



MSD

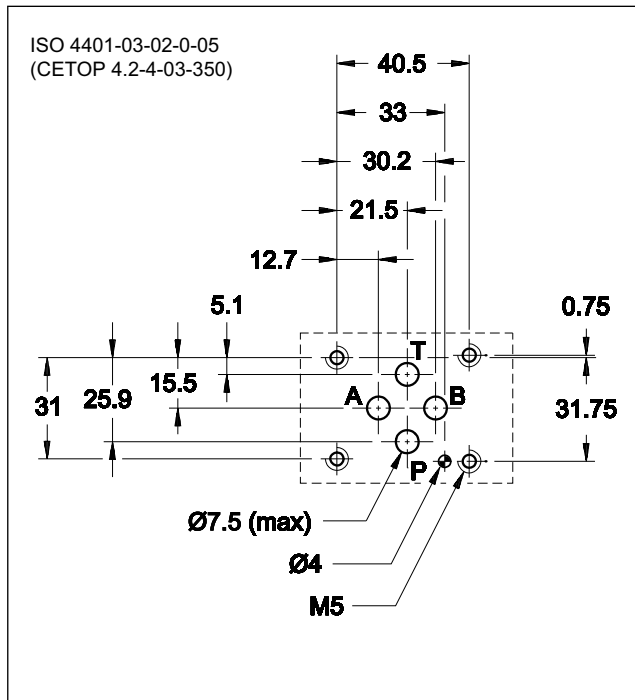
VALVULA DE SECUENCIA DE ACCION DIRECTA

SERIE 50

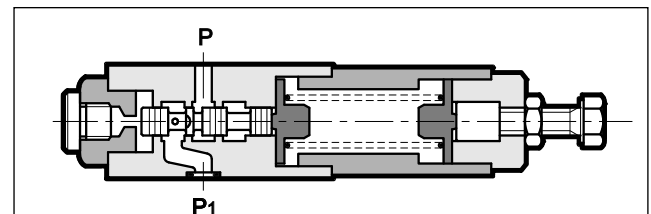
TIPO MODULAR
ISO 4401-03

p max **350** bar
Q max (ver tabla de prestaciones)

PLANO DE ASIENTO



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



— La MSD es una válvula de secuencia de acción directa de tipo cursor empleada para gobernar, en sucesión, dos o más usuarios.

En posición de reposo se queda normalmente cerrada y el cursor es sometido por un lado a la presión del conducto P1 y por el otro al muelle de regulación. Cuando la presión en el conducto P1 alcanza el valor de regulación del resorte, la válvula se abre y permite el paso del fluido en el conducto presión del circuito principal.

La válvula permanece abierta hasta que la presión en el circuito no se reduzca por debajo del valor de regulación predispuesto en el resorte.

— Se fabrica en versión modular, con conexiones según normas ISO 4401; puede instalarse rápidamente sin el empleo de tuberías, debajo las electroválvulas direccionales ISO 4401-03.

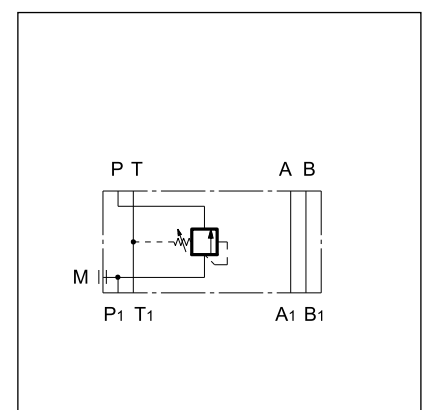
— Generalmente se suministra con tornillo de regulación de cabeza hexagonal. Bajo pedido puede ser equipada con pomo de regulación SICBLOC, con indicación micrométrica y bloqueo automático.

PRESTACIONES

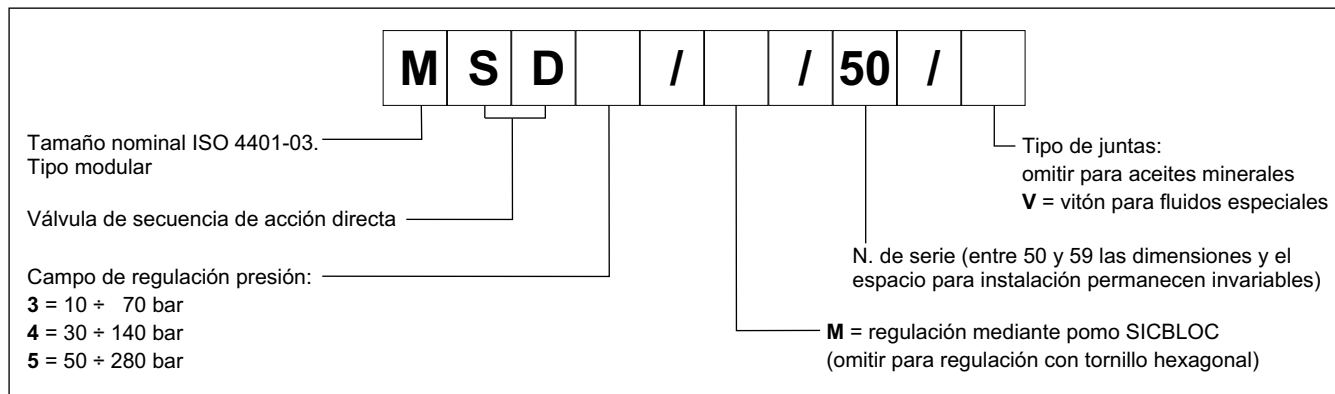
(medidas con aceite mineral de viscosidad 36 cSt a 50°C)

Presión máxima de trabajo	bar	350
Presión máxima conexión T	bar	10
Caudal máximo en los conductos controlados	l/min	50
Caudal máximo en los conductos libres		75
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	1,4

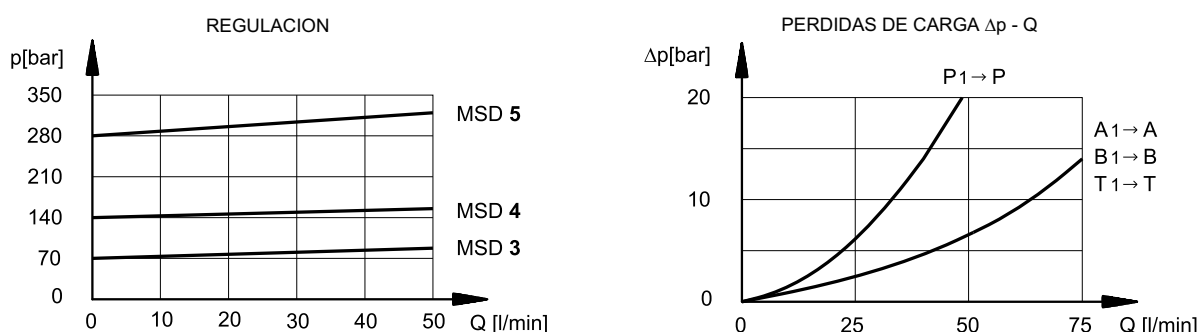
SIMBOLOS HIDRAULICOS



1 - CODIGO DE IDENTIFICACION



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. 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

