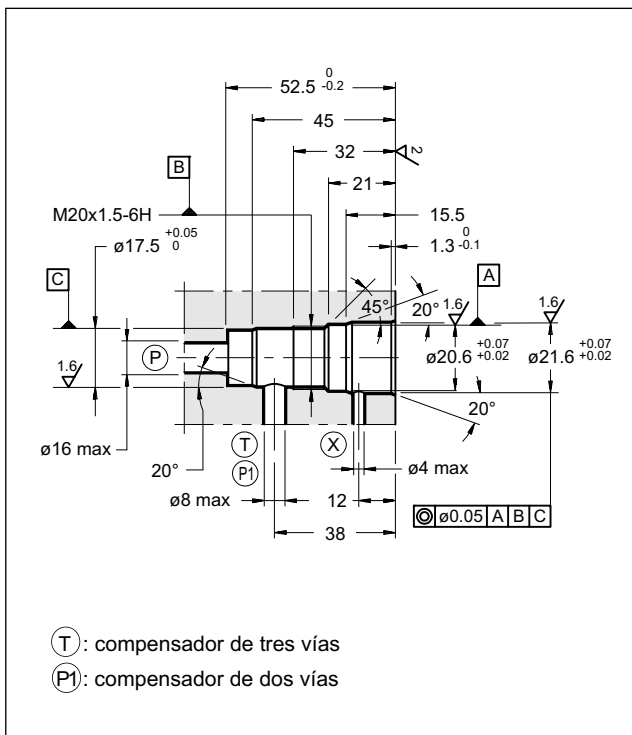
PCK06

COMPENSADOR DE PRESION DE DOS Y TRES VIAS DE AJUSTE FIJO Y VARIABLE SERIE 10

TIPO CARTUCHO

p max **350** bar
Q max **40** l/min

DIMENSIONES DEL ASIENTO D-10D



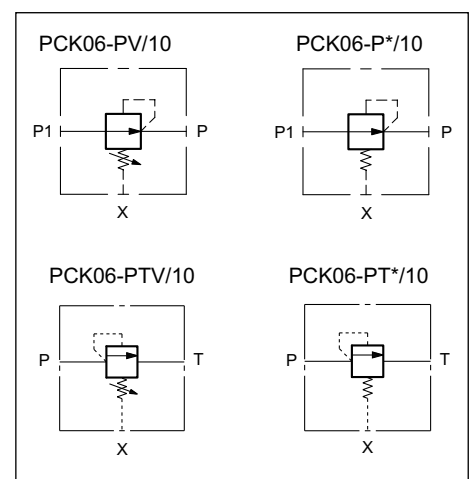
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- La válvula PCK06 es un compensador de presión de dos o tres vías, tipo cartucho que se puede utilizar en bloques o en placas.
- Soluciona la función de mantener constante la caída de presión (Δp característico) entre la conexión de P y el de pilotaje X.
- Normalmente se acopla a las válvulas direccionales de mando proporcional para realizar controles de caudales independientes de las variaciones de presión.
- El Δp característico del compensador de ajuste variable se puede variar de 7 a 33 bar, a través de un tornillo de regulación de hexágono interno o por una empuñadura de regulación.
- Para la versión de ajuste fijo, son disponibles los ajustes con Δp característico de 4 y 8 bar.

PRESTACIONES (medidas con aceite mineral de viscosidad 36 cSt a 50°C)

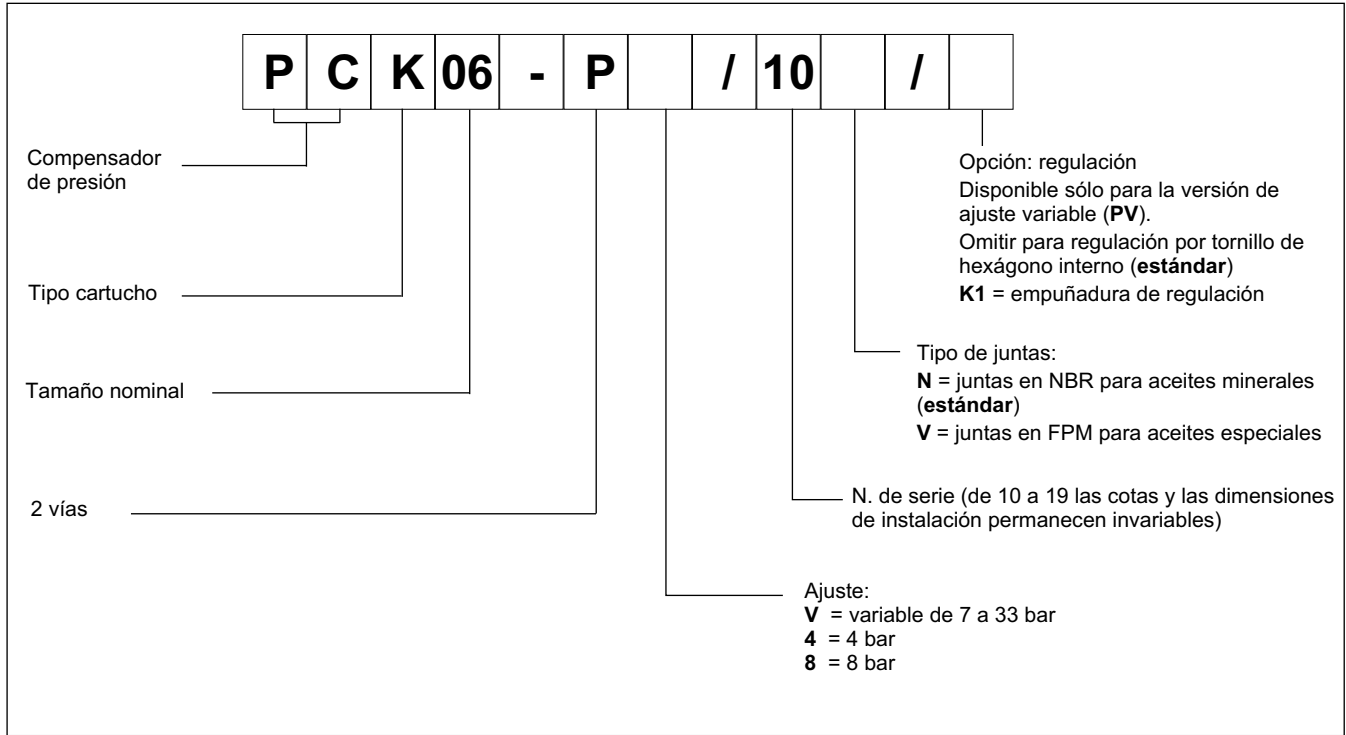
Presión máxima de trabajo	bar	350
Δp característico	ajuste fijo	4 - 8
	ajuste variable	7 ÷ 33
Caudal máximo	l/min	40
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +60
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80
Campo viscosidad fluido	cSt	10 ÷ 400
Viscosidad efectiva recomendada	cSt	25
Grado de contaminación del fluido	Según ISO 4406:1999 clase 20/18/15	
Masa	kg	0,2
Tratamiento superficial de cinc electrolítico	Fe/Zn8/B EN 2081	

SIMBOLOS HIDRAULICOS

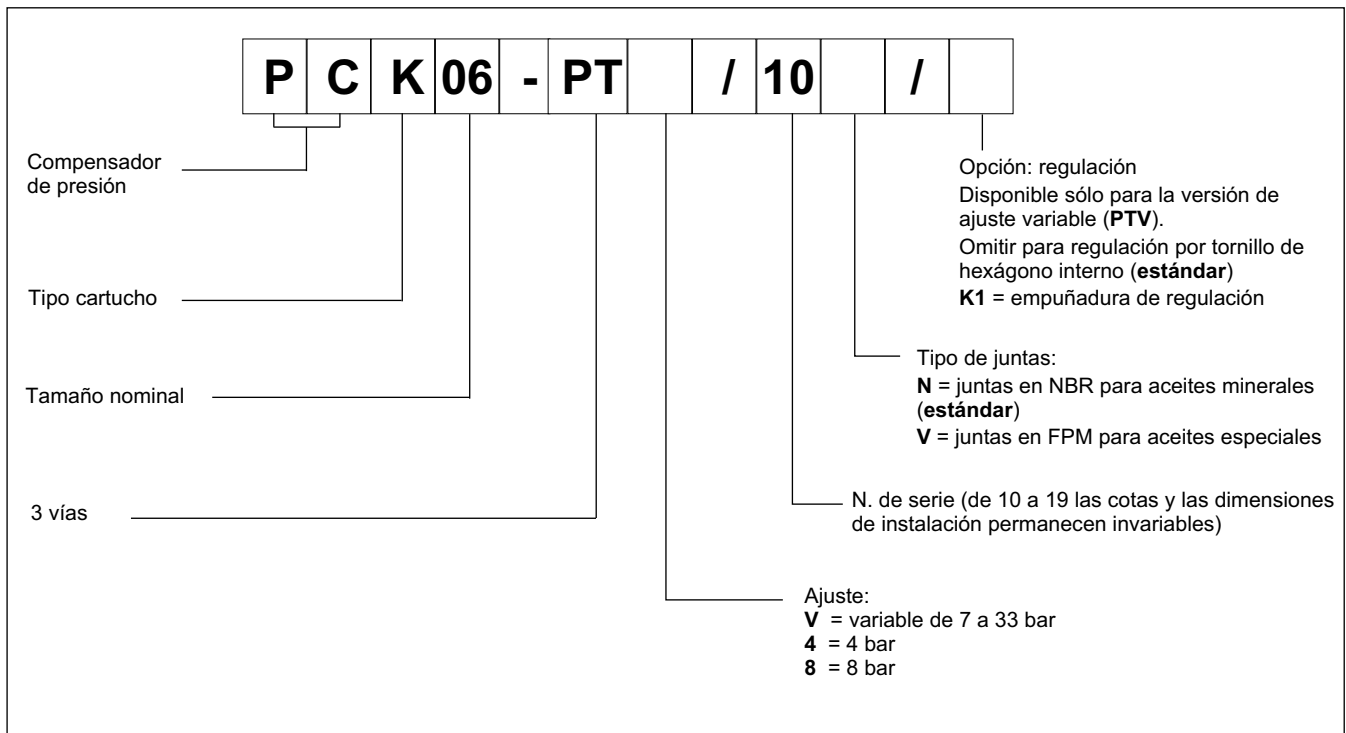


1 - CODIGO DE IDENTIFICACION

1.1 - Codigo de identificación compensador de dos vías



1.2 - Codigo de identificación compensador de tres vías

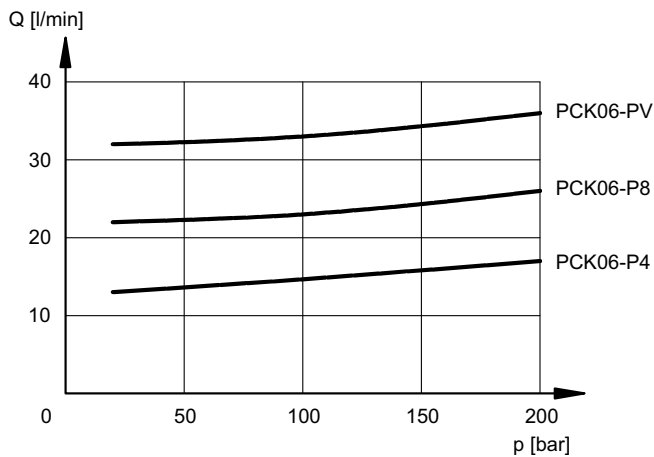


2 - CURVAS CARACTERISTICAS

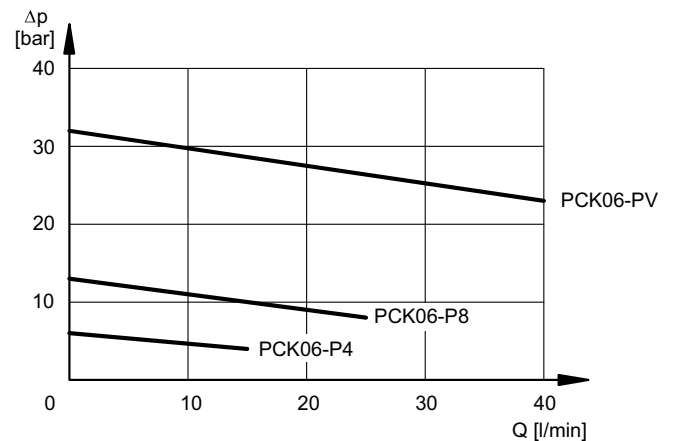
(valores obtenidos con viscosidad 36 cSt a 50°C)

2.1 - Curvas características compensador de dos vías

CAUDAL - PRESION $Q = f(p)$

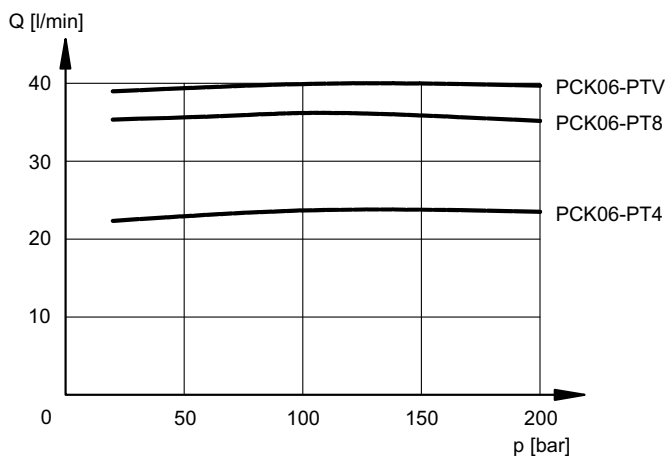


PERDIDAS DE CARGA $\Delta p = f(Q)$

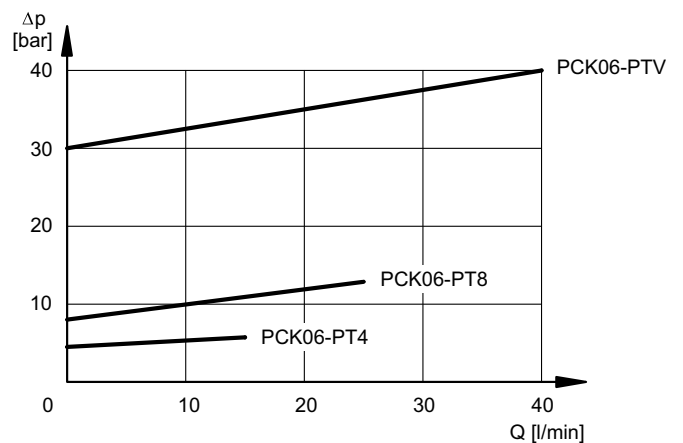


2.2 - Curvas características compensador de tres vías

CAUDAL - PRESION $Q = f(p)$



PERDIDAS DE CARGA $\Delta p = f(Q)$



3 - FLUIDOS HIDRAULICOS

Usar fluidos hidráulicos a base de aceite mineral tipo HL o HM según ISO 6743-4. Para esos tipos de fluidos, usar juntas en NBR (código N). Para fluidos tipo HFDR (ésteres fosfóricos) utilizar juntas en FPM (código V).

Para el uso de otros tipos de fluidos, como HFA, HFB, HFC consultar con nuestra Oficina Técnica.

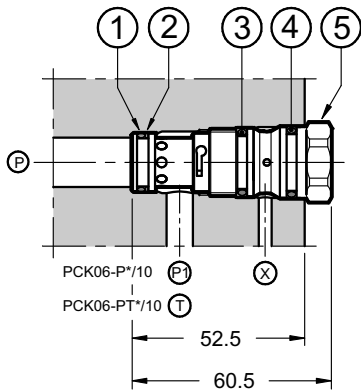
El uso con fluido a temperatura superior a 80° determina una precoz disminución de las propiedades del fluido y de los tipos de juntas.

El fluido debe mantener intactas sus propiedades físicas y químicas.

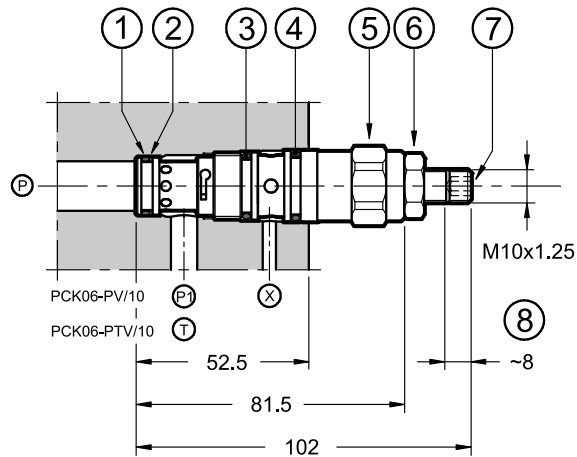
4 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACION

dimensiones en mm

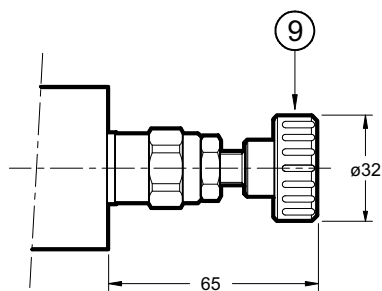
PCK06-P*/10
PCK06-PT*/10



PCK06-PV/10
PCK06-PTV/10



PCK06-PV/10*/K1
PCK06-PTV/10*/K1



1	OR tipo 2056 (14.00x1.78)
2	Parbak tipo 8-015 (14.81x1.14x1.35)
3	OR tipo 3062 (15.54x2.62)
4	OR tipo 3062 (15.54x2.62)
5	Hexágono: llave 22 Par de apriete 45 ± 50 Nm
5	Tuerca de bloqueo: llave 17
6	Tornillo de regulación con hexágono interno: llave 5 Rotación horaria para aumentar la presión
8	Carrera máxima de regulación
9	Empuñadura de regulación: K1