



# VR4M

## VALVULA ANTIRRETORNO

### SERIE 50

**TIPO MODULAR**

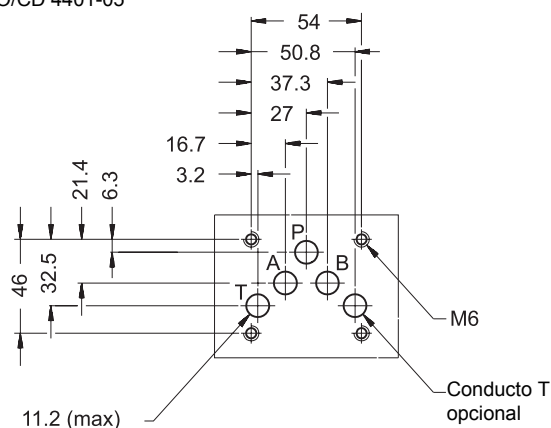
**CETOP 05**

**p max 320 bar**

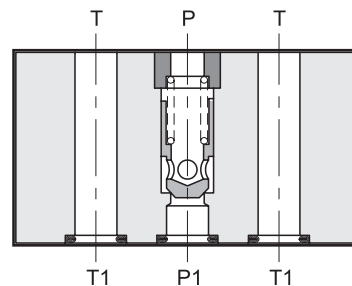
**Q max 100 l/min**

#### PLANO DE ASIENTO

CETOP 4.2-4-05  
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 válvulas direccionales D4D (ver catálogo 41 300), 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.

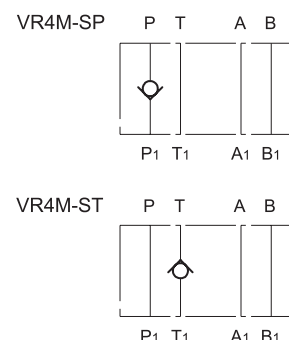
#### VERSIONES (ver tabla Símbolos Hidráulicos)

- 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)

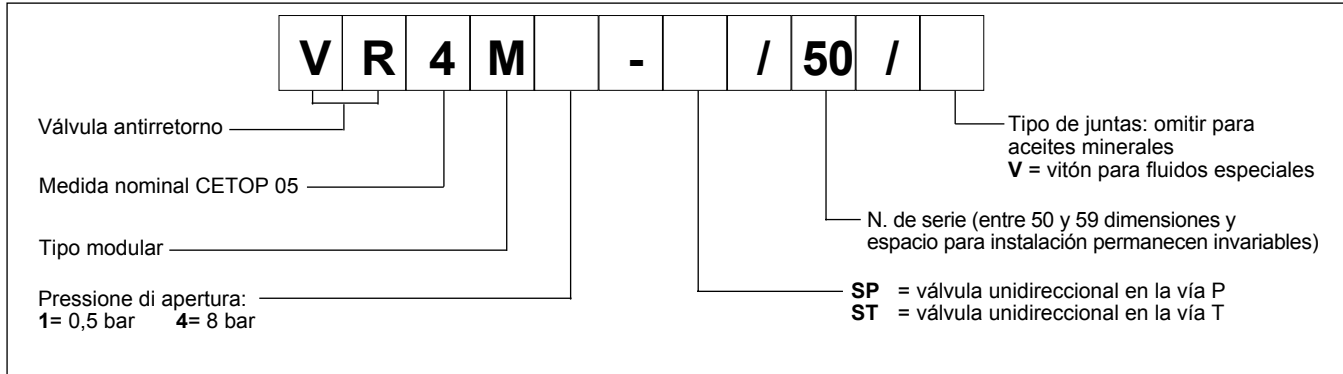
Presión máxima de uso	bar	320
Presión de apertura válvula antirretorno	bar	0,5 - 8
Caudal máximo en los conductos controlados y en los conductos libres	l/min	100
Campo temperatura ambiente	°C	-20 ÷ +50
Campo temperatura fluido	°C	-20 ÷ +80
Campo viscosidad fluido	cSt	10 ÷ 400
Viscosidad recomendada	cSt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

#### SIMBOLOS HIDRAULICOS

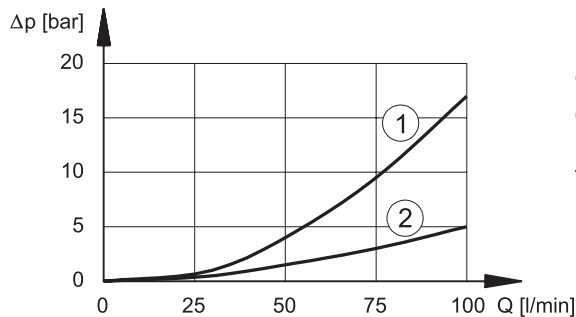




## 1 - CODIGO DE IDENTIFICACION



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



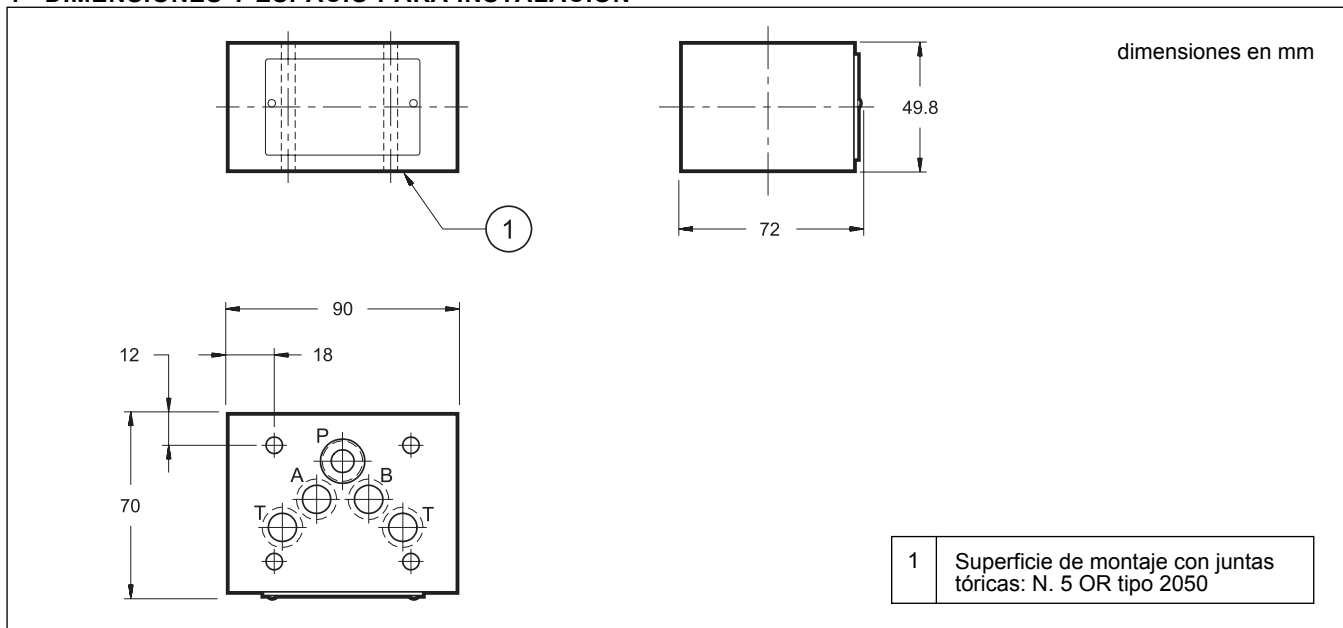
- ① Pérdidas de carga  $P_1 \rightarrow P$  e  $T \rightarrow T_1$  (conductos controlados)
- ② Pérdidas de carga conductos libres (es.  $A \rightarrow A_1$ )

**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 a nuestra Oficina Técnica.

## 4 - DIMENSIONES Y ESPACIO PARA INSTALACION



	<p><b>DIPLOMATIC OLEODINAMICA SpA</b></p> <p>20025 LEGNANO (MI) - P.le Bozzi, 1 / Via Edison Tel. 0331/472111-472236 - Fax 0331/548328</p>
--	--