



QTM2

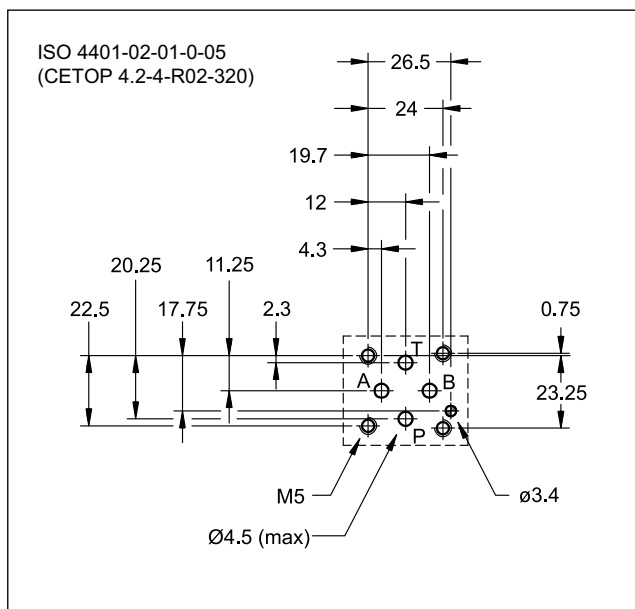
VALVULA REGULADORA DE CAUDAL DE ESTRANGULAMIENTO SIMPLE

SERIE 10

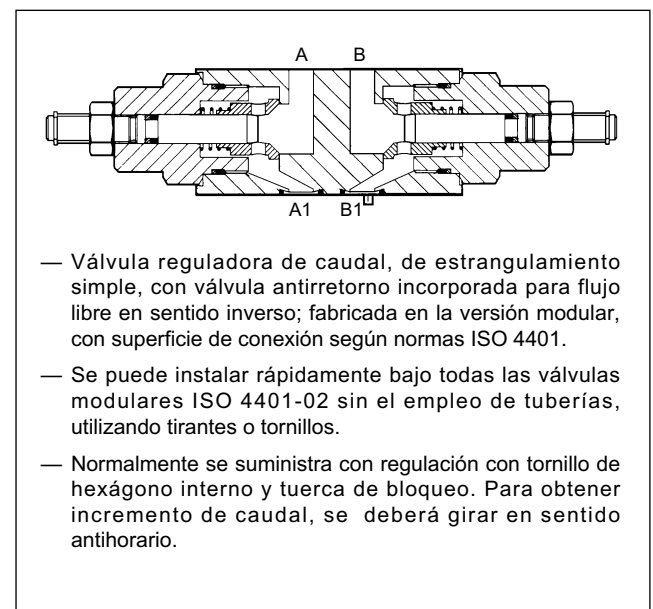
TIPO MODULAR
ISO 4401-02

p max 320 bar
Q max 30 l/min

PLANO DE ASIENTO



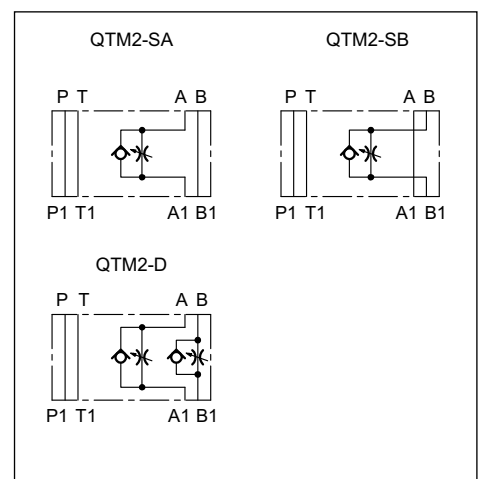
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



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

Presión máxima de trabajo	bar	320
Caudal máximo	l/min	30
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +60
Presión de apertura válvula antirretorno	bar	0,4
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80
Campo viscosidad fluido	cSt	10 ÷ 400
Grado de contaminación del fluido	Según ISO 4406:1999 clase 20/18/15	
Viscosidad recomendada	cSt	25
Masa	kg	0,8

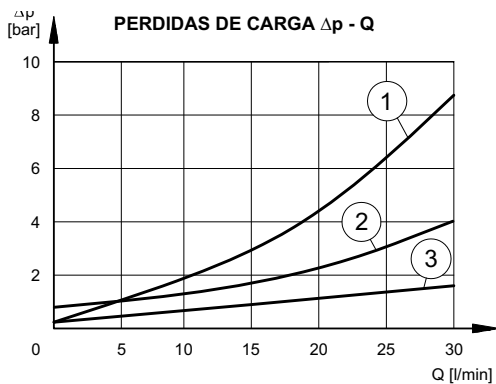
SIMBOLOS HIDRAULICOS



1 - CODIGO DE IDENTIFICACIÓN

Q T M 2 - / 10	
<p>Válvula reguladora de caudal</p> <p>Versión modular</p> <p>Tamaño nominal ISO 4401-02</p>	<p>Tipo de juntas: N = juntas en NBR para aceites minerales (estándar) V = juntas en FPM para aceites especiales</p> <p>N. de serie (entre 10 y 19 las dimensiones y el espacio para instalación permanecen invariables)</p> <p>D: control de salida en las vías A y B SA: control de salida en la vía A SB: control de salida en la vía B</p>

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



Típicas curvas $\Delta p - Q$ obtenidas con válvula QTM2-D con estrangulador totalmente abierto.

- 1) pérdidas de carga $A_1 - A (B_1 - B)$
- 2) pérdidas de carga $A - A_1 (B - B_1)$
- 3) pérdidas de carga a través de los conductos libres

3 - FLUIDOS HIDRAULICOS

Usar fluidos hidráulicos a base de aceite mineral tipo HL o HM según ISO 6743-4. Para esos tipos de fluidos, usar juntas en NBR (código N). Para fluidos tipo HFDR (ésteres fosfóricos) utilizar juntas en FPM (código V). Para el uso de otros tipos de fluidos, como HFA, HFB, HFC consultar con nuestra Oficina Técnica.

El uso con fluido a temperatura superior a 80° 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

1	Tuerca de bloqueo: llave 13
2	Tornillo de regulación de hexágono interno: llave 3. Rotación antihoraria para aumentar el caudal
3	Superficie de montaje con juntas tóricas: N. 4 OR tipo 2031 (7.66x1.78)

dimensiones en mm