



MDT

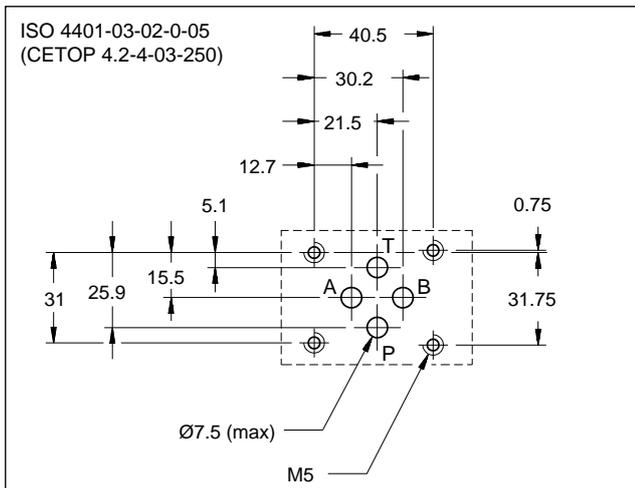
ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTES WEGESITZVENTIL

BAUREIHE 10

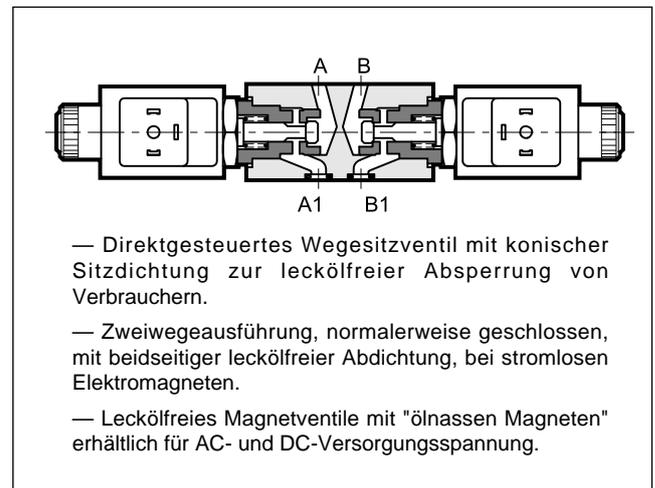
ZWISCHENPLATTENAUSFÜHRUNG ISO 4401-03

p max 250 bar
Q max 25 l/min

KONTAKTFLÄCHE



FUNKTIONSPRINZIP



AUSFÜHRUNGEN

(siehe hydraulische Symbole)

Ausführung "SA": sie wird benutzt, um den Durchfluss auf der Leitung A abzusperren.

Ausführung "SB": sie wird benutzt, um den Durchfluss auf der Leitung B abzusperren.

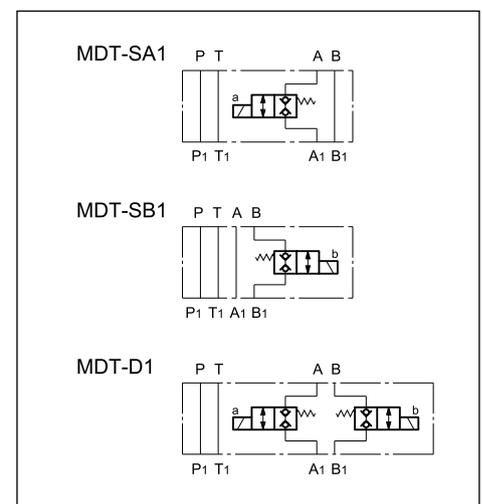
Ausführung "D": sie wird benutzt, um den Durchfluss auf den Leitungen A und B abzusperren.

TECHNISCHE DATEN

(Mineralöl mit Viskosität 36 cSt um 50°C)

Max. Betriebsdruck	bar	250
Max. Volumenstrom in den kontrollierten Leitungen	l/min	25
Max. Volumenstrom in den freien Leitungen		65
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +50
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400
Verschmutzungsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15	
Empfohlene Viskosität	cSt	25
Gewicht	MDT-D MDT-SA / SB	kg 1,7 1,2

HYDRAULISCHE SYMBOLE

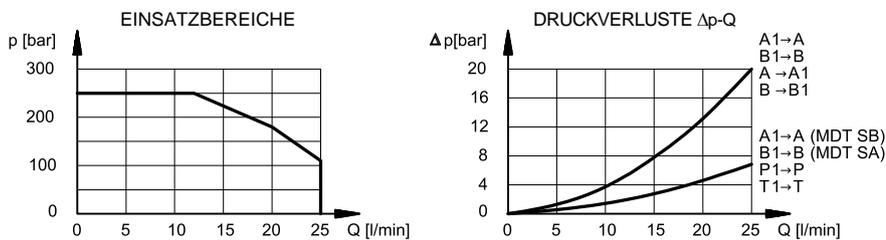


1 - BESTELLBEZEICHNUNG

M D T - 1 / 10 - /	
<p>Zwischenplattenventil Größe ISO 4401-03</p> <p>Wegesitzventil</p> <p>Ausführungen: SA = Regelung auf der Leitung A SB = Regelung auf der Leitung B D = Regelung auf den Leitungen A und B</p> <p>Gestaltung: Doppeldichtungsmittel - normalerweise geschlossen</p>	<p>Dichtungen: keine Ang. für Mineralöle V = Viton für Spezialflüssigkeiten</p> <p>Versorgungsspannungen: siehe Tabelle 3 Gleichstrom: 12V GS 24V GS Wechselstrom: 110 RWS 220 RWS</p> <p>Baureihen-Nummer (Nr. 10 bis 19 gleiche Abmessungen und Installation)</p>

HINWEIS: Die Elektromagnetventile werden immer ohne Würfelstecker geliefert. Die Würfelstecker EN 175301-803 (ex DIN 43650) müssen separat bestellt werden. Siehe Katalog 49 000.

2 - KENNLINIEN (gemessen mit Viskosität 36 cSt um 50°C)



3 - VERSORGUNGSSPANNUNGEN

Für die Versorgung mit Wechselstrom wird immer ein Ventilstecker mit Brückengleichrichter und Spulen vom Typ RWS benutzt.

Zeiten ±10%	
Einschaltung	30 ms
Ausschaltung	50 ms

4 - HYDRAULISCHE DRUCKMEDIEN

Verwenden Sie Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis Typ HL oder HM nach ISO 6743-4. Für diese Flüssigkeiten verwenden Sie Dichtungen aus NBR. Für Flüssigkeiten vom Typ HFDR (Phosphorester) verwenden Sie Dichtungen aus FPM (Code V). Wenn Sie andere Druckmedien verwenden, zum Beispiel HFA, HFB, HFC, wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro. Der Betrieb mit Flüssigkeitstemperaturen über 80°C führt zum schnellen Verfall der Qualität der Flüssigkeiten und Dichtungen. Die physikalischen und chemischen Merkmale der Flüssigkeit müssen beibehalten werden.

5 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

1	Handnotbetätigung
2	Raum für die Spulenentfernung
3	Raum für die Würfelsteckerentfernung
4	360° drehbare Spule
5	Anschlussbild mit Abdichtungsringen: 4 OR Typ 2037 (9.25x1.78) - 90 Shore

Maßangaben in mm