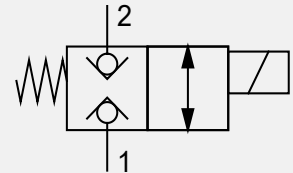


2/2-Wege-Sitzventil MSVT



elektrisch betätigt
max. Betriebsdruck 350 bar
max. Volumenstrom 40 l/min



080120_MSVT
12.2018

Inhaltsverzeichnis	Inhalt	Seite
	Eigenschaften	1
	Technische Daten	2
	Kennlinien	2
	Abmessungen	3
	Typenschlüssel	4
	Zubehör und weiterführende Informationen	5

Eigenschaften

- sitzdichtes Einschraub-Wegeventil
- vorgesteuert oder direkt gesteuert verfügbar
- stromlos offen oder stromlos geschlossen verfügbar
- wartungsfrei

Technische Daten

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck max.:	350 bar (MSVT-20 und MSVT-21: 250 bar, Durchfluss von 1 nach 2: 150 bar)
Volumenstrom:	40 l/min (MSVT-20: 15 l/min, MSVT-21: 30 l/min)
Durchflussrichtung:	von 2 nach 1 (1 nach 2)
Betriebsmedien:	Mineralöle nach DIN 51524, andere auf Anfrage
Viskositätsbereich:	3 - 400 cSt
Filtration:	Ölreinheit nach ISO 4406 (1999) 18/16/13, Filter mit $\beta_{5(c)} > 200$

Mechanische Kenngrößen

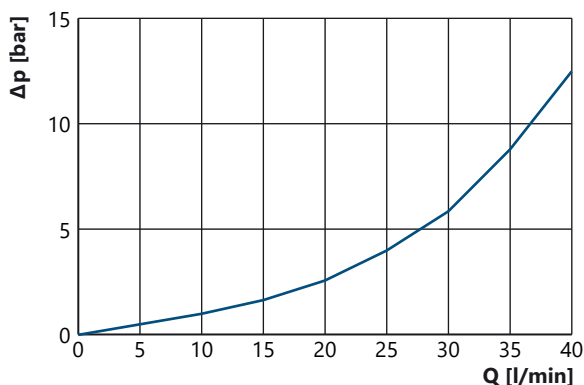
Bauart:	Einschraubventil
Mediumtemperatur:	-10 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur:	-30 °C bis +60 °C (nicht kondensierend)
Einbaulage:	beliebig
Gewicht:	0,31 kg
Werkstoffe:	Ventilteile: Stahl, Magnetspule: Kunststoff Dichtungen: NBR
Oberflächenschutz:	brüniert/verzinkt

Elektrische Kenngrößen

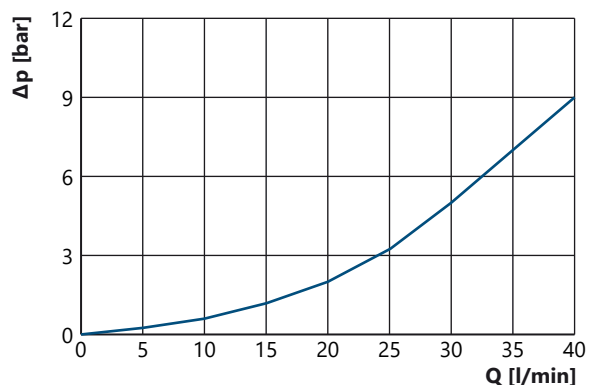
Nennspannung:	12 V DC, 24 V DC
Nennwiderstand (R20):	8 Ω (12 V), 26 Ω (24 V)
Leistungsaufnahme max.:	18 W (12 V), 22 W (24 V)
Einschaltdauer:	100 % ED
Schutzart:	IP65 bei korrekt montierter Leitungsdose
Elektrischer Anschluss:	Gerätestecker nach DIN EN 175301-803 (alt DIN 43650) Form A
Ansteuergeräte:	siehe Kapitel 6 " <i>Ansteuer Elektronik und Sensorik</i> " unter www.weber-hydraulik.com

Kennlinien

Druckverlustkennlinie ($\Delta p/Q$) MSVT-03 und MSVT-04

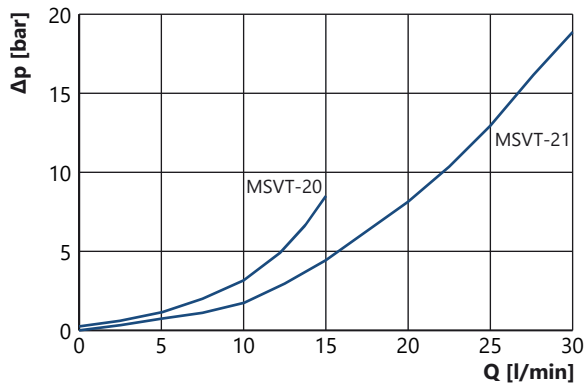


Druckverlustkennlinie ($\Delta p/Q$) MSVT-07

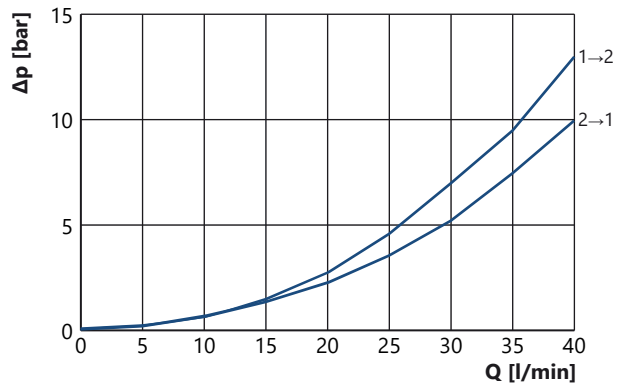


Kennlinien

Druckverlustkennlinie ($\Delta p/Q$) MSVT-20 und MSVT-21



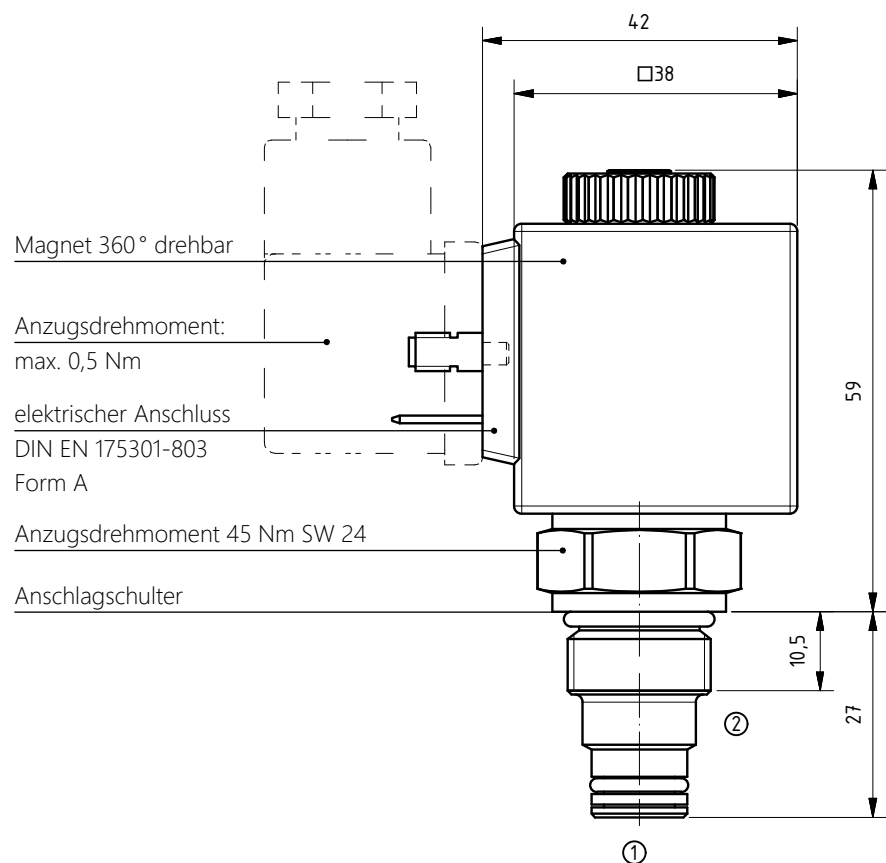
Druckverlustkennlinie ($\Delta p/Q$) MSVT-22



Messbedingungen Öl: HLP 32, Temperatur: 40 °C (~32 cSt)

Abmessungen

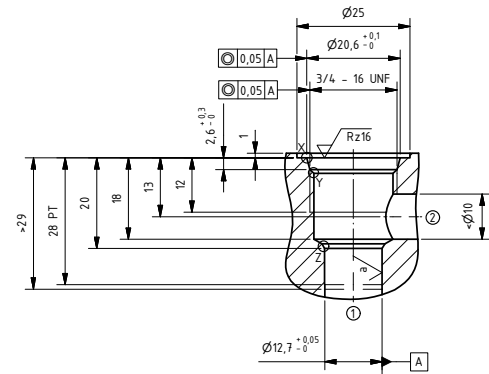
Einschraubventil
MSVT



HM4/07 13 04

Abmessungen

MSVT (SAE08)



HE4/14 31 03

HINWEIS

Eine detaillierte Zeichnung der Stufenbohrung finden Sie in Kapitel 11 „Allgemeine Informationen“ unter www.weber-hydraulik.com.

Typenschlüssel

MSVT

2/2-Wege-Sitzventil



Ausführung

03	stromlos geschlossen	
04	stromlos geschlossen mit Nothandbetätigung	
07	stromlos offen	
20	stromlos doppelseitig geschlossen (15 l/min)	
21	stromlos doppelseitig geschlossen (30 l/min)	
22	stromlos doppelseitig geschlossen	



Nennspannung

12 V	12 V DC
24 V	24 V DC

Standardprogramm

Zubehör und weiterführende Informationen

<i>Zubehör/Ersatzteile</i>	Artikel:	Artikelnummer:
	Steckdose DIN EN 175301-803 (alt DIN 43650), Form A, schwarz	149.0007
	Steckdose DIN EN 175301-803 (alt DIN 43650), Form A, grau	149.0008
	Aluminiumgehäuse 3/8"	093.0024
	Stahlgehäuse 3/8"	153 .0139
 <i>Betriebsanleitung</i>	 Hinweise für die Montage, Inbetriebnahme und Wartung finden Sie in Kapitel 11 „ <i>Allgemeine Informationen</i> “ unter der Kategorie „ <i>Allgemeine Betriebsanleitung</i> “ oder sind auf Anfrage erhältlich.	