

RPC1-*/4M

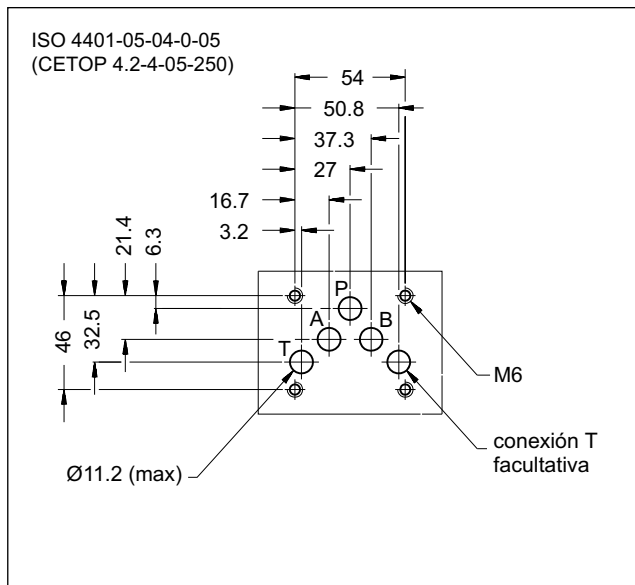
VÁLVULA REGULADORA DE CAUDAL

SERIE 10

TIPO MODULAR
ISO 4401-05

p max **250** bar
Q max (ver tabla de prestaciones)

PLANO DE ASIENTO



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

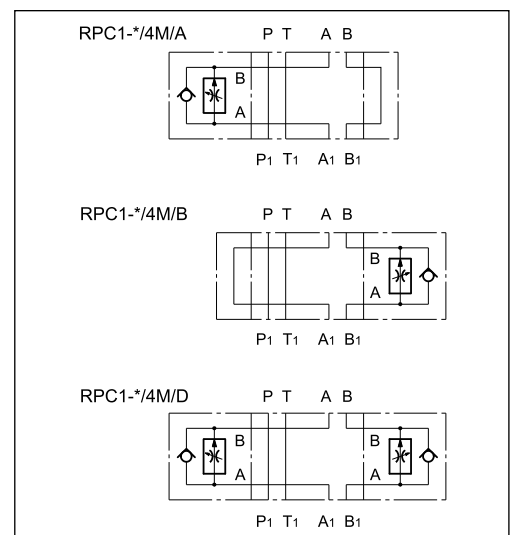
- La válvula RPC1-*/4M es una reguladora de caudal, con compensación de presión y de temperatura, fabricada en la versión modular, con superficie de conexión según normas ISO 4401.
- Puede ser instalada rápidamente debajo de las electroválvulas direccionales ISO 4401-05 y permite una fácil realización de circuitos hidráulicos en que se requiere el control de velocidad de los accionadores.
- Se encuentra disponible en seis campos de regulación de caudal, llegando hasta 30 l/min.

VERSIONES ver tabla símbolos hidráulicos y código de identificación - punto 1

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

Presión máxima de trabajo	bar	250
Caudal máx en los conductos controlados	l/min	1 - 4 - 10 - 16 - 22 - 30
Caudal máx en los conductos libres		100
Caudal máx flujo libre en sentido inverso		40
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +60
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: RPC1*/4M/ A-B RPC1*/4M/ D sólo placa modular ISO 4401-05 suministrado sin válvulas reguladoras de caudal: RPC1-K/4M/D	kg	4,3 5,6 3

SIMBOLOS HIDRAULICOS



N.B.: para informaciones más detalladas sobre la válvula reguladora de caudal tipo RPC1 ver catálogo 32 200



RPC1-*/4M

SERIE 10

1 - CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN

R	P	C	1	-	/	4	M	/	/	10	/	
----------	----------	----------	----------	---	---	----------	----------	---	---	-----------	---	--

Válvula reguladora de caudal con compensación de presión y de temperatura

Campo de regulación caudal:
1 = 1 l/min **16** = 16 l/min
4 = 4 l/min **22** = 22 l/min
10 = 10 l/min **30** = 30 l/min
K = para placa modular ISO 4401-05 suministrado sin válvulas reguladoras de caudal

Versión modular
Tamaño nominal ISO 4401-05

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

N. de serie (entre 10 y 19 las dimensiones y el espacio para instalación permanecen invariables)

Versiones:
A = control desde la cámara A del accionador
B = control desde la cámara B del accionador
D = control desde las cámaras A y B del accionador (las versiones A y B no se encuentran disponibles en la versión K)

2 - 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. 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 las juntas. El fluido debe mantener intactas sus propiedades físicas y químicas.

3 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACIÓN

dimensiones en mm

1 Superficie de montaje con juntas tóricas: N. 5 OR tipo 2050 (12.42x1.78) - 90 Shore

2 Pomo de regulación. Regulación de 3 vueltas. Rotación antihoraria para aumentar el caudal.

3 Tornillo de bloqueo del pomo

4 Placa de exclusión lateral



DIPLOMATIC MS S.p.A.

via M. Re Depaolini 24 • 20015 PARABIAGO (MI) • ITALY

tel. +39 0331.895.111 • www.duplomatic.com • e-mail: sales.exp@duplomatic.com