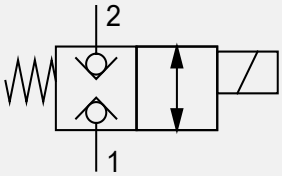
2/2-Wege-Sitzventil MSVT

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

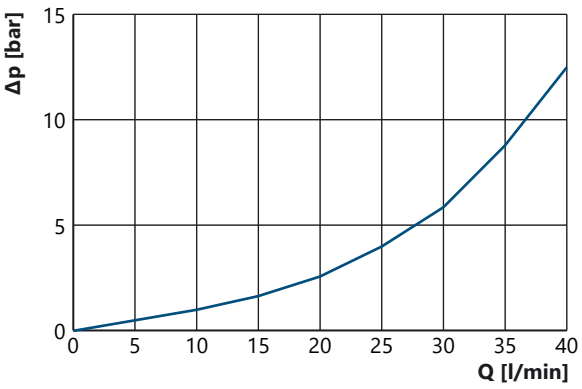
- sitzdichtes Einschraub-Wegeventil
- vorgesteuert oder direkt gesteuert verfügbar
- stromlos offen oder stromlos geschlossen verfügbar
- wartungsfrei

Technische Daten

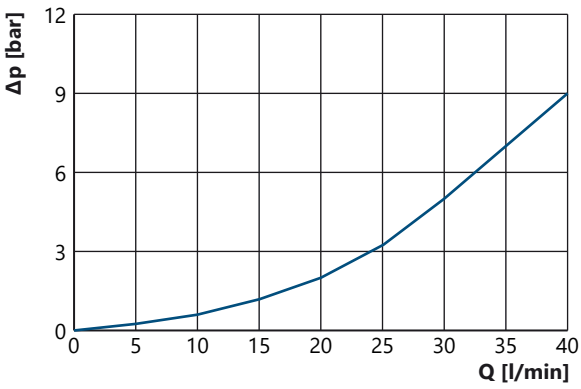
Hydraulische Kenngrößen	Betriebsdruck max.:	350 bar (MSVT-20 und MSVT-21: 250 bar, Durchfluss von 1 nach 2: 150 bar)
	Volumenstrom:	40 l/min (MSVT-20: 15 l/min, MSVT-21: 30 l/min)
	Durchflussrichtung:	von 2 nach 1 (1 nach 2)
	Betriebsmedien:	Mineralöle nach DIN 51524, andere auf Anfrage
	Viskositätsbereich:	3 - 400 cSt
	Filtration:	Ölreinheit nach ISO 4406 (1999) 18/16/13, Filter mit ß 5(c) > 200
Mechanische Kenngrößen	Bauart:	Einschraubventil
	Mediumstemperatur:	-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 "*Ansteuerelektronik und Sensorik*" unter *www.weber-hydraulik.com*

Kennlinien

Druckverlustkennlinie (Δp/Q) MSVT-03 und MSVT-04

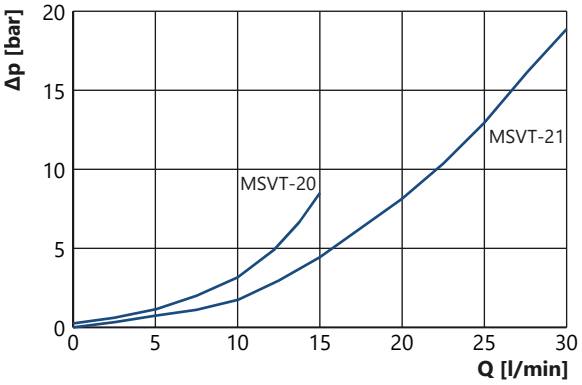


Druckverlustkennlinie (Δp/Q) MSVT-07

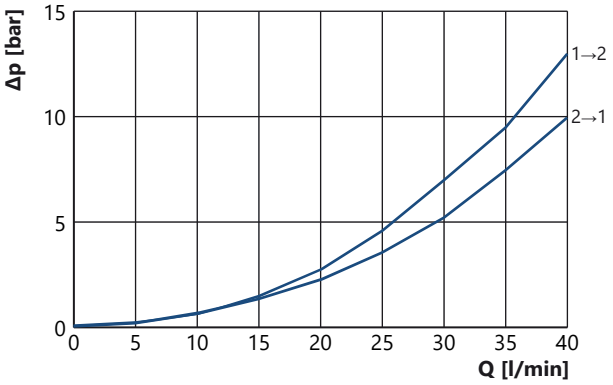


Kennlinien

Druckverlustkennlinie (Δp/Q) MSVT-20 und MSVT-21



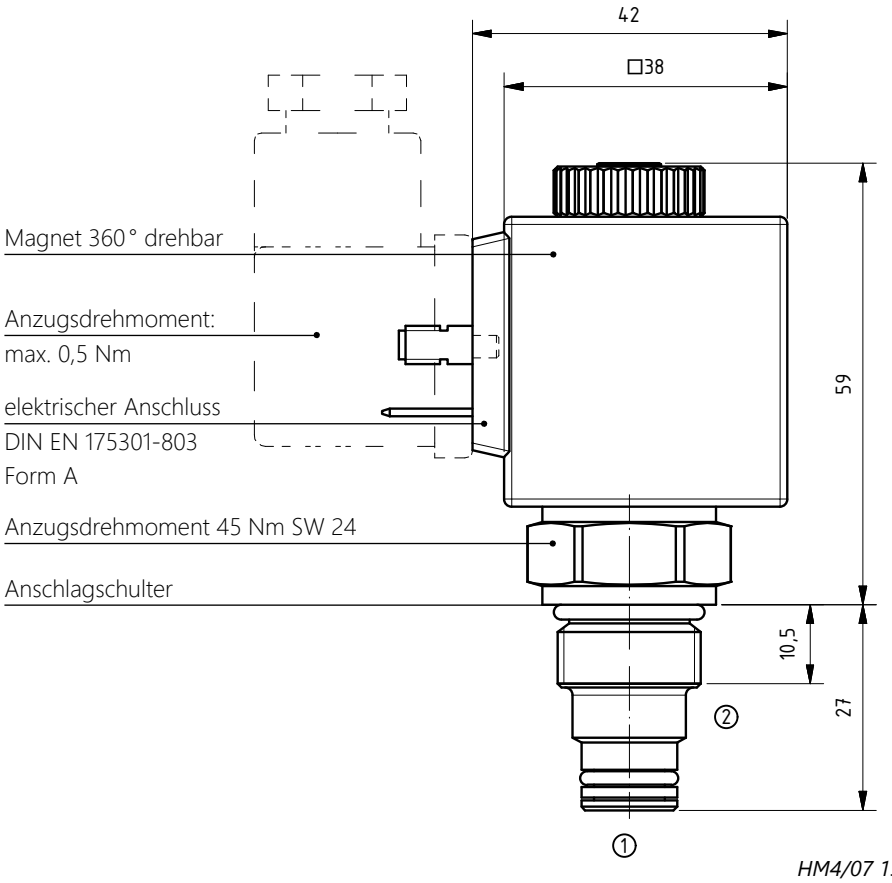
Druckverlustkennlinie (Δp/Q) MSVT-22



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

Abmessungen

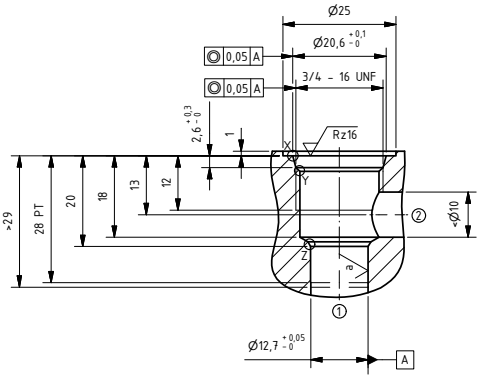
Einschraubventil MSVT



HM4/07 13 04

Abmessungen

MSVT (SAE08)



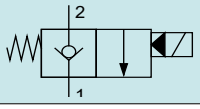
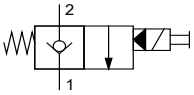
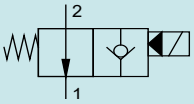
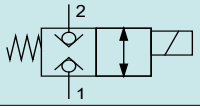
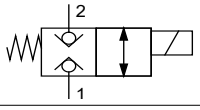
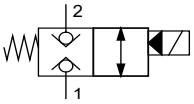
HE4/14 31 03

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

Zubehör/Ersatzteile

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

Betriebsanleitung

Hinweise für die Montage, Inbetriebnahme und Wartung finden Sie in Kapitel 11 *„Allgemeine Informationen"* unter der Kategorie *„Allgemeine Betriebsanleitung"* oder sind auf Anfrage erhältlich.

WEBER-HYDRAULIK

WEBER-HYDRAULIK GMBH
Felix-Wankel-Str. 4, 78467 Konstanz
Tel.: +49 7531 9748-0
Fax: +49 7531 9748-44

www.weber-hydraulik.com
info.de-k@weber-hydraulik.com

Änderungen vorbehalten