



ERS4M

VALVULA REGULADORA DE CAUDAL DE ESTRANGULAMIENTO SIMPLE

SERIE 40

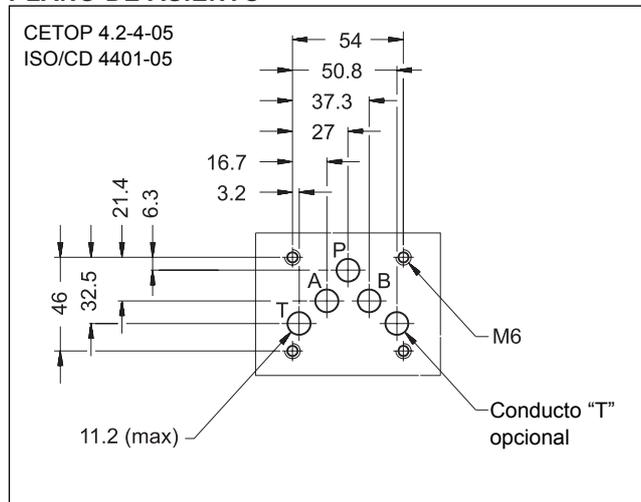
TIPO MODULAR

CETOP 05

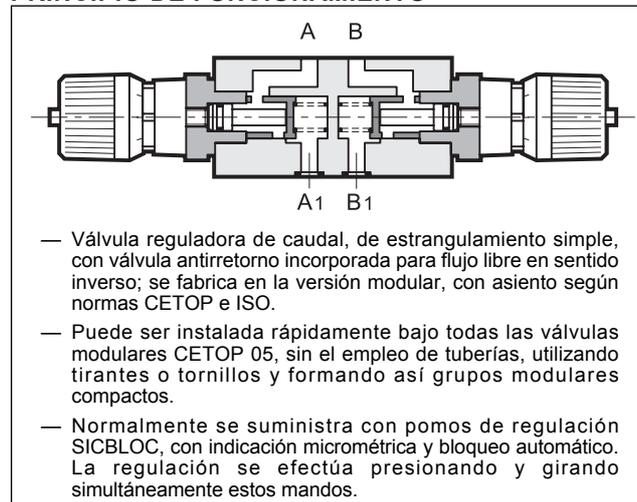
p max 320 bar

Q max (ver tabla de prestaciones)

PLANO DE ASIENTO



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



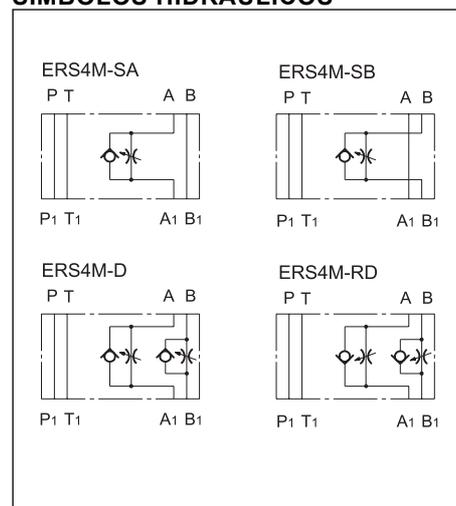
VERSIONES (ver tabla símbolos hidráulicos)

- Versión "SA": a utilizar en los casos en que se desee controlar el caudal de salida del accionador en la vía A.
- Versión "SB": a utilizar en los casos en que se desee controlar el caudal de salida del accionador en la vía B.
- Versión "D": controla de modo independiente el caudal de salida de las dos cámaras del accionador.
- Versión "-RD": controla de modo independiente el caudal de entrada de las dos cámaras del accionador.
- Todas las versiones cuentan con una válvula antirretorno interna que permite el flujo libre en sentido inverso (presión de apertura 0,5 bar).

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

Presión máxima de uso	bar	320
Presión de apertura válvula antirretorno	bar	0,5
Caudal máximo en los conductos controlados	l/min	80
Caudal máximo en los conductos libres	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:	kg	3,1

SIMBOLOS HIDRAULICOS





1 - CODIGO DE IDENTIFICACION

E	R	S	4	M	-	/	/	40	/	
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	--

Válvula reguladora de caudal, de estrangulamiento simple, con válvula antirretorno para flujo libre en sentido inverso.

Medida nominal CETOP 05

Tipo modular

Versiones:
SA = control de salida en la vía A
SB = control de salida en la vía B
D = control de salida en las vías A y B

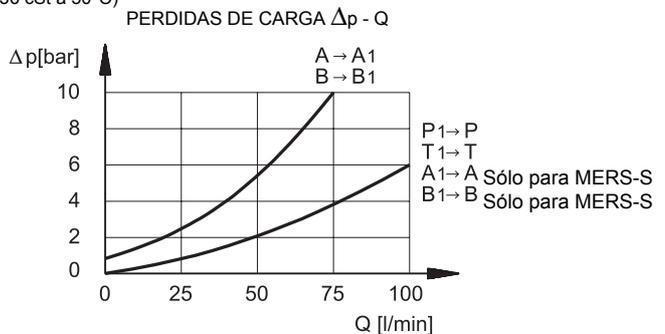
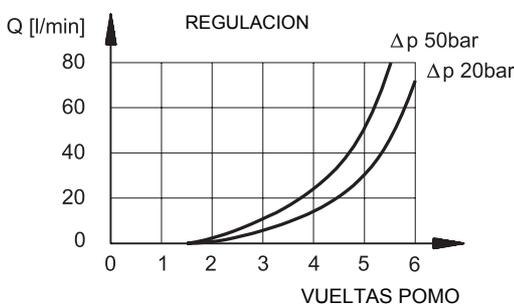
RD = control de entrada en las vías A y B

S = tornillo de regulación de cabeza hexagonal (omitir para regulación por pomo SICBLOC)

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

N. de serie (entre 40 y 49 las dimensiones y el espacio para instalación permanecen invariables)

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

Atención: Rotación horaria para aumentar el caudal

1	Superficie de montaje con juntas tóricas: N. 5 OR tipo 2050
2	Tornillo de regulación de cabeza hexagonal: S. Llave 13.