



RQ4M

VALVULA REGULADORA DE PRESION PILOTADA

SERIE 51

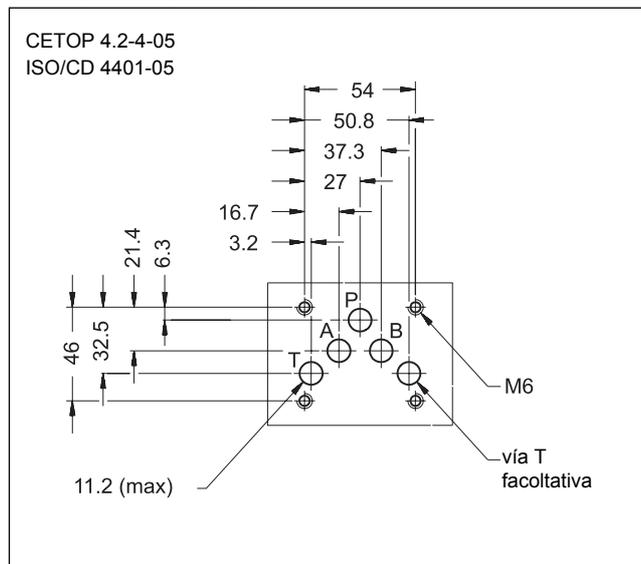
TIPO MODULAR

CETOP 05

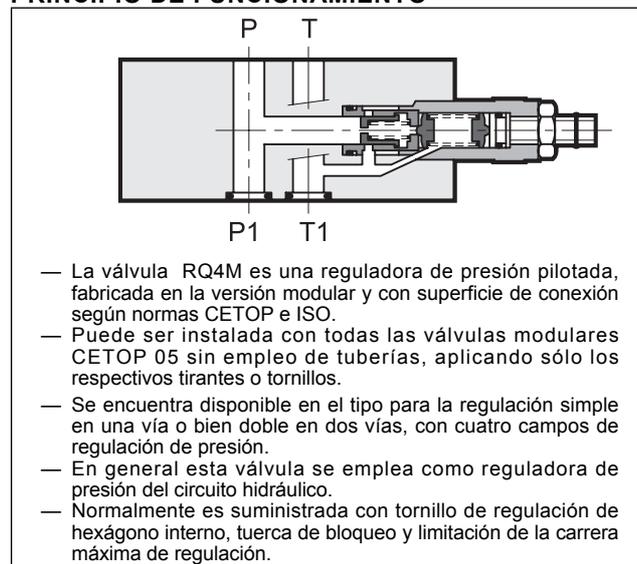
p max 320 bar

Q max 100 l/min

PLANO DE ASIENTO



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



VERSIONES (ver tabla Símbolos Hidráulicos):

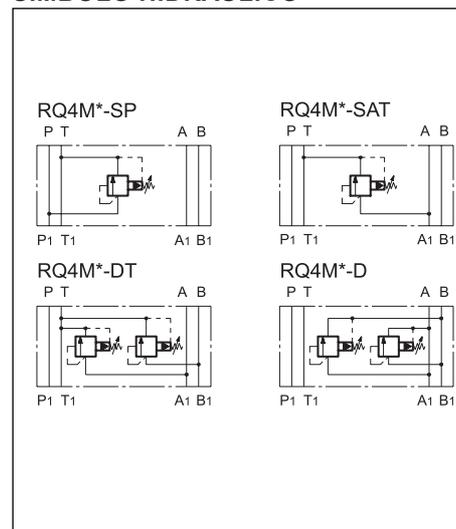
- Versión "SP": regula la presión en la vía P con descarga en T.
- Versión "SAT": regula la presión en la vía A con descarga en T.

- Versión "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.

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

Presión máxima de uso	bar	320
Presión mínima regulada	ver diagrama $\Delta p - Q$	
Caudal máximo en el conducto libre	l/min	100
Campo temperatura ambiente	°C	-20 ÷ +50
Campo temperatura fluido	°C	-20 ÷ +70
Campo viscosidad fluido	cSt	2,8 ÷ 380
Filtrado aconsejado	μm absolutos	≤ 25
Viscosidad recomendada	cSt	25
Peso RQ4M-SP / RQ4M - SAT	kg	2,8
RQ4M-DT / RQ4M-D	kg	3,6

SIMBOLO HIDRAULICO





1 - CODIGO DE IDENTIFICACION

R	Q	4	M	-	/	/	51	/
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------

Válvula reguladora de presión pilotada

Medida nominal CETOP 05

Tipo modular

Campo de regulación de la presión:
3 = hasta 70 bar **5** = hasta 210 bar
4 = hasta 140 bar **6** = hasta 320 bar

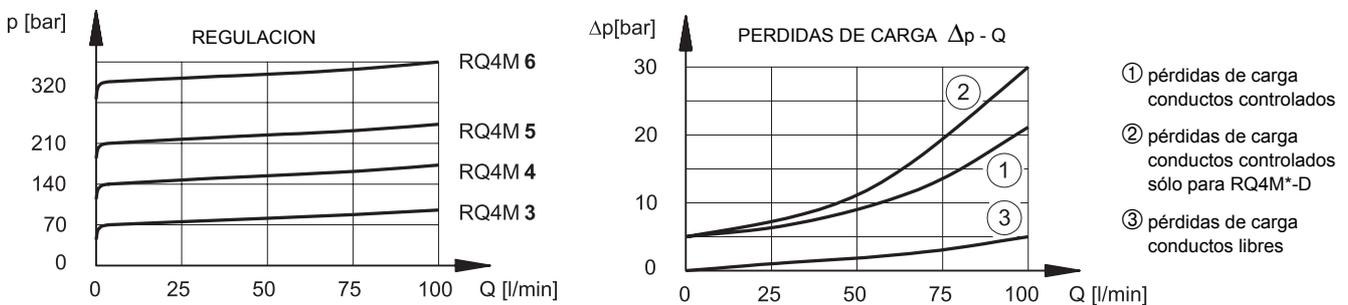
Versiones:
SP: simple en la vía P con descarga en T.
SAT: simple en la vía A con descarga en T.
DT: doble en las vías A-B con descarga en T.
D: doble en las vías A-B con descargas cruzadas.

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

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

M1 = empuñadura de regulación (omitir para regulación con tornillo de hexágono interno)

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 a nuestra Oficina Técnica.

4 - DIMENSIONES Y ESPACIO PARA INSTALACION

dimensiones en mm

1	Tuerca de bloqueo: llave 17
2	Tornillo de regulación de hexágono interno : llave 5. Rotación horaria para aumentar la presión
3	Superficie de montaje con juntas tóricas: N. 5 OR tipo 2050 (+N.1 OR tipo 2037 - sólo para RQ4M-SP)
4	Empuñadura de regulación: M1

Conducto Y pasante realizado según plano de instalación P05



DUPLOMATIC OLEODINAMICA SpA
 20025 LEGNANO (MI) - P.le Bozzi, 1 / Via Edison
 Tel. 0331/472111-472236 - Fax 0331/548328