



MDT

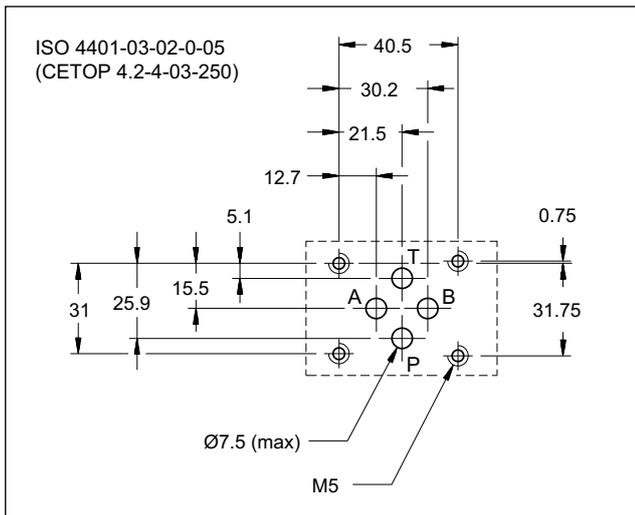
ELECTROVÁLVULA DIRECCIONAL DE RETENCIÓN

SERIE 10

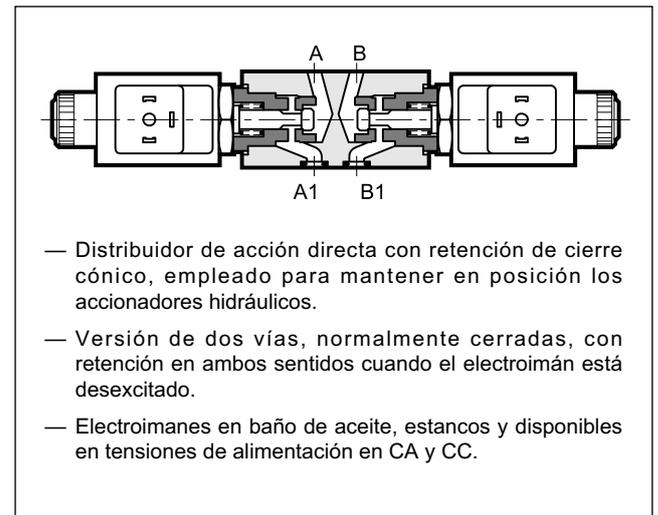
VERSION MODULAR ISO 4401-03

p max **250** bar
Q max **25** l/min

PLANO DE ASIENTO



VERSION MODULAR



VERSIONES (ver tabla símbolos hidráulicos)

Versión "SA": se utiliza en los casos en que se desea interceptar el flujo en la vía A.

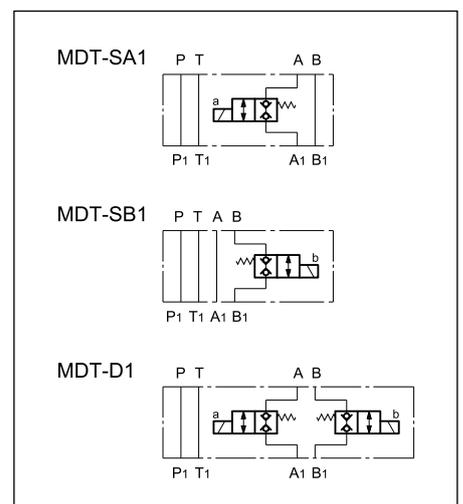
Versión "SB": se utiliza en los casos en que se desea interceptar el flujo en la vía B.

Versión "D": se utiliza en los casos en que se desea interceptar el flujo en ambas vías, A y B.

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

Presión máxima de trabajo	bar	250
Caudal máximo en los conductos controlados	l/min	25
Caudal máximo en los conductos libres		65
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
Masa MDT-D	kg	1,7
MDT-SA/SB		1,2

SIMBOLOS HIDRAULICOS



1 - CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN

M	D	T	-	1	/	10	-	/	
----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	--

Válvula modular
Tamaño ISO 4401-03

Válvula direccional de retención

Versiones: **SA** = control en la vía A
SB = control en la vía B
D = control en las vías A y B

Configuración de doble retención - normalmente cerrada

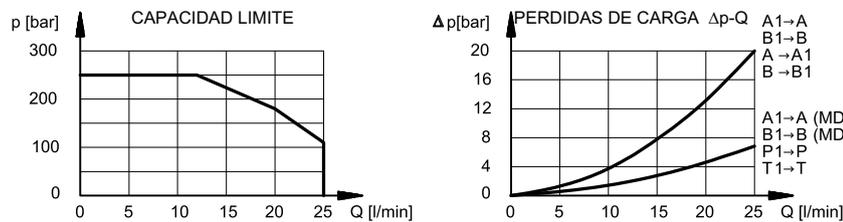
Tipo de juntas:
omitir para aceites minerales
V = vitón para fluidos especiales

Tensiones de alimentación (ver punto 3):
Corriente continua: **12V CC**
24V CC
Corriente alterna: **110 RAC**
220 RAC

N. de serie (entre 10 y 19 las dimensiones y el espacio para instalación permanecen invariables)

NOTA: Las electroválvulas se suministran siempre sin conectores. Los conectores deben ser solicitados aparte. Para identificar el modelo a pedir ver catálogo 49 000.

2 - CURVAS CARACTERÍSTICAS (valores obtenidos con viscosidad de 36 cSt a 50 °C)



3 - TENSIONES DE ALIMENTACIÓN

Para alimentación en corriente alterna se utiliza siempre un conector con rectificador de puente y bobinas RAC.

Tiempos (±10%)
conexión 30 ms
desconexión 50 ms

4 - 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.

5 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACION

1	Mando manual
2	Espacio para extracción de la bobina
3	Espacio para extracción del conector
4	Bobina orientable en 360°
5	Superficie de montaje con juntas tóricas: N. 4 OR tipo 2037 (9.25x1.78) - 90 Shore

DIPLOMATIC MS S.p.A.
via M. Re Depaolini 24 • 20015 PARABIAGO (MI) • ITALY
tel. +39 0331.895.111 • www.diplomatic.com • e-mail: sales.exp@diplomatic.com