

Válvula reductora de presión, accionamiento directo, placa sándwich, Tipo ZDR 10D...50B/(Nueva Serie)

Características:

- Tamaño 10.
- Hasta 21 MPa.
- Hasta 80 L/min.
- Diseño de placa sandwich.
- 4 clasificaciones de presión.
- 4 elementos de ajuste:
 - botón giratorio,
 - hexágono y capuchón protector,
 - botón giratorio bloqueable con escala,
 - botón giratorio con escala.
- Reducción de presión en los puertos A, B o P.
- Válvula de retención, opcional.
- Patrón de conexiones según DIN 24340, forma A, ISO 4401 y CETOP-RP 121H

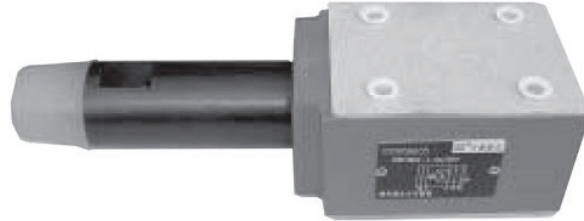
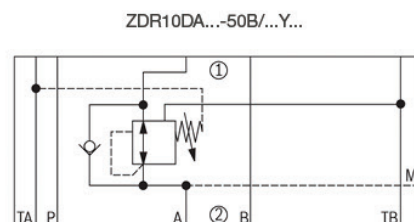
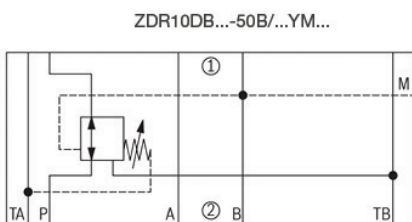
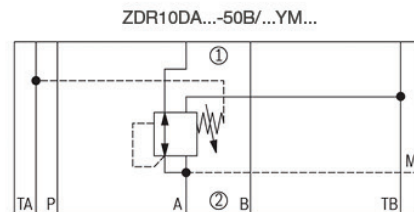
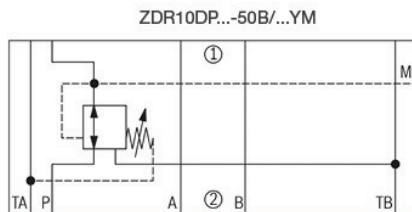


Tabla 1

Presión de fluido		Aceite mineral (para sello NBR) o éster de fosfato (para sello FPM)
Presión de fluido - rango de temperatura	°C	-30 a +80
Rango de viscosidad	mm ² /s	10 a 800
Grado de contaminación del fluido	µm	Se recomienda un filtro con una tasa de retención mínima de $\beta_{10} \geq 75$
Presión máx. de funcionamiento (entrada)	Bar	hasta 315
Presión secundaria (salida)	Bar	hasta 25, hasta 75, hasta 150, hasta 210
Puerto de contrapresión	Bar	hasta 160
Caudal máx.	L/min	80
Peso	kg	aprox. 2,8

Simbología



① = lado de la válvula

② = lado de la placa base

Código para ordenar

Z	DR	10	D			50	B	/		Y			*
---	----	----	---	--	--	----	---	---	--	---	--	--	---

Z = Diseño de placa sandwich

DR = Válvula de reducción de presión

10 = Tamaño 10

D = Operada directa

A = Reducción de presión en el puerto A

B = Reducción de presión en el puerto B (Aceite piloto del puerto B)

P = Reducción de presión en el puerto P

Elemento de ajuste:
1 = Botón giratorio

2 = Tornillo de cabeza hexagonal con capuchón protector

3 = Botón giratorio bloqueable con escala

7 = Botón giratorio con escala

40 = Serie 40 a 49

(40 a 49 = dimensiones de instalación y conexión sin cambios)

Otros datos en texto complementario
Sin código = aceites minerales

V = éster de fosfato

Sin código = con válvula de retención (solo posible para reducción de presión en la conexión A)

M = sin válvula de retención

Y = Alimentación de aceite piloto interna, drenaje externo

25 = máx. presión secundaria 2.5 MPa

75 = máx. presión secundaria 7.5 MPa

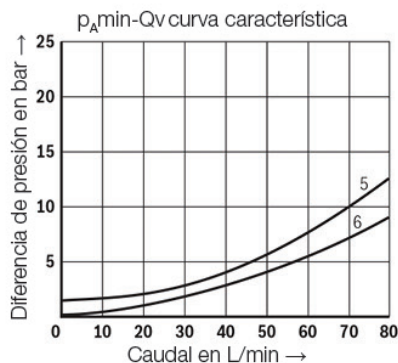
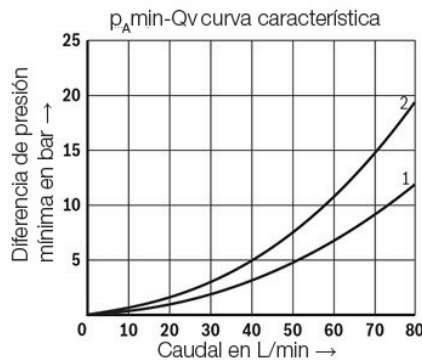
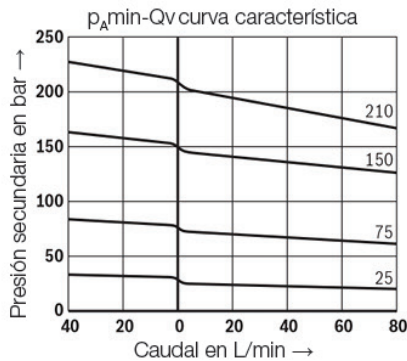
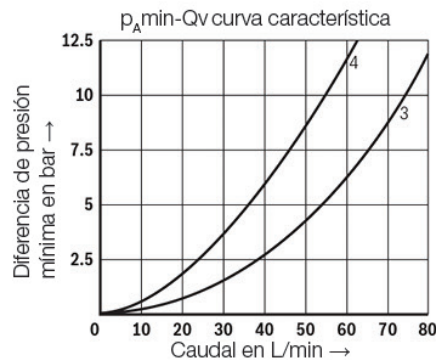
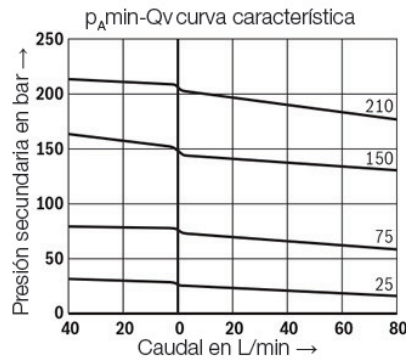
150 = máx. presión secundaria 15 MPa

210 = máx. presión secundaria 21 MPa

B = Tecnología de Beijing Huade Hydraulic

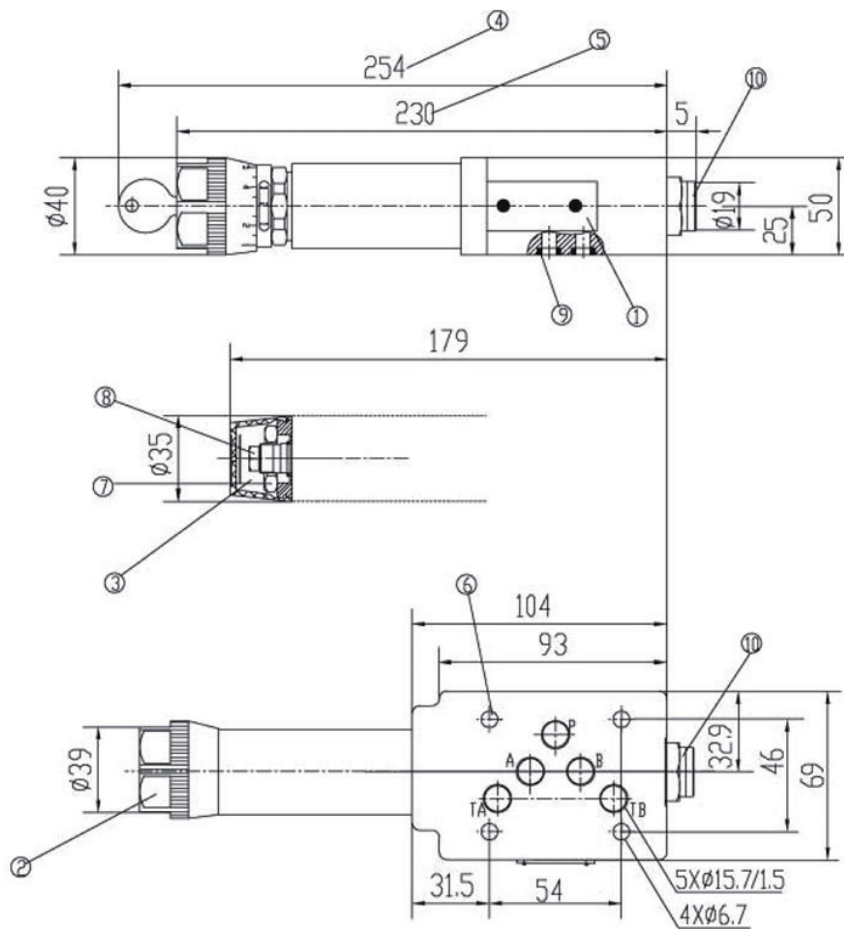
Curvas características

 (medida en $v = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$ y $t = 50^\circ\text{C}$)

ZDR10DA...-50B/

ZDR10DP...-50B/ y ZDR10DB...-50B/


- 1 A① a A②.
- 2 A② a TB tercer vía.
- 3 A② hasta A① (flujo a través de la válvula de retención).
- 4 A② hasta A① (flujo a través de la válvula de retención y apertura total).
- 5 P② hasta TB.
- 6 P① hasta TB tercer vía.

Dimensiones



- 1 Placa de nombre
- 2 Ajuste 1
- 3 Ajuste 2
- 4 Ajuste 3
- 5 Ajuste 7
- 6 Orificios para tornillos de fijación de la válvula
- 7 Contratuerca 24 A/F
- 8 Hexágono 10A/F
- 9 O-ring 12X2 aplicar al orificio de aceite A2, B2, P2, T2(Y)
- 10 Conexión del manómetro G1/4"; profundidad 12, hexágono interno 6A/F