MSD

DIREKTGESTEUERTES ZUSCHALTVENTIL

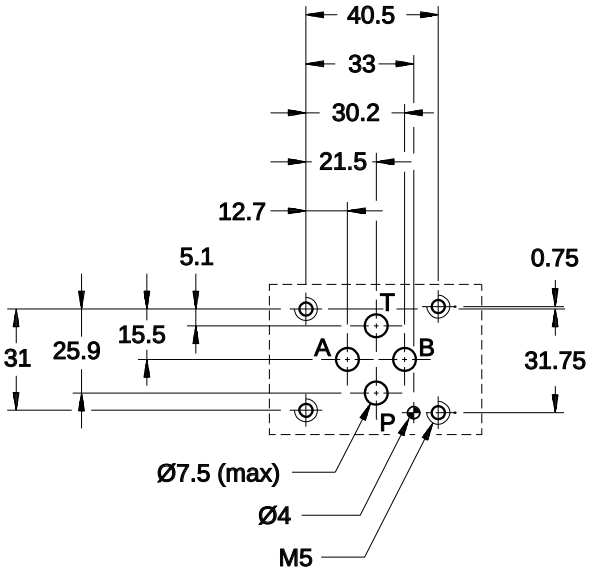
BAUREIHE 50

MODULARAUSFÜHRUNG
ISO 4401-03

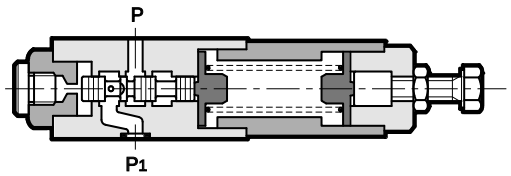
p max **350** bar
Q max (siehe technische Daten)

KONTAKTFLÄCHE

ISO 4401-03-02-0-05
(CETOP 4.2-4-03-350)



FUNKTIONSPRINZIP



— MSD-Ventil ist ein direktgesteuertes Kolbenzuschaltventil, das zwei oder mehr Verbraucher aufeinanderfolgend steuern kann, dessen Anschlussbild ISO 4401-03 entspricht. In Ruhestellung ist das Ventil geschlossen und der Druck in Leitung P1 wirkt gegen die Ferderkraft der Regelungsfeder. Wenn der Druck in Leitung P1 den Einstellungswert der Feder erreicht, öffnet sich das Ventil und ermöglicht den Durchfluss in die Druckleitung des Hauptsteuerkreises. Das Ventil bleibt solange geöffnet bis der Druck im Haupsteuerkreis niedriger ist als der durch die Federkraft vorgegebene „Druckwert".

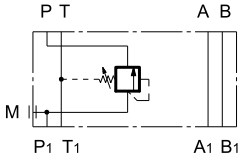
— Das Ventil, welches in modularer Bauweise mit Anschlüssen gemäß ISO 4401-03-Normen ausgeführt ist, kann ohne Verwendung von Rohren als Zwischenplatte einfach unter alle direktgesteuerten Wegeventile dessen Anschlussbild gemäß ISO 4401-03 ausgeführt ist, montiert werden.

— Die Verstellung wird standardmäßig mit einer Sechskantschraube ausgeführt. Auf Wunsch ist die Verstellung mit einem SICBLOC Regelungsknopf mit Micrometer-Anzeige und automatischer Arretierung lieferbar.

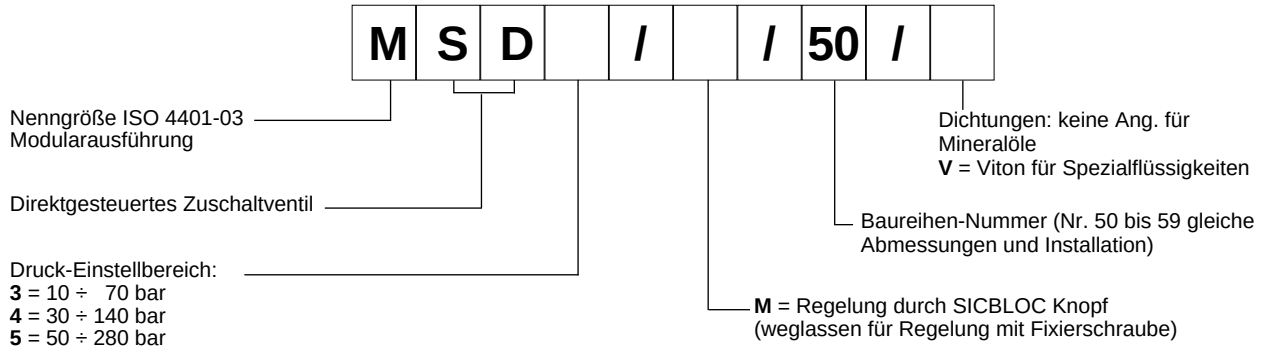
TECHNISCHE DATEN (Werte für Mineralöl m. Viskosität 36 cSt u. 50°C)

Max. Betriebsdruck Max. Druck der Leitung T	bar	350 10
Max. Volumenstrom in den gesteuerten Leitungen Max. Volumenstrom in den nicht gesteuerten Leitungen	l/min	50 75
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +60
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400
Kontaminationsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15	
Empfohlene Viskosität	cSt	25
Gewicht	kg	1,4

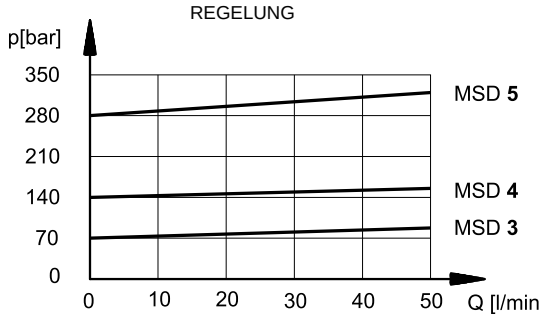
HYDRAULISCHES SYMBOL

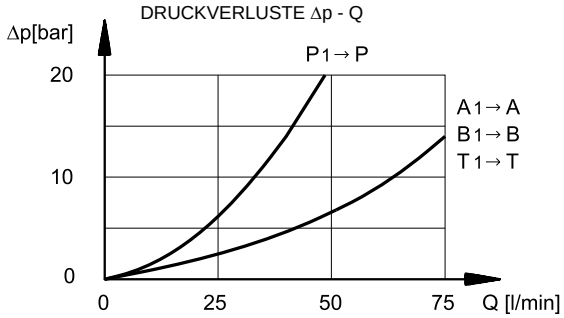


1 - BESTELLBEZEICHNUNG



2 - KENNLINIEN (Werte für Viskosität 36 cSt u. 50°C)

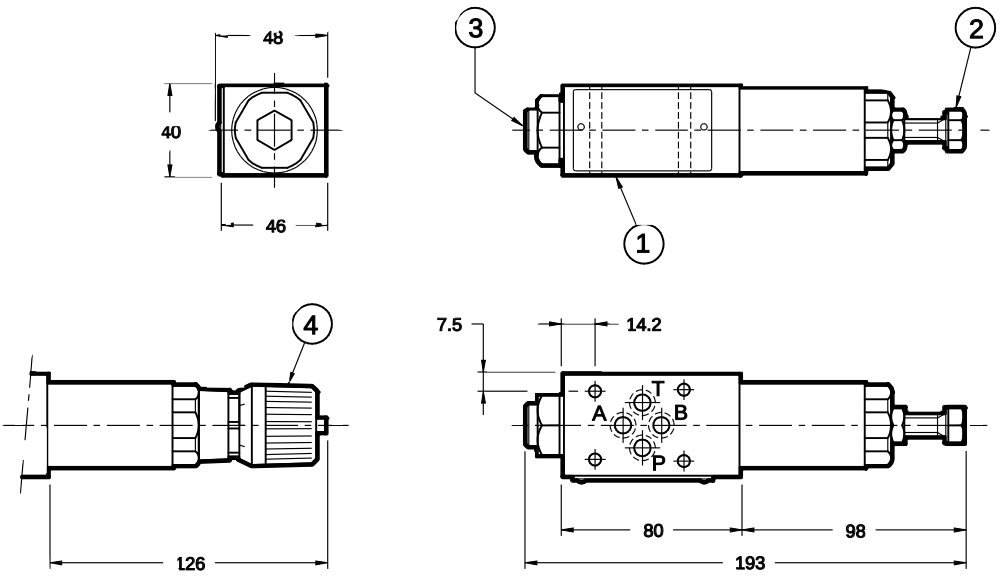




3 - HYDRAULISCHE DRUCKMEDIEN

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.

4 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE



Maßangaben in mm

1	Anschlussbild mit Abdichtungsringen: 4 OR Typ 2037 (9.25X1.78) 90 shore
2	Fixierschraube Schlüsselgröße 17 Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird der Druck erhöht
3	Manometeranschluss 1/4” BSP
4	SICBLOC Knopf. Bei Betätigung drücken und drehen gleichzeitig

DUPLOMATIC MOTION SOLUTIONS
a member of DAIKIN group

DUPLOMATIC MS Spa
via Mario Re Depaolini, 24 | 20015 Parabiago (MI) | Italy
T +39 0331 895111 | E vendite.ita@duplomatic.com | sales.exp@duplomatic.com
duplomaticmotionsolutions.com

REPRODUKTIONSRECHTE VORBEHALTEN, DIE FIRMA BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR,
DIE ALS NOTWENDIG ERSCHEINENDEN ÄNDERUNGEN VORZUNEHMEN