



RQ4M

VALVULA REGULADORA DE PRESION PILOTADA

SERIE 51

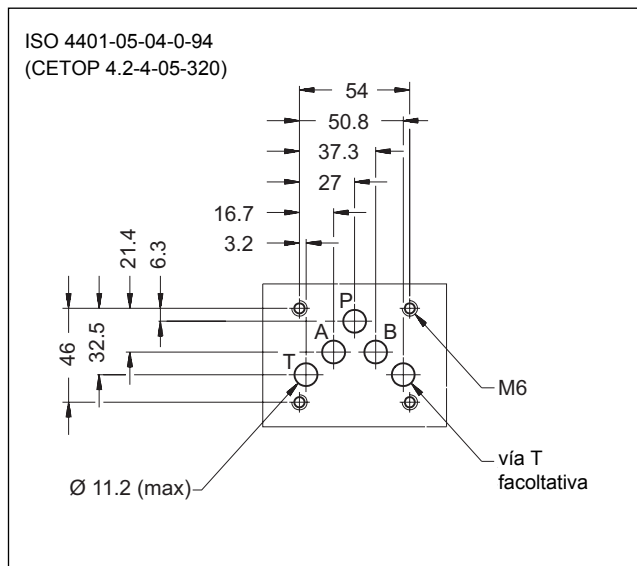
TIPO MODULAR

ISO 4401 (CETOP 05)

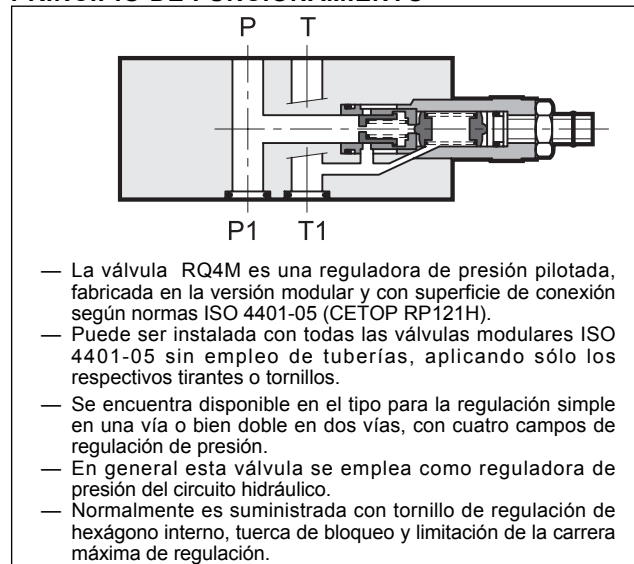
p max 320 bar

Q max 100 l/min

PLANO DE ASIENTO



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



VERSIONES (ver tabla Símbolos Hidráulicos):

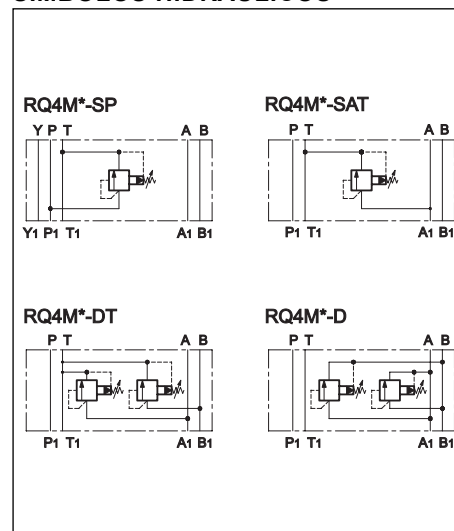
- Versión "SP": regula la presión en la vía P con descarga en T.
- Versión "SAT": regula la presión en la vía A con descarga en T.

- 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 / +80
Campo viscosidad fluido	cSt	10 ÷ 400
Viscosidad recomendada	cSt	25
Grado de contaminación del fluido	según NAS 1638 clase 10	
Peso RQ4M-SP / RQ4M - SAT	kg	2,8
RQ4M-DT / RQ4M-D	kg	3,6

SIMBOLOS HIDRAULICOS





1 - CODIGO DE IDENTIFICACION

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

Válvula reguladora de presión pilotada

Tamaño nominal _____
ISO 4401-05 (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.

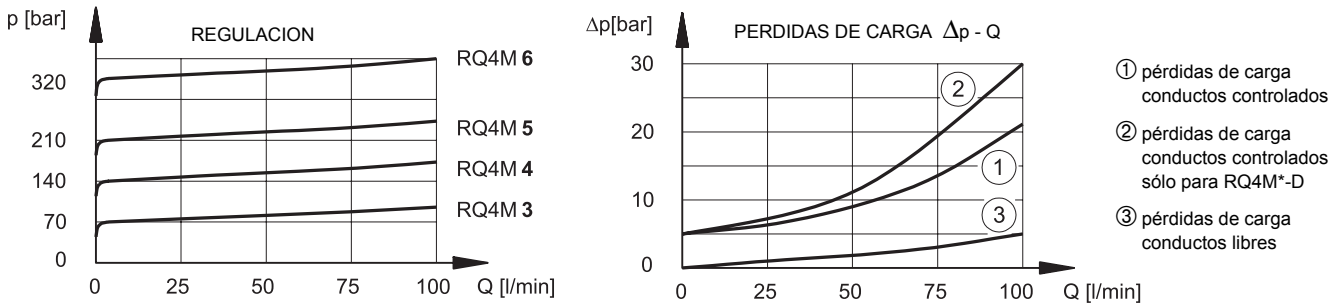
Tipo de juntas: omitir para aceites minerales
V = vitón para fluidos especiales

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)

DT: doble en las vías A-B con descarga en T.
D: doble en las vías A-B con descargas cruzadas.

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



3 - FLUIDOS HIDRAULICOS

Usar fluidos hidráulicos a base de aceite mineral tipo HH, HL o HM según ISO 6743-4. Para fluidos tipo HFDR (ésteres fosfóricos) utilizar juntas en FPM (código V). Para otros tipos de fluidos, como HFA, HFB, HFC consultar con nuestra Oficina Técnica. El uso con fluidos a temperatura superior a 80 °C 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

41 RQ4M*-SAT
23
50

25 RQ4M*-SP
29 RQ4M*-DT
30 RQ4M*-D

72

66

12

70

170 RQ4M*-SAT
120
47 RQ4M*-SAT
43 RQ4M*-DT

50 140 240 RQ4M-DT RQ4M-D

12 19

70 43.6

11.1 120 170

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 (12.42 x 1.78) (+N.1 OR tipo 2037 (9.25 x 1.78) - sólo para RQ4M*-SP)
4	Empuñadura de regulación: M1

RQ4M*-SP

Conducto Y pasante realizado según plano de instalación CETOP 4.2-4-P05-320



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