



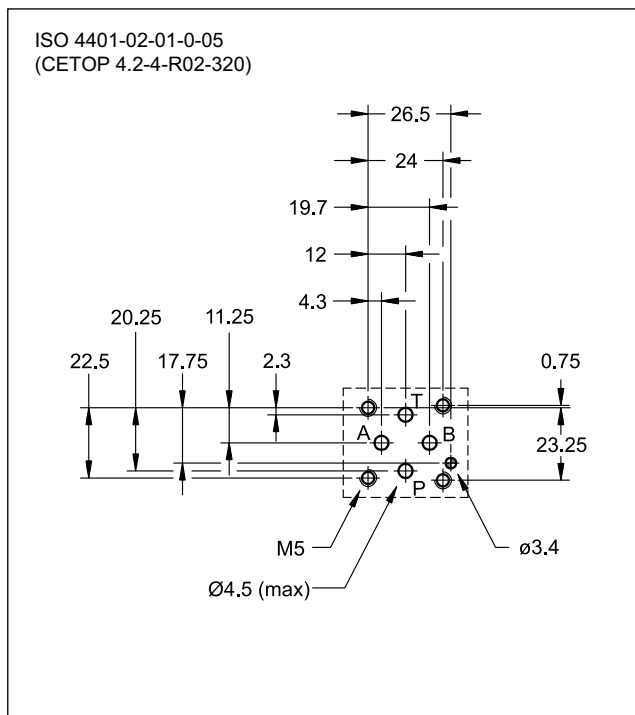
# PZM2

## VÁLVULA REDUCTORA DE PRESION ACCIÓN DIRECTA SERIE 21

**TIPO MODULAR ISO 4401-02**

**p max 320 bar**  
**Q max 20 l/min**

### PLANO DE ASIENTO



### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

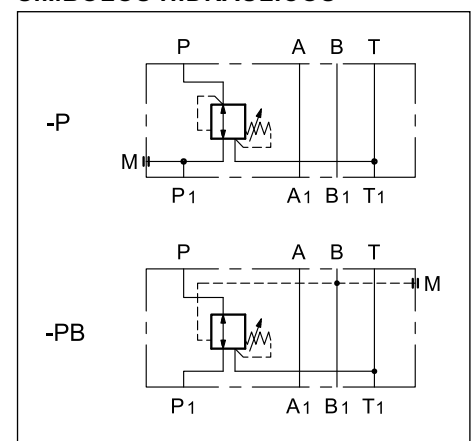
- La válvula PZM2 es una válvula reductora de presión de tres vías de acción directa, en versión modular, con superficie de montaje de acuerdo con ISO 4401. Se instala fácilmente bajo válvulas de solenoide direccionales ISO 4401-02 sin el uso de tuberías.
- El PZM2 es una válvula normalmente abierta. El fluido hidráulico fluye libremente en el conducto de suministro (P). Cuando la presión de entrada excede el valor establecido por el resorte, la válvula abre el conducto de escape T para que la presión en el conducto de suministro se reduzca al valor establecido
- Se utiliza para reducir la presión en las derivaciones del circuito secundario asegurando la estabilidad de la presión regulada incluso cuando el caudal que pasa a través de la válvula varía.
- La estructura de tres vías protege el circuito secundario de la sobrepresión, lo que permite el flujo inverso desde el actuador a la línea de descarga al tanque..

### PRESTACIONES

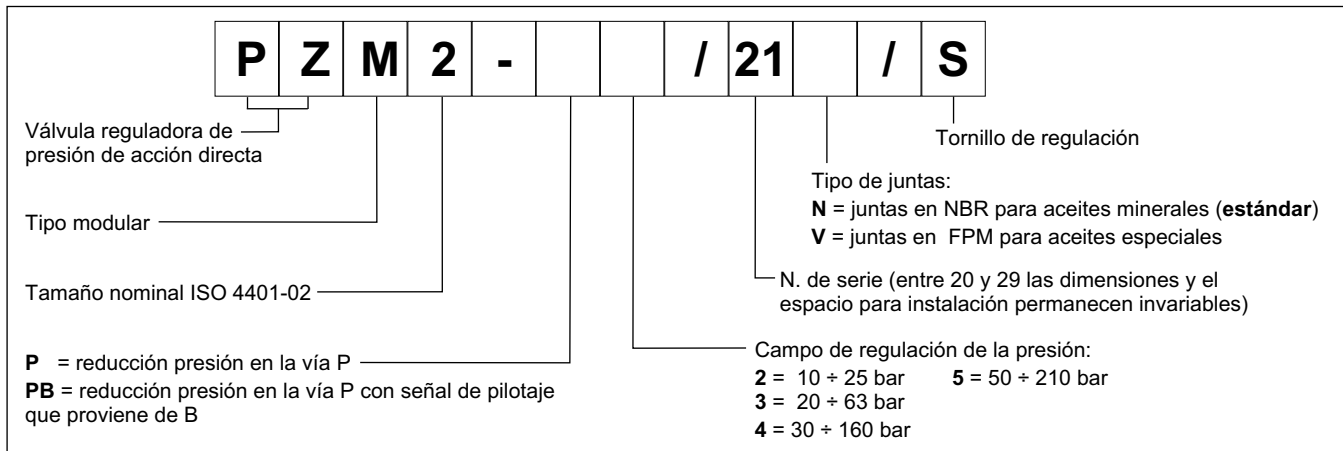
(medidas con aceite mineral de viscosidad 36 cSt a 50°C)

Presión máxima de trabajo: - vía T	bar	320 210
Caudal máximo en el conducto controlado Caudal máximo en el conducto libre	l/min	20 30
Campo de temperatura ambiente	°C	-20 / +60
Campo de 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	0,6

### SIMBOLOS HIDRAULICOS



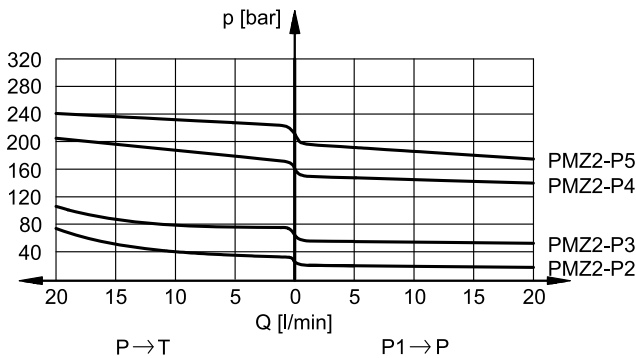
## 1 - CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN



## 2 - CURVAS CARACTERÍSTICAS

(valores obtenidos con viscosidad 36 cSt a 50°C)

### REGOLAZIONE



## 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 las juntas.

El fluido debe mantener intactas sus propiedades físicas y químicas.

## 4 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACIÓN

