

MCD

VALVULA REGULADORA DE PRESION DE ACCION DIRECTA SERIE 51

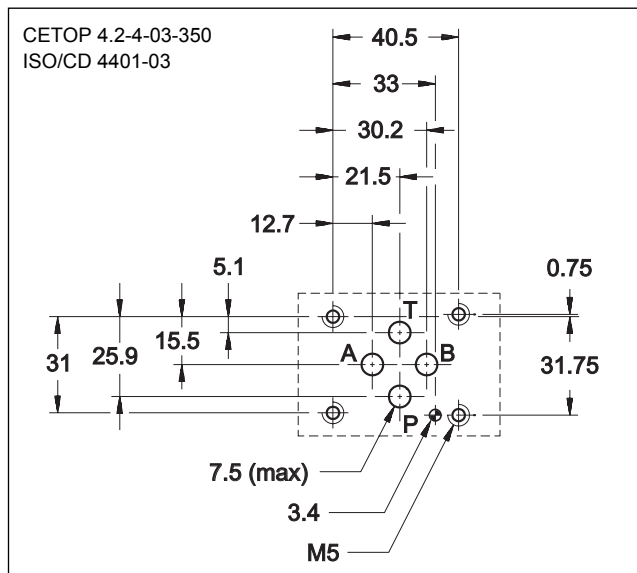
TIPO MODULAR

CETOP 03

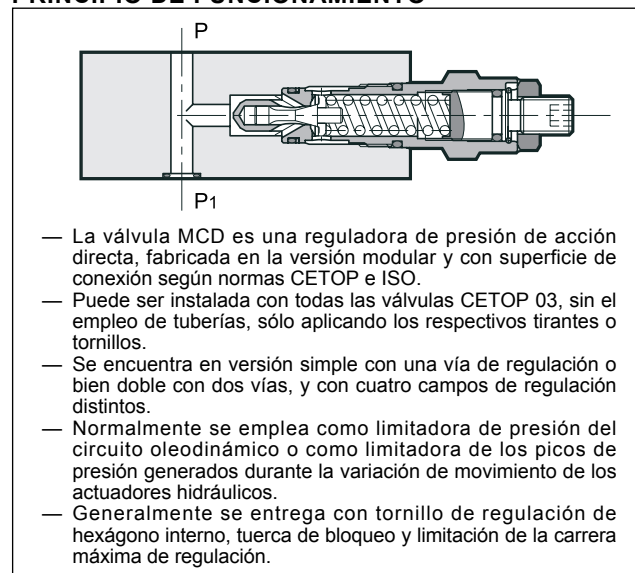
p max 350 bar

Q max (ver tabla de prestaciones)

PLANO DE ASIENTO



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



VERSIONES (ver tabla Símbolos Hidráulicos):

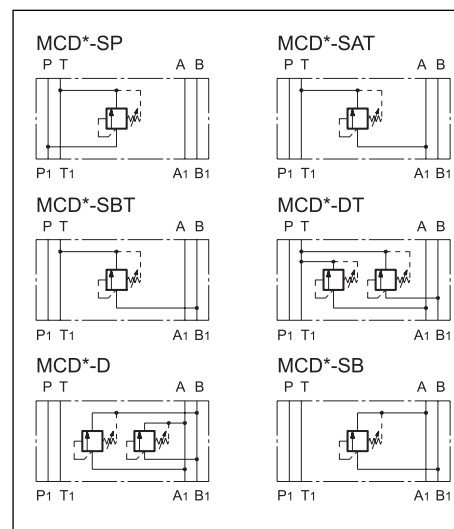
- Versión "SP": regula la presión en la vía P con descarga en T.
- Versión "SAT": regula la presión en la vía A con descarga en T.
- Versión "SBT": regula la presión en la vía B con descarga en T.

- Versión "DT": regula la presión en las vías A-B con descarga en T.
- Versión "D": regula la presión en las vías A-B con descargas cruzadas.
- Versión "SB": regula la presión en la vía B con descarga en A.

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

Presión máxima de trabajo	bar	350
Presión mínima regulada	ver diagrama $\Delta p-Q$	
Caudal máximo en los conductos controlados	l/min	50
Caudal máximo en los conductos libres	l/min	75
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: MCD - SP / MCD - SAT / MCD - SBT / MCD - SB	kg	1,4
MCD - DT / MCD - D	kg	2,0

SIMBOLOS HIDRAULICOS





1 - CODIGO DE IDENTIFICACION

M	C	D	-	/ 51	/
----------	----------	----------	----------	-------------	----------

Tamaño nominal CETOP 03-
Tipo modular

Válvula reguladora de presión de acción directa

Campo de regulación de la presión:
2 = hasta 25 bar **5** = hasta 210 bar
3 = hasta 70 bar **6** = hasta 350 bar
4 = hasta 140 bar

Versiones:

SP: simple en la vía P con descarga en T
SAT: simple en la vía A con descarga en T
SBT: simple en la vía B con descarga en T

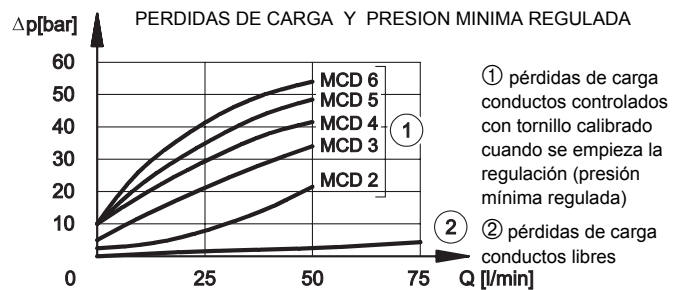
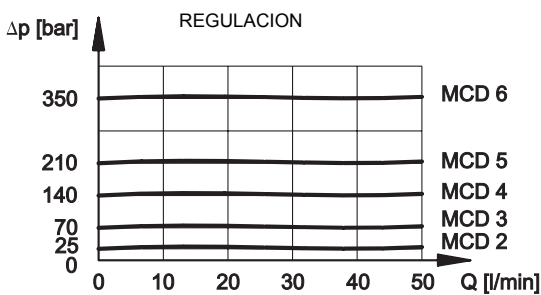
DT: doble en las vías A-B con descarga en T
D: doble en las vías A-B con descargas cruzadas
SB: simple en la vía B con descarga en A

omitir para regulación con tornillo de hexágono interno - **estándar**
K = Empuñadura de regulación

Tipo de juntas:
N = juntas en NBR para aceites minerales (**estándar**)
V = juntas en FPM para fluidos especiales

N. de serie (entre 50 y 59 las dimensiones y el espacio para instalación permanecen invariables)

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



- ① pérdidas de carga conductos controlados con tornillo calibrado cuando se empieza la regulación (presión mínima regulada)
- ② pérdidas de carga conductos libres

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

dimensiones en mm

1	Tuerca de bloqueo. Llave 19
2	Tornillo de regulación de hexágono interno: llave 6 (estándar) Rotación horaria para aumentar la presión.
3	Superficie de montaje con juntas tóricas: N. 4 OR tipo 2037
4	Empuñadura de regulación: K
5	Abrazadera de bloqueo



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