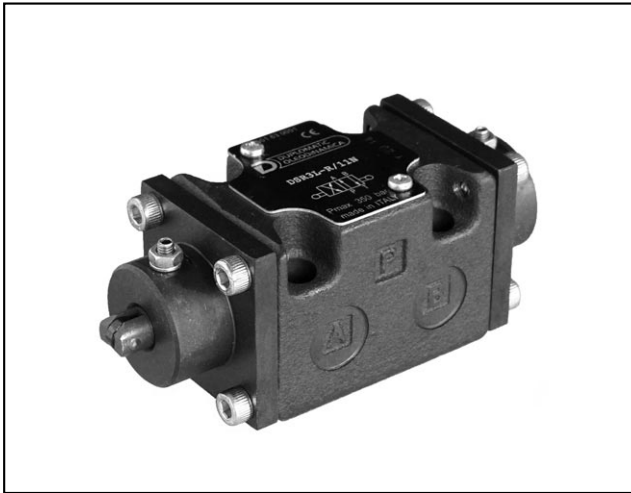


DSR3

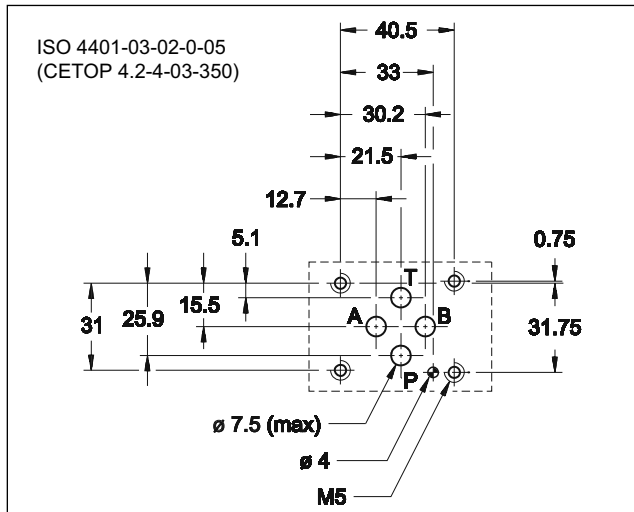
VÁLVULA DIRECCIONAL DE MANDO MECANICO SERIE 11



MONTAJE EN LA PLACA ISO 4401-03

p max 350 bar
Q nom 75 l/min

PLANO DE ASIENTO

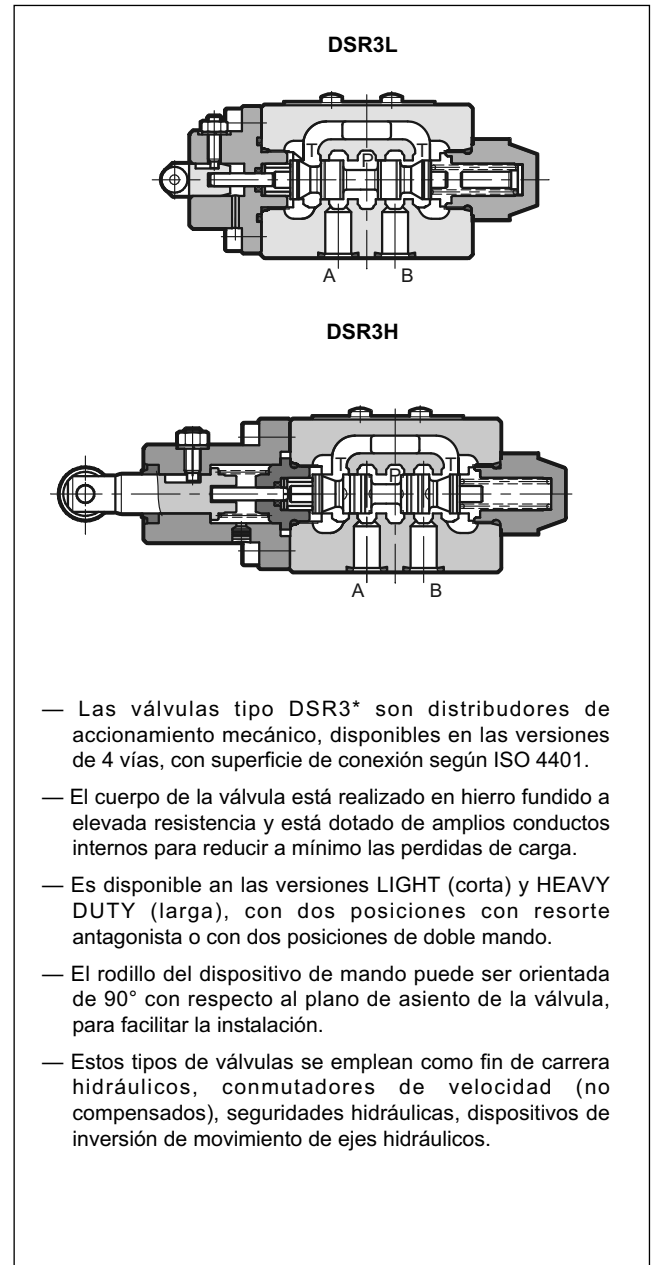


PRESTACIONES

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

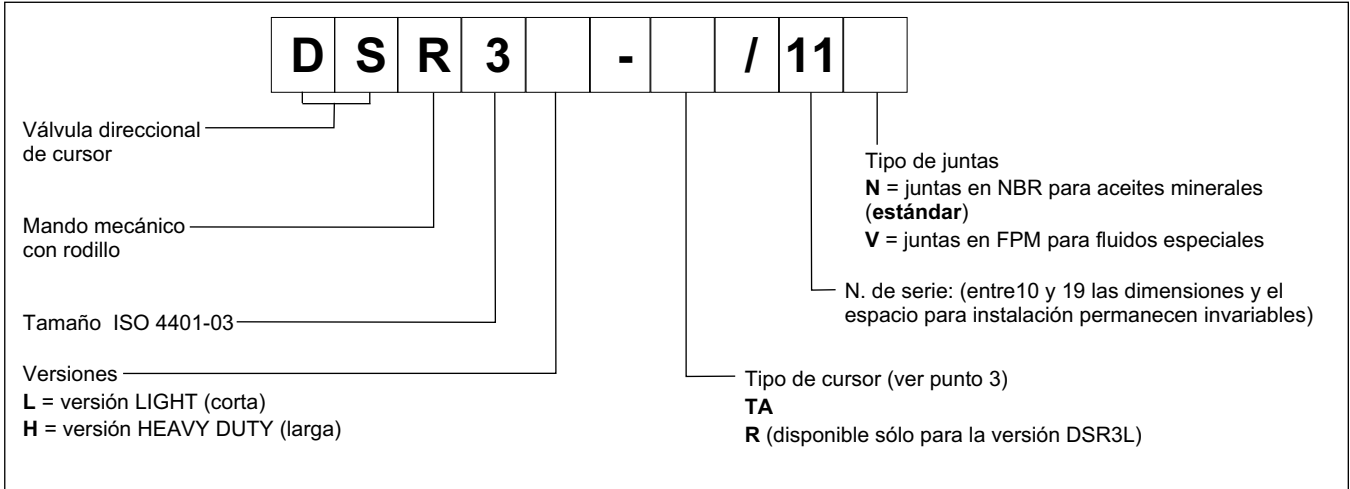
Presión máxima de trabajo: - vías P A B - vía T	bar	350 25
Caudal nominal	l/min	75
Perdidas de carga Δp -Q	ver punto 4	
Capacidad límite	ver punto 5	
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +60
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80
Campo viscosidad fluido	cSt	10 + 400
Grado de contaminación del fluido	Según ISO 4406:1999 clase 20/18/15	
Viscosidad recomendada	cSt	25
Masa: DSR3L-TA DSR3L-R DSR3H-TA	kg	1,1 1,2 1,2

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



- Las válvulas tipo DSR3* son distribuidores de accionamiento mecánico, disponibles en las versiones de 4 vías, con superficie de conexión según ISO 4401.
- El cuerpo de la válvula está realizado en hierro fundido a elevada resistencia y está dotado de amplios conductos internos para reducir a mínimo las pérdidas de carga.
- Es disponible en las versiones LIGHT (corta) y HEAVY DUTY (larga), con dos posiciones con resorte antagonista o con dos posiciones de doble mando.
- El rodillo del dispositivo de mando puede ser orientada de 90° con respecto al plano de asiento de la válvula, para facilitar la instalación.
- Estos tipos de válvulas se emplean como fin de carrera hidráulicos, conmutadores de velocidad (no compensados), seguridades hidráulicas, dispositivos de inversión de movimiento de ejes hidráulicos.

1 - CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN

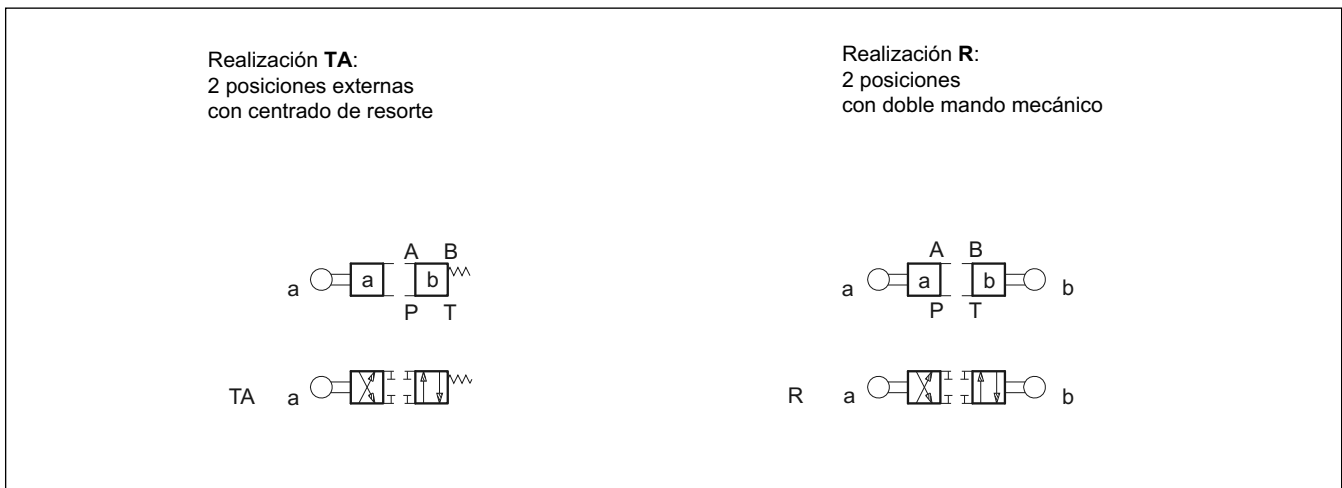


2 - FLUIDOS HIDRAULICOS

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).

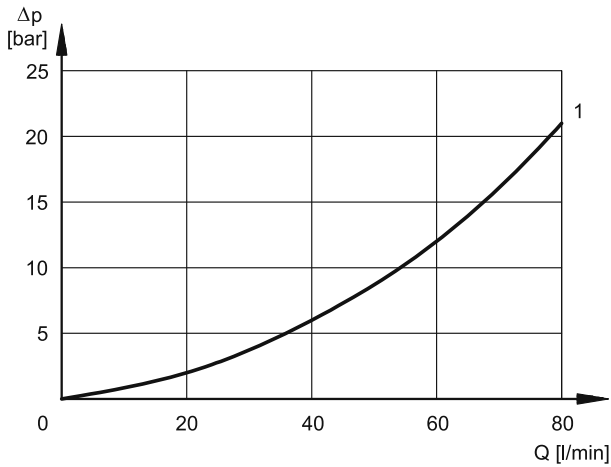
Para el uso de otros tipos de fluidos, como HFA, HFB, HFC consultar con nuestra Oficina Técnica. El uso con fluido a temperatura superior a 80° determina una precoz disminución de las propiedades del fluido y de las juntas. El fluido debe mantener intactas sus propiedades físicas y químicas.

3 - TIPO DE CURSOR



4 - PERDIDAS DE CARGA $\Delta P-Q$

(con aceites minerales con viscosidad 36 cSt a 50 °C)

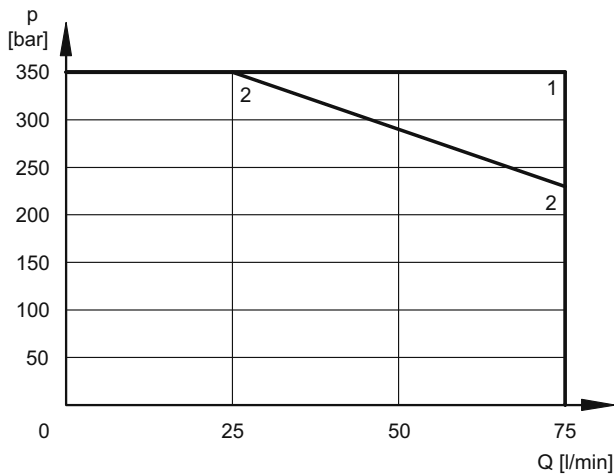


CURSOR	DIRECCIÓN DEL FLUJO			
	P→A	P→B	A→T	B→T
	CURVAS DEL DIAGRAMA			
DSR3L-TA	1	1	1	1
DSR3L-R	1	1	1	1
DSR3H-TA	1	1	1	1

5 - CAPACIDAD LIMITE

Las curvas delimitan los campos de funcionamiento del caudal según la presión de las distintas versiones de la electroválvula.

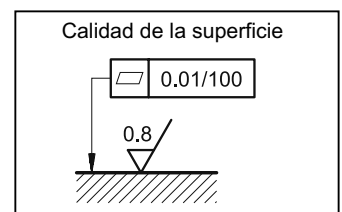
Los valores son obtenidos según ISO 6403, con aceite mineral con viscosidad 36 cSt, a 50 °C y filtrado según ISO 4406:1999 clase 18/16/13.



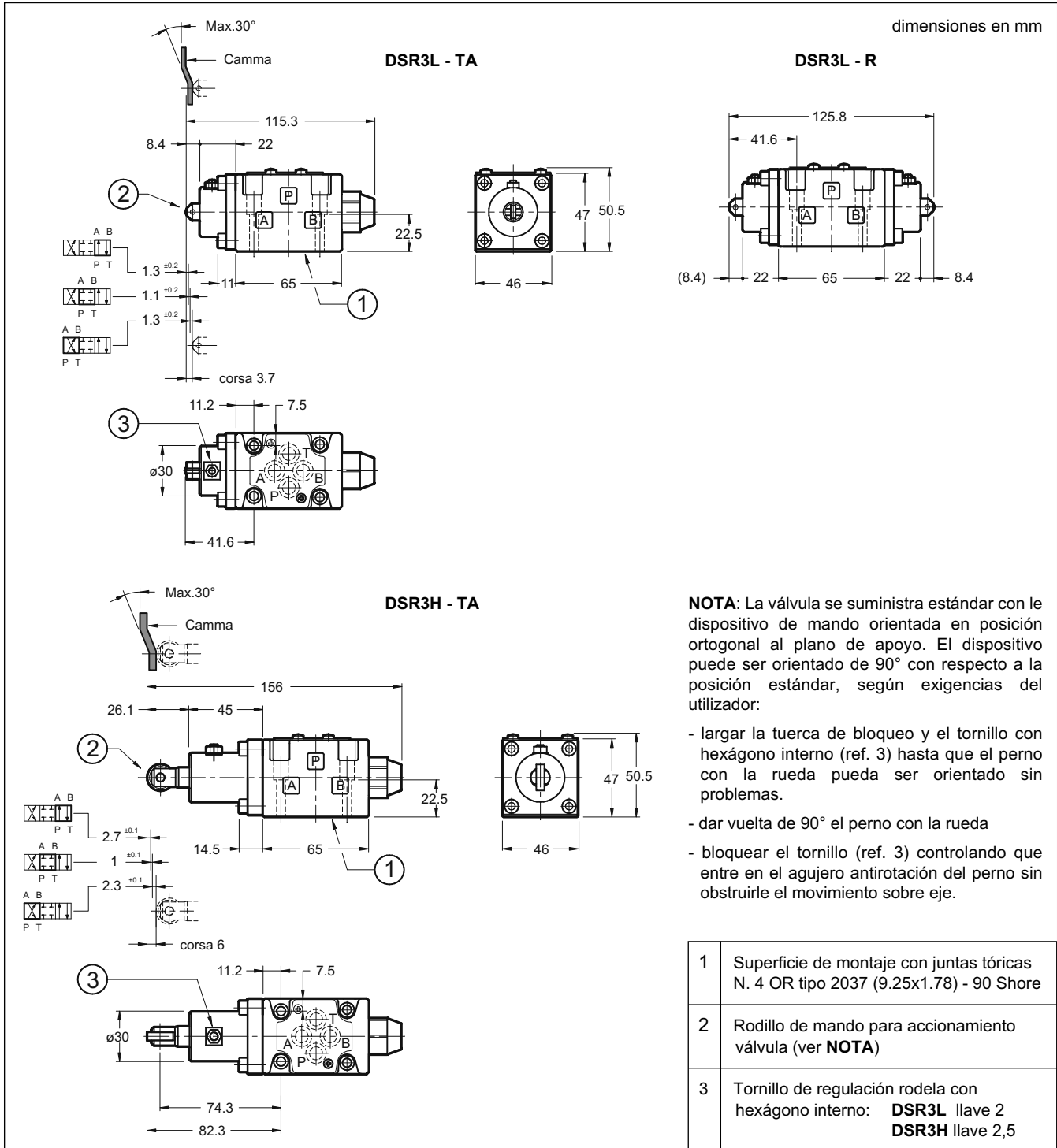
CURSOR	CURVA	
	P→A	P→B
DSR3L-TA	2	2
DSR3L-R	1	1
DSR3H-TA	1	1

6 - INSTALACION

El montaje es libre para las versiones con resortes de centrado y antagonistas; las válvulas con retención mecánica deben montarse con el eje longitudinal horizontal. Las válvulas se fijan por medio de tornillos o tirantes apoyados sobre una superficie rectificada cuyos valores de planitud y rugosidad sean iguales o mejores que los indicados por los símbolos correspondientes. Si no se respetan los valores mínimos de planitud y/o rugosidad, pueden producirse pérdidas de fluido entre la válvula y el plano de apoyo.



7 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACIÓN



8 - TORNILLOS DE FIJACION

N. 4 tornillos M5x30 ISO 4762
Par de apriete 5 Nm (tornillos A 8.8)

9 - PLACAS BASE (Ver catalogo 51 000)

Tipo PMMD-AI3G con salidas posteriores 3/8" BSP
Tipo PMMD-AL3G con salidas laterales 3/8" BSP