



DSH3L

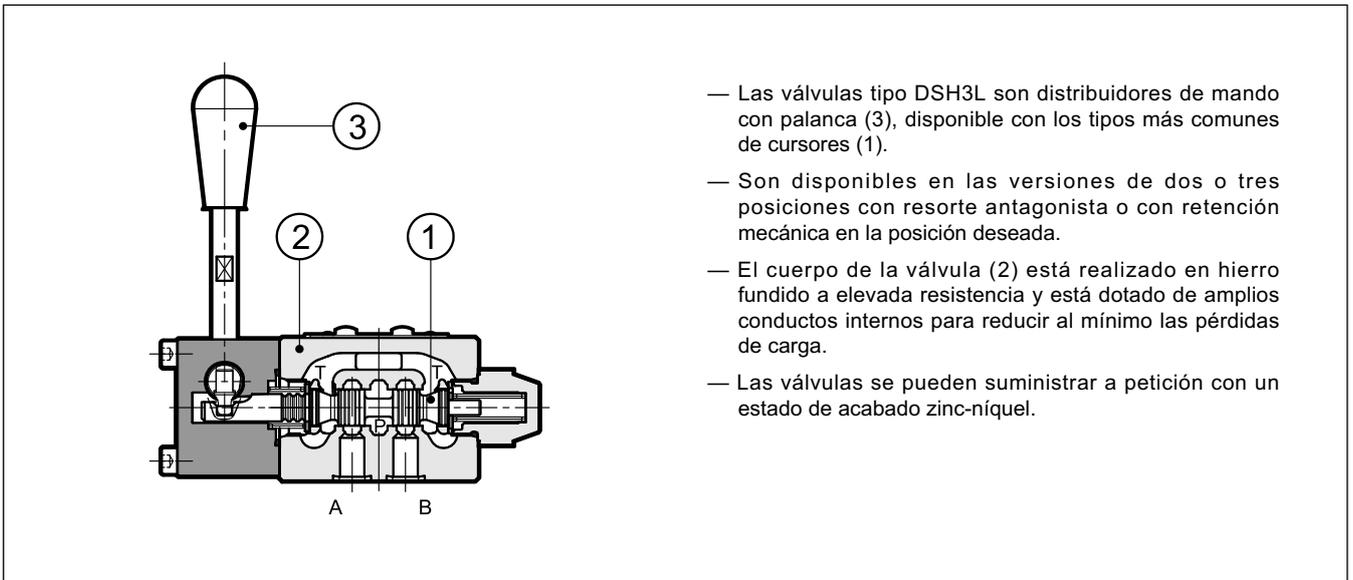
VÁLVULA DIRECCIONAL DE MANDO CON PALANCA

SERIE 10

MONTAJE EN LA PLACA ISO 4401-03

p max (ver tabla de prestaciones)
Q nom **60** l/min

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



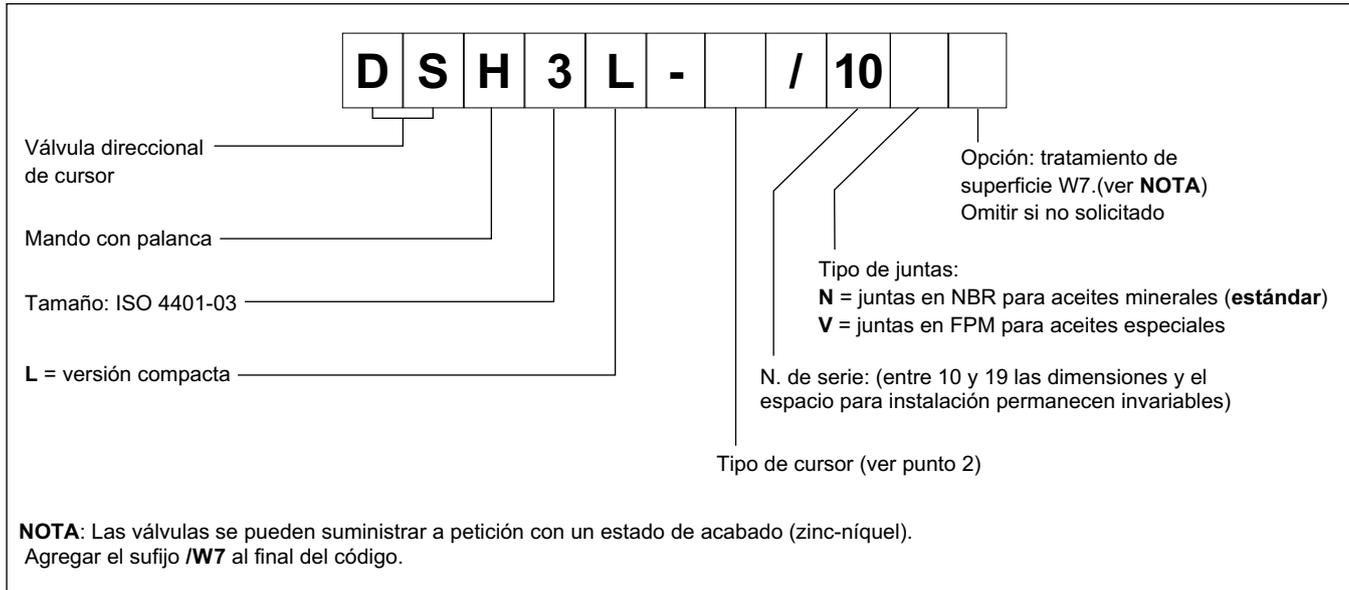
- Las válvulas tipo DSH3L son distribuidores de mando con palanca (3), disponible con los tipos más comunes de cursores (1).
- Son disponibles en las versiones de dos o tres posiciones con resorte antagonista o con retención mecánica en la posición deseada.
- El cuerpo de la válvula (2) está realizado en hierro fundido a elevada resistencia y está dotado de amplios conductos internos para reducir al mínimo las pérdidas de carga.
- Las válvulas se pueden suministrar a petición con un estado de acabado zinc-níquel.

PRESTACIONES

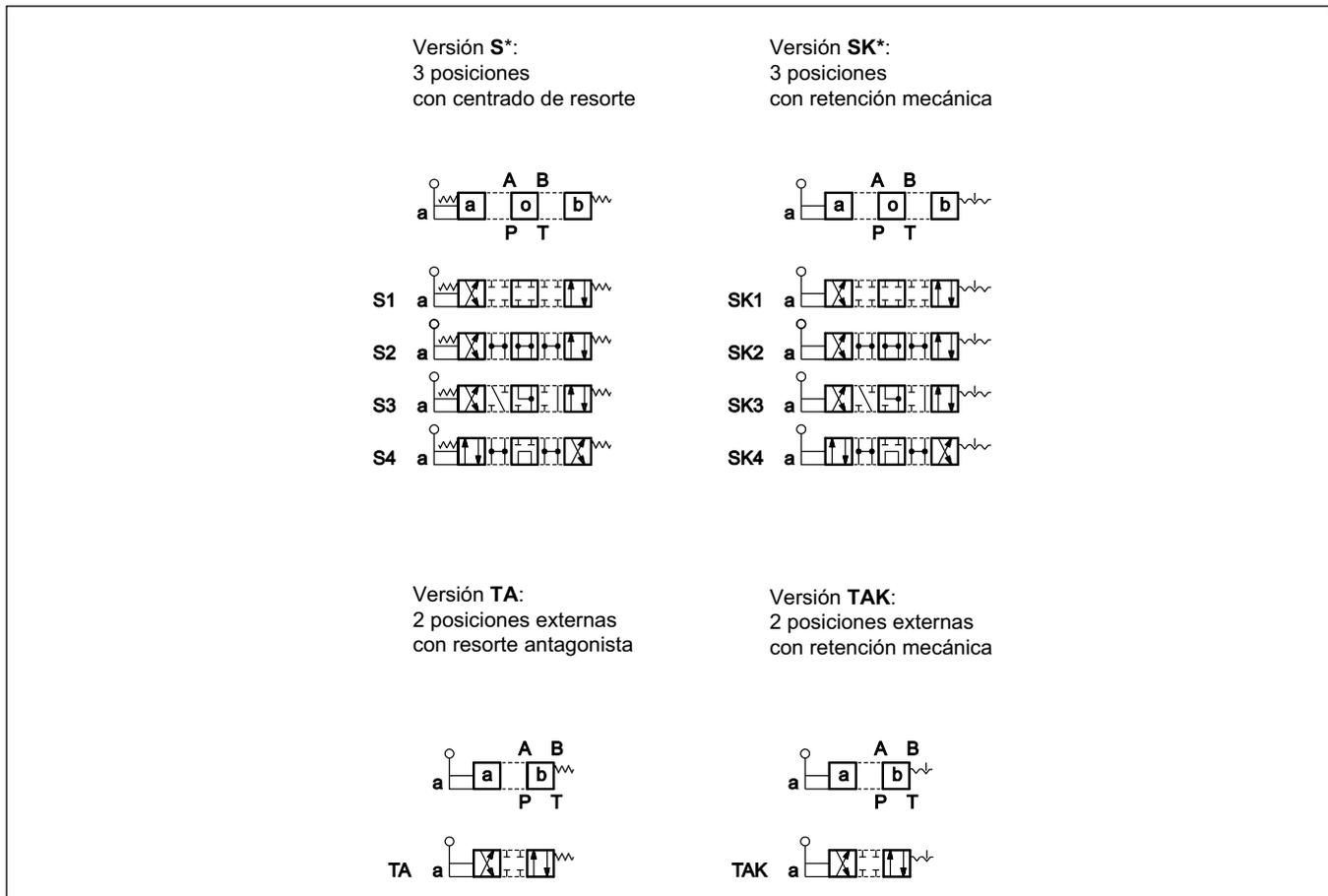
(con aceite mineral con viscosidad de 36 cSt a 50 °C)

Presión máxima de trabajo: - vías P - A - B - vía T	bar	350 210
Caudal nominal	l/min	60
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +50
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
Peso	kg	1,4

1 - CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN



2 - TIPO DE CURSOR



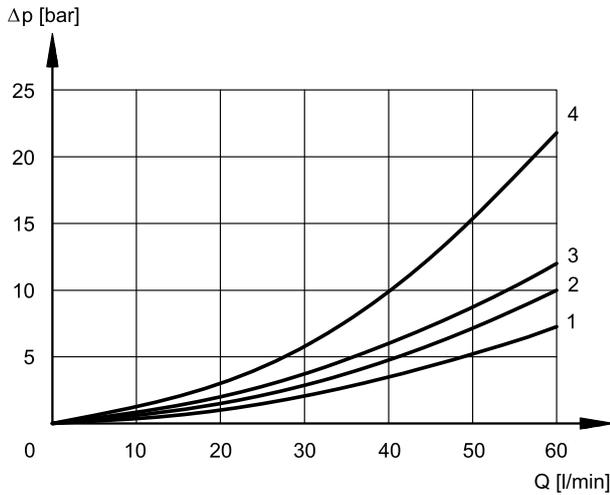
3 - FLUIDOS HIDRAULICOS

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 - PERDIDAS DE CARGA Δp -Q

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



VÁLVULA CONMUTADA

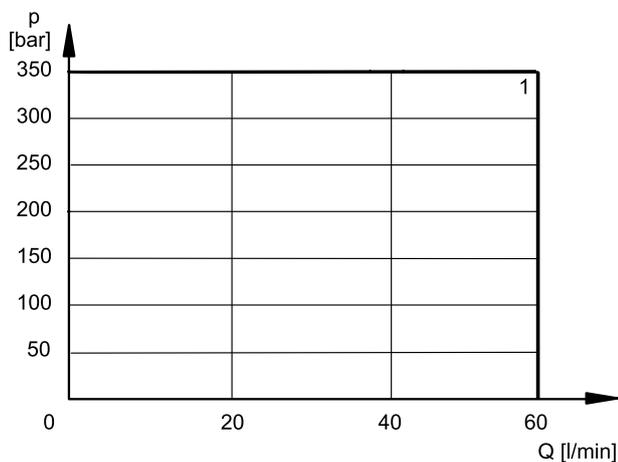
CURSOR	DIRECCIÓN DEL FLUJO			
	P→A	P→B	A→T	B→T
	CURVAS DEL DIAGRAMA			
S1, SK1	2	2	3	3
S2, SK2	1	1	3	3
S3, SK3	3	3	1	1
S4, SK4	4	4	4	4
TA, TAK	3	3	3	3

VÁLVULA EN POSICIÓN CENTRAL

CURSOR	DIRECCIÓN DEL FLUJO				
	P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
	CURVAS DEL DIAGRAMA				
S2, SK2					2
S3, SK3			3	3	
S4, SK4					3

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.



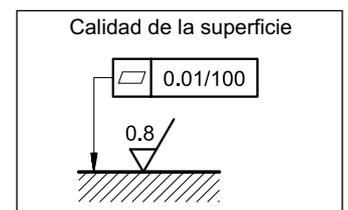
CURSOR	CURVA	
	P→A	P→B
S1, SK1	1	1
S2, SK2	1	1
S3, SK3	1	1
S4, SK4	1	1

CURSOR	CURVA	
	P→A	P→B
TA, TAK	1	1

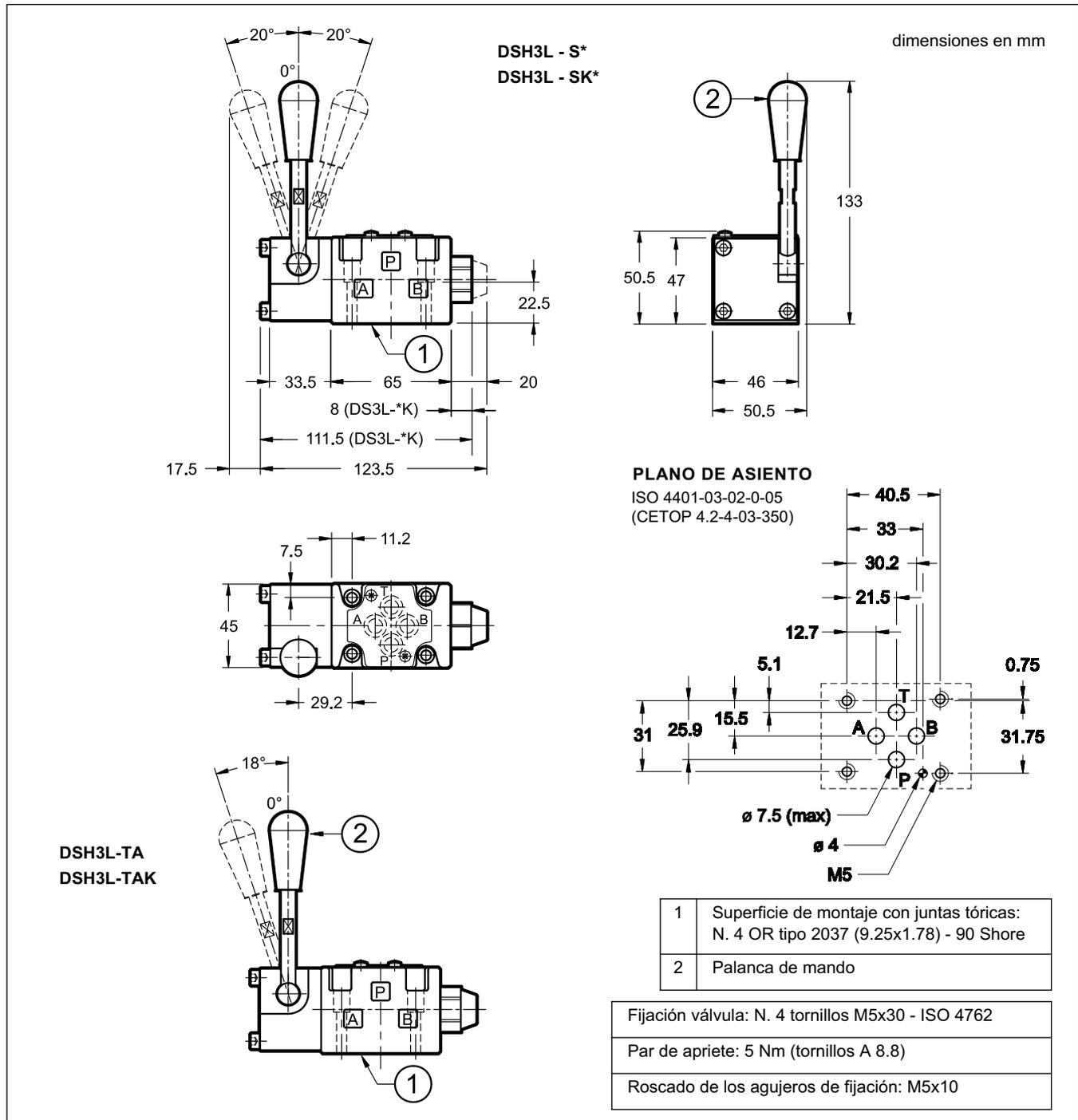
6 - INSTALACIÓN

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 DE LA VÁLVULA



8 - PLACAS BASE

(ver catálogo 51 000)

Tipo con salidas posteriores: PMMD-AI3G
Tipo con salidas laterales: PMMD-AL3G
Roscado de las salidas P, T, A y B: 3/8" BSP