



VR4M

VALVULA ANTIRRETORNO

SERIE 50

TIPO MODULAR

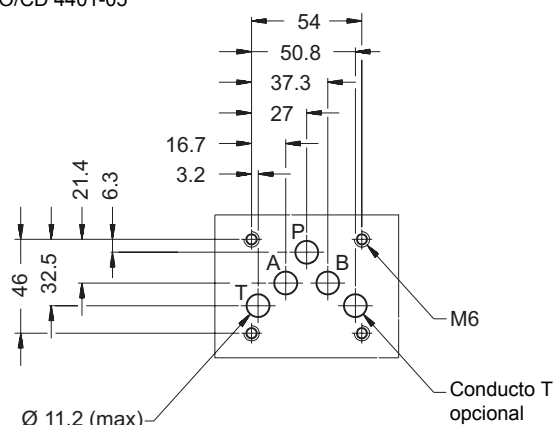
CETOP 05

p max 320 bar

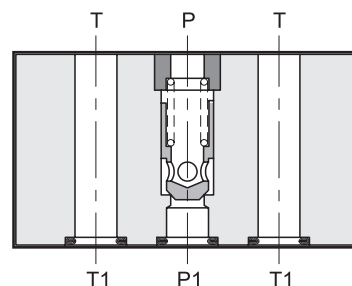
Q max 100 l/min

PLANO DE ASIENTO

CETOP 4.2-4-05-320
ISO/CD 4401-05



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



- La válvula VR4M es una válvula antirretorno fabricada en la versión modular y con superficie de conexión según normas CETOP e ISO.
- Se emplea cuando se quiere evitar retornos de aceite, el vaciado espontáneo de los conductos o bien generar contrapresiones.
- Puede ser instalada rápidamente debajo de las electroválvulas direccionales CETOP 05 sin empleo de tuberías, aplicando sólo los respectivos tirantes o tornillos.
- Se encuentra disponible en dos versiones con válvula unidireccional en las vías P o T.

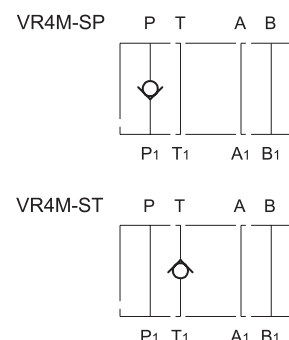
VERSIONES (ver tabla Símbolos Hidráulicos)

- VR4M-SP: válvula unidireccional en la vía P.
- VR4M-ST: válvula unidireccional en la vía T.

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

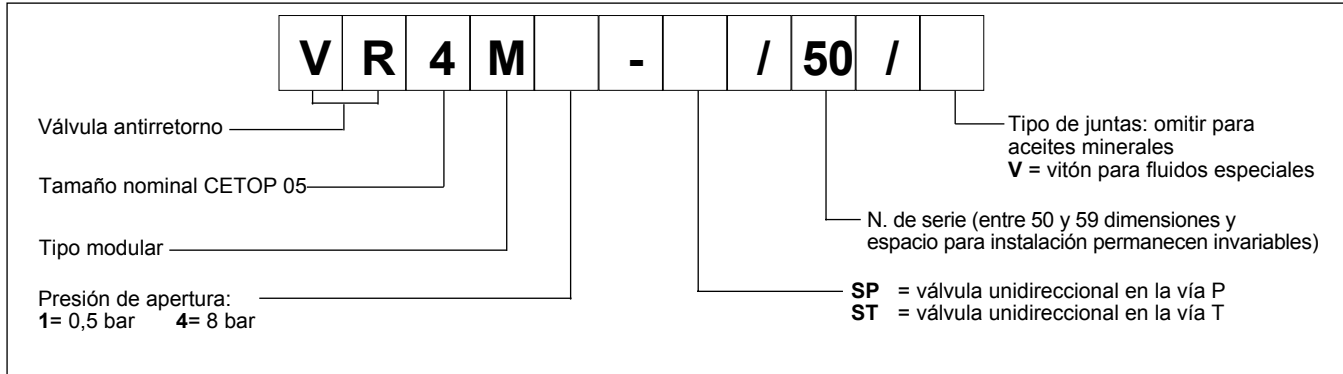
Presión máxima de trabajo	bar	320
Presión de apertura válvula antirretorno	bar	0,5 - 8
Caudal máximo en los conductos controlados y en los conductos libres	l/min	100
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +50
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80
Campo viscosidad fluido	cSt	10 ÷ 400
Viscosidad recomendada	cSt	25
Grado de contaminación del fluido	según NAS 1638 clase 10	
Peso	kg	2,3

SIMBOLOS HIDRAULICOS

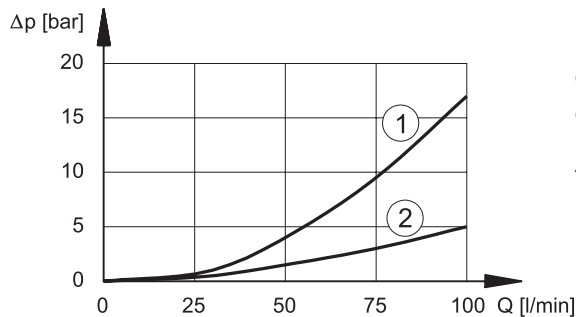




1 - CODIGO DE IDENTIFICACION



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



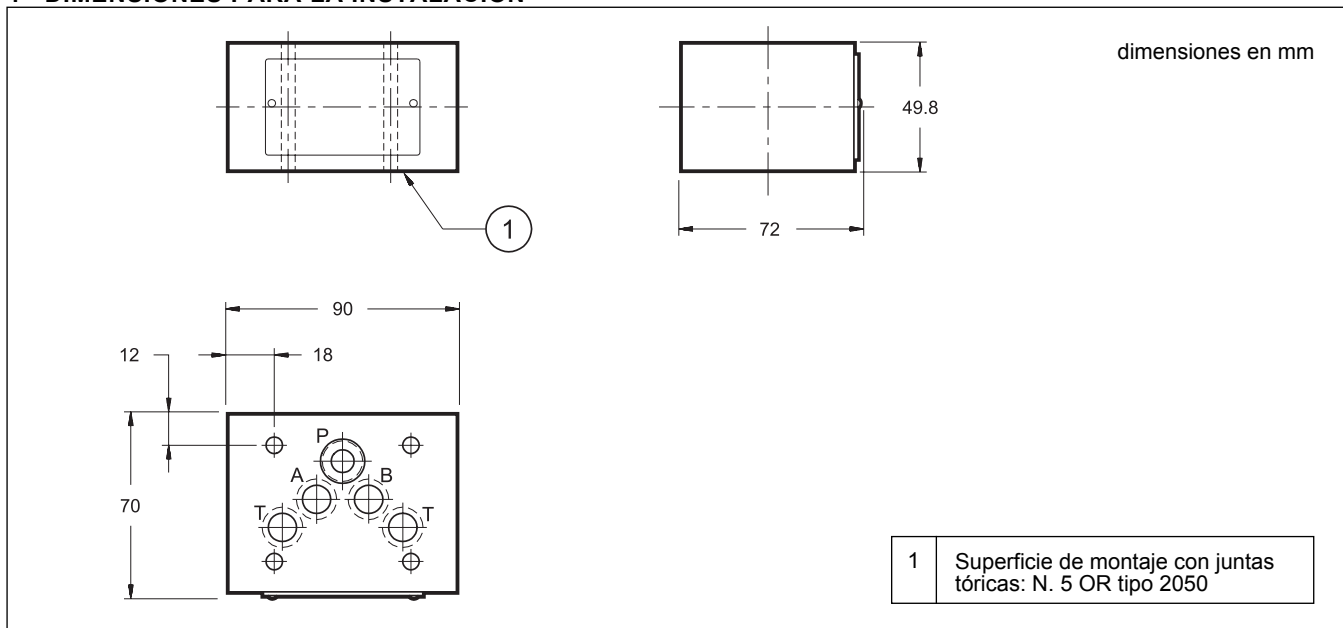
- ① Pérdidas de carga $P_1 \rightarrow P$ e $T \rightarrow T_1$ (conductos controlados)
- ② Pérdidas de carga conductos libres (es. $A \rightarrow A_1$)

ATENCIÓN: A los valores indicados en la curva ① del diagrama añadir la presión de apertura de la válvula.

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 con nuestra Oficina Técnica.

4 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACION



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