



MZD

VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE ACCION DIRECTA DE TRES VIAS

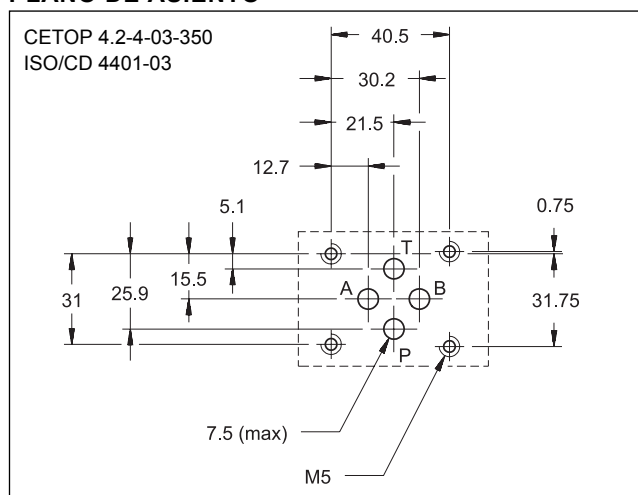
TIPO MODULAR

CETOP 03

p max **350** bar

Q max (ver tabla de prestaciones)

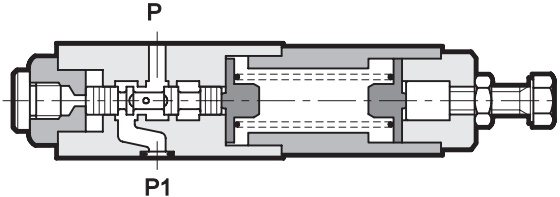
PLANO DE ASIEN TO



VERSIONES (ver tabla de símbolos hidráulicos)

- MZD*: reducción presión en la línea P, drenaje conectado con la línea T.
- MZD*/A: reducción presión en la línea A hacia el accionador y máxima presión en la línea B, drenaje conectado con la línea T.
- MZD*/B: reducción presión en la línea B hacia el accionador y máxima presión en la línea A, drenaje conectado con la línea T.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

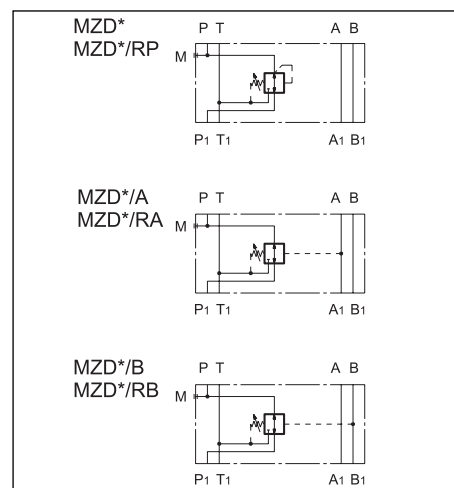


- La válvula MZD es una reductora de presión de acción directa, del tipo cursor de tres vías. En posición de reposo se encuentra normalmente abierta y el fluido hidráulico pasa libremente desde el conducto P1 al conducto P.
- El cursor está sometido por un lado a la presión del conducto P y por el otro al muelle de regulación. Cuando la presión en el conducto P supera el valor predispuesto en el muelle, la válvula se cierra y permanece cerrada hasta que la presión en P (reducida) no alcance el valor de regulación.
- Los criterios de fabricación adoptados permiten alcanzar una buena sensibilidad de regulación con caudal de drenaje reducido. El drenaje está conectado al conducto T en el interior de la válvula.
- La versión de tres vías permite proteger el circuito secundario respecto de sobrepresiones ya que determina un flujo en sentido inverso desde el dispositivo utilizador hacia la descarga T.
- Se fabrica en versión modular con conexiones según normas CETOP e ISO y puede ser instalada rápidamente, sin el empleo de tuberías, bajo las electroválvulas CETOP 03.
- Normalmente se suministra con tornillo de regulación de cabeza hexagonal. Bajo pedido puede ser dotada de pomo de regulación SICBLOC.

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

Presión máxima de uso	bar	350
Presión máxima conexión T	bar	10
Caudal máximo en los conductos controlados	l/min	50
Caudal máximo en los conductos libres	l/min	75
Caudal de drenaje	l/min	≤ 0,08
Campo temperatura ambiente	°C	-20 ÷ +50
Campo temperatura fluido	°C	-20 ÷ +80
Campo viscosidad fluido	cSt	10 ÷ 400
Viscosidad recomendada	cSt	25
Grado de contaminación del fluido	según NAS 1638 clase 10	
Peso	kg	1,4

SIMBOLOS HIDRAULICOS





1 - CODIGO DE IDENTIFICACION

M	Z	D	/	/	/	/	/
----------	----------	----------	---	---	---	---	---

Tamaño nominal CETOP 03
Tipo modular

Válvula reductora de presión de acción directa

Campo de regulación presión:
2 = 3 ÷ 35 bar **4** = 30 ÷ 140 bar
3 = 10 ÷ 70 bar **5** = 60 ÷ 280 bar

Versiones _____
 (omitir para MZD con reducción en P con grupo regulador lado B)

A: reducción presión vía A y presión llena vía B con grupo regulador lado B
B: reducción presión vía B y presión llena vía A con grupo regulador lado B
RP: reducción en P con grupo regulador lado A
RA: reducción presión vía A y presión llena vía B con grupo regulador lado A
RB: reducción presión vía B y presión llena vía A con grupo regulador lado A

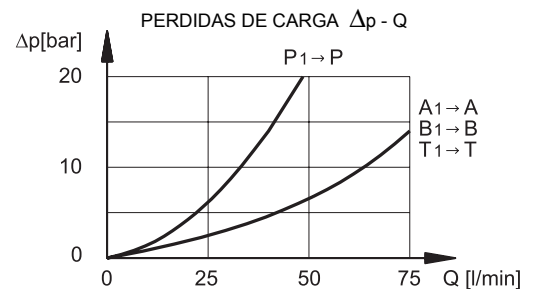
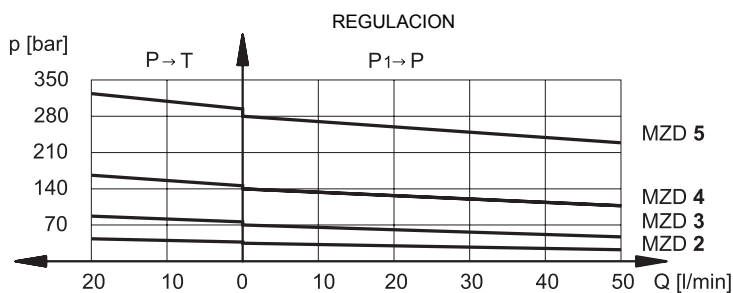
Tipo de juntas: omitir para aceites minerales
V = vitón para fluidos especiales

N. de serie:
50 - para válvulas MZD*, MZD*/RP, MZD*/A, MZD*/RA, MZD*/B
51 - para válvulas MZD*/RB (entre 50 y 59 las dimensiones y el espacio para instalación permanecen invariables)

M = regulación mediante pomo SICBLOC (omitir para regulación por tornillo de cabeza hexagonal)

NOTA: las versiones RP, RA y RB son producidas con el grupo regulador lado A, para que sean intercambiables con las válvulas de otros constructores.
 La versión estándar es con grupo regulador en el lado B.

2 - CURVAS CARACTERISTICAS (valores obtenidos con viscosidad 36 cSt a 50°C)



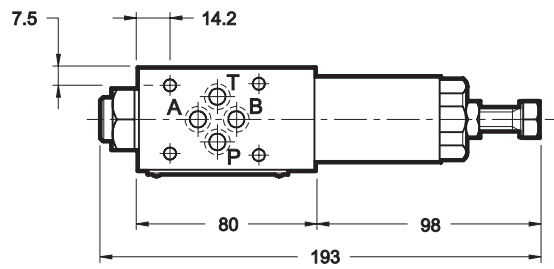
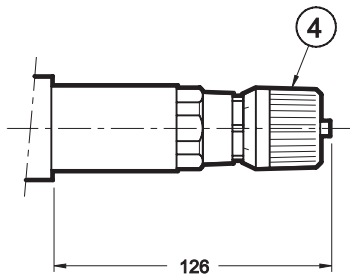
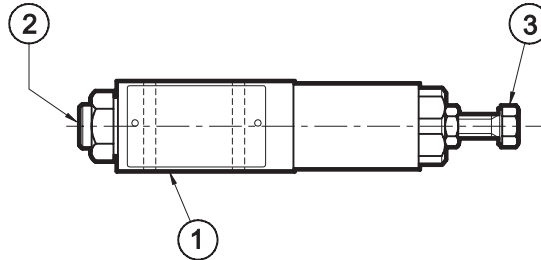
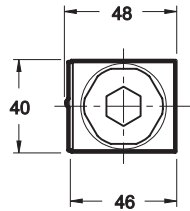
3 - FLUIDOS HIDRAULICOS

Usar fluidos hidráulicos a base de aceite mineral con agentes antiespuma y antioxidación como aditivos.
 Para otros tipos de fluidos (agua glicol, ésteres fosfóricos y otros) consultar con nuestra Oficina Técnica.

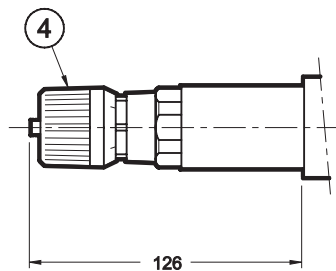
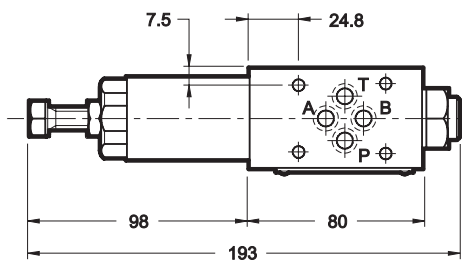
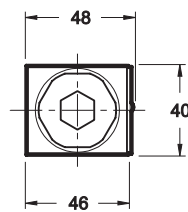
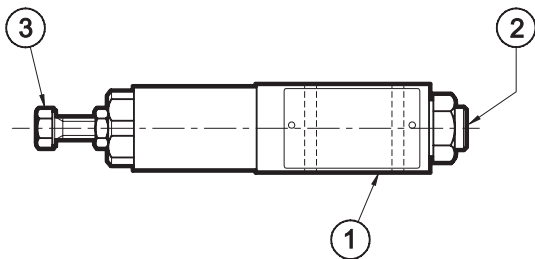


4 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACION

MZD*
MZD*/A
MZD*/B



MZD*/RP
MZD*/RA
MZD*/RB



dimensiones en mm

1	Superficie de montaje con juntas tóricas: N. 4 OR tipo 2037
2	Salida manómetro 1/4" BSP
3	Tornillo de regulación de cabeza hexagonal. Llave 17. Rotación horaria para aumentar la presión.
4	Pomo SICBLOC. La regulación se efectúa presionando y girando simultáneamente este mando.



MZD



DIPLOMATIC OLEODINAMICA SpA
20025 LEGNANO (MI) - P.le Bozzi, 1 / Via Edison
Tel. 0331/472111- Fax 0331/548328