



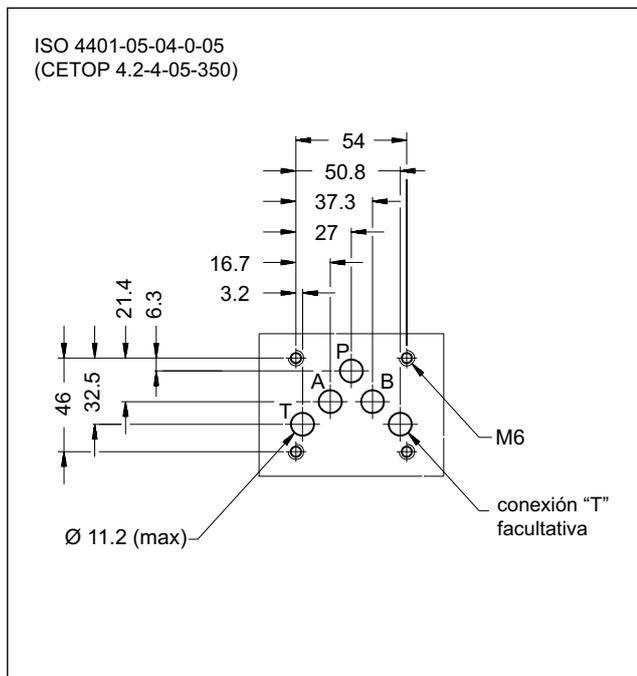
# PRM5

## VALVULA REGULADORA DE PRESION PILOTADA SERIE 10

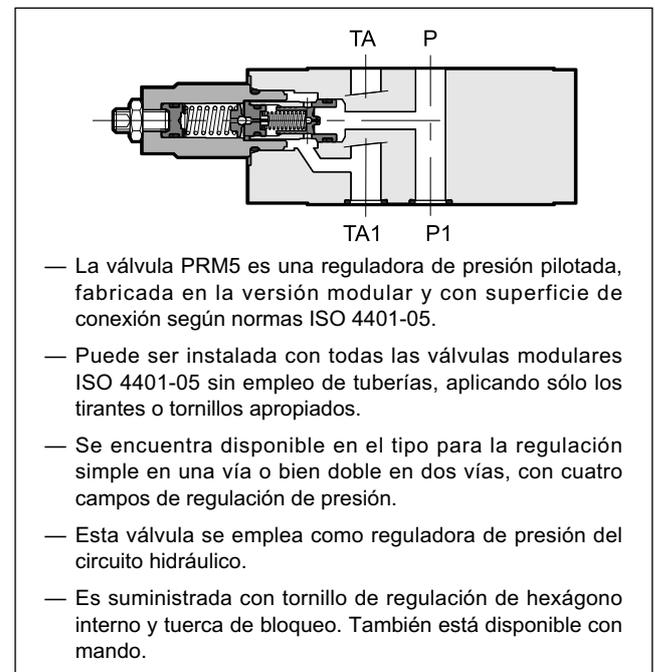
**TIPO MODULAR  
ISO 4401-05**

**p max 350 bar  
Q max 120 l/min**

### PLANO DE ASIENTO



### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

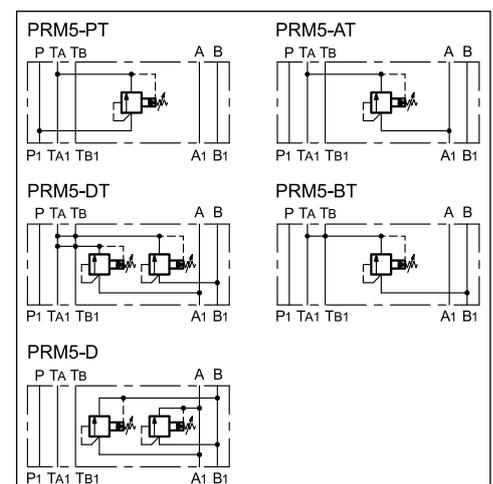


### PRESTACIONES

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

Presión máxima de trabajo	bar	350
Presión mínima regulada	ver diagrama $\Delta p - Q$	
Caudal máximo	l/min	120
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	kg	2,8 3
		PRM5-PT, -AT, -BT PRM5-DT, -D

### SIMBOLOS HIDRAULICOS



## 1 - CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN

P	R	M	5	-		/ 10	/	
---	---	---	---	---	--	------	---	--

Válvula reguladora de presión pilotada

Tipo modular

Tamaño nominal ISO 4401-05

Versiones:

**PT:** simple en la vía P con descarga en TA.  
**AT:** simple en la vía A con descarga en TA.  
**BT:** simple en la vía B con descarga en TA y TB.  
**DT:** doble en las vías A-B con descarga en TA y TB.  
**D:** doble en las vías A-B con descargas cruzadas.

Campo de regulación de la presión:

**070** = 6 ÷ 70 bar (17 bar/vuelta)  
**140** = 6 ÷ 140 bar (32 bar/vuelta)  
**210** = 6 ÷ 210 bar (47 bar/vuelta)  
**350** = 6 ÷ 350 bar (78 bar/vuelta)

Opción: tratamiento de superficie W7. Omitir si no solicitado (ver **NOTA**)

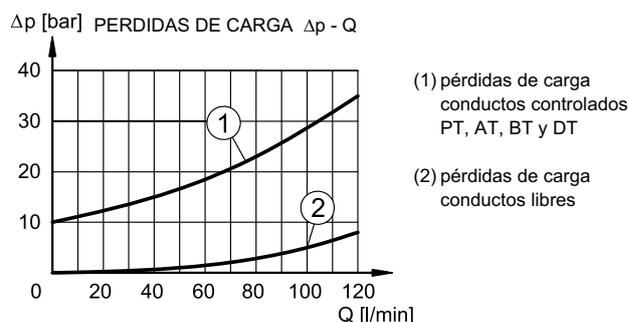
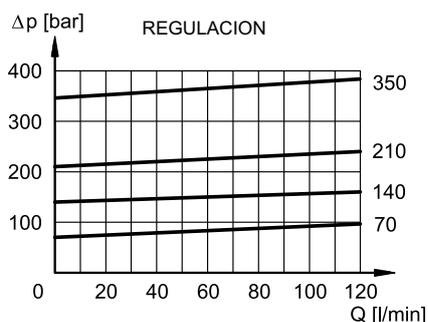
Opción: **K** = Empuñadura de regulación omitir para regulación con tornillo de hexágono interno (**estándar**)

Tipo de juntas:  
**N** = juntas en NBR para aceites minerales (**estándar**)  
**V** = juntas en FPM para fluidos especiales

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

**NOTA:** Bajo pedido, se pueden suministrar estas válvulas con el tratamiento zinc-níquel para el cuerpo. Agregar el sufijo **/W7** al final del código.

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



## 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

**VERSION K**

MAX 62

1	Tornillo de regulación de hexágono interno: llave 4. Rotación horaria para aumentar la presión
2	Tuerca de bloqueo: llave 13
3	Superficie de montaje con juntas tóricas: N. 5 OR tipo 2050 (12.42 x 1.78) 90 shore

dimensiones en mm