



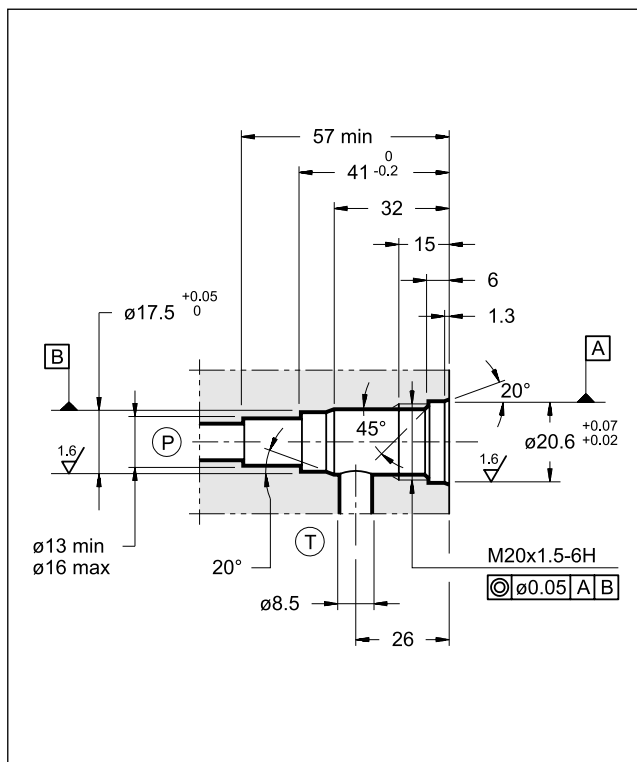
CR

VALVULA REGULADORA DE PRESION DE ACCION DIRECTA SERIE 22

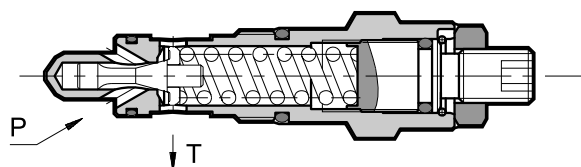
TIPO CARTUCHO

p max 350 bar
Q max 50 l/min

DIMENSIONES DEL ASIENTO: D-10B



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

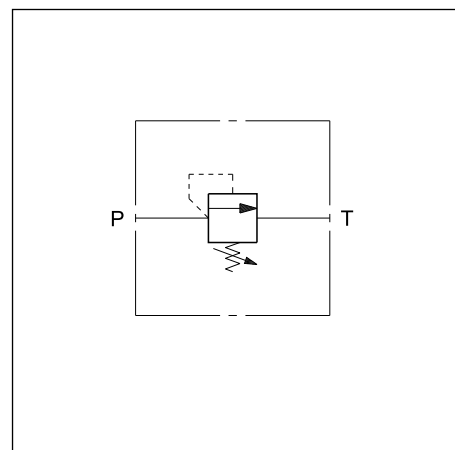


- La válvula CR es una reguladora de presión de acción directa en versión cartucho, que puede utilizarse en bloques o paneles con alojamiento tipo D-10B.
- Normalmente se emplea para regular la presión máxima en los circuitos oleodinámicos o como limitadora de los picos de presión generados durante la variación de movimiento de los actuadores hidráulicos.
- Es disponible en cinco campos de regulación de presión distintos, hasta 350 bar.
- La presión del circuito actúa sobre el obturador, que del lado opuesto está cargado directamente por un resorte. Al lograrse la presión seleccionada, el obturador se abre descargando el caudal en exceso en la vía T, conectado directamente al depósito.
- La presión se puede regular por medio de un tornillo con hexágono interno con tuerca de bloqueo y limitación de la carrera máxima de regulación.

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

Presión máxima de trabajo	bar	350
Perdidas de carga y presión mínima regulada	ver diagrama	
Caudal máximo	l/min	50
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	0,16
Tratamiento superficial de cinc electrolítico	Fe/Zn 8/B EN 2081	

SIMBOLO HIDRAULICO



1 - CODIGO DE IDENTIFICACION

C	R	/ 22	/	
----------	----------	-------------	----------	--

Válvula reguladora de presión de acción directa
Tipo cartucho

Campo de regulación de la presión:

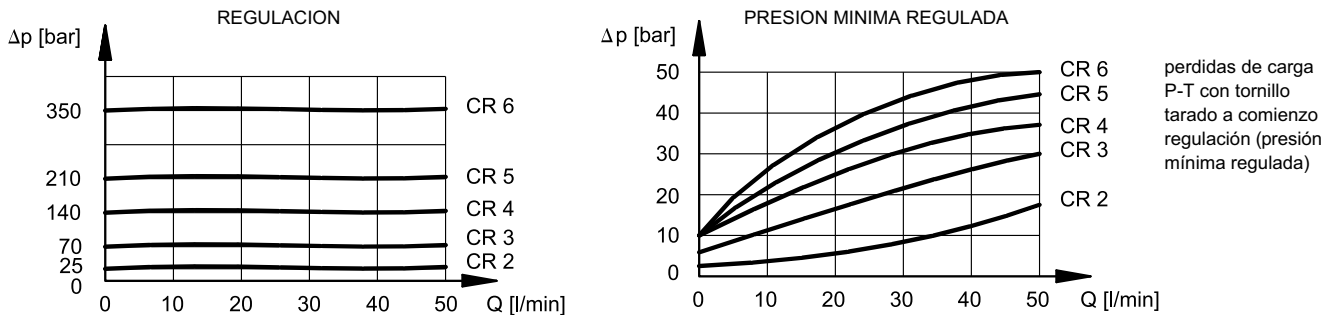
- 2 = hasta 25 bar
- 3 = hasta 70 bar
- 4 = hasta 140 bar
- 5 = hasta 210 bar
- 6 = hasta 350 bar

K = Empuñaduras de regulación (omitir para regulación por tornillo con hexágono interno - **estándar**)

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

N. de serie (de 20 a 29 las cotas y las dimensiones de 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 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

dimensiones en mm

1	OR tipo 2056 (14.00x1.78) 90 Shore
2	Or tipo 3062 (15.54x2.62) 90 Shore
3	Hexágono: llave 22 Par de apriete 45 ± 50 Nm
4	Tuerca de bloqueo: llave 19
5	Tornillo de regulación con hexágono interno: llave 6 (estándar) Rotación horaria para aumentar la presión
6	Carrera máxima de regulación
7	Empuñadura de regulación: K
8	Abrazadera de bloqueo