

2/2-Wege-Kompakt-Sitzventil MSV

universelle Type • max. 350 bar • max. 30 l/min



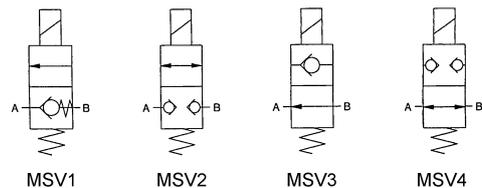
Beschreibung

Magnetventile der Baureihe MSV sind sitzdichte 2/2-Wege-Einschraubventile. Die Dichtheit wird bis zu maximalen Drücken von 350 bar gewährleistet. Auch nach langen Stillstandzeiten schalten die Ventile sehr zuverlässig. Die Betätigung der Ventile erfolgt über ein druckdichtes Magnetrohr. Die Magnetspulen sind leicht dreh- und austauschbar. Auch bei 100 % ED ist für eine gute Wärmeabfuhr gesorgt. Die Ventile sind in den Ausführungen "stromlos offen" (SO) und "stromlos geschlossen" (SG) lieferbar. Die direktgesteuerten Geräte sind auch mit einer verstellichten Not-Handbetätigung verfügbar. Es steht ein breites Zubehörprogramm wie Verrohrungs- und Hohlverschraubengehäuse sowie Zwischenplatten NG 6 zur Verfügung.

lieferbare Ausführungen

MSV1	vorgesteuert	stromlos geschlossen
MSV2	direktgesteuert	stromlos geschlossen
MSV3	vorgesteuert	stromlos offen
MSV4	direktgesteuert	stromlos offen

Symbolbilder



Technische Daten

Messparameter und Normen siehe Kapitel 12

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck:	MSV1 und MSV3: max. XXX bar MSV2 und MSV4: max. XXX bar
Volumenstrom:	MSV1 und MSV3: max. XX l/min MSV2 und MSV4: max. XX l/min
Betriebsmedien:	Mineralöle nach DIN 51524, andere auf Anfrage
Viskositätsbereich:	3 – 400 cSt
Durchflussrichtung:	siehe Symbolbilder
Filtrierung:	min. 25 µm
Leckage:	max. 5 Tropfen/min
Schaltzeit:	ca. XX ms

Elektrische Kenngrößen

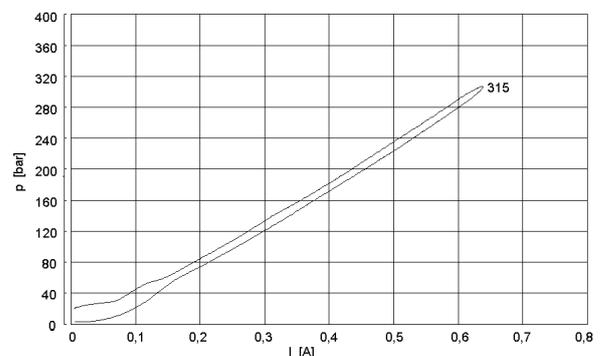
Nennspannung:	24 V DC, 12 V DC, 205 V DC; ±10%
Leistungsaufnahme:	27 W
Nennwiderstand (R ₂₀):	24V: 22 Ω; 12V: 5,8 Ω; 205V: 1,6 kΩ
Einschaltdauer:	100 % ED
Schutzart:	IP 65
el. Anschluß:	Gerätestecker nach DIN 43650 Form A; optional AMP-Junior. Steckdose nicht im Lieferumfang enthalten.

Mechanische Kenngrößen

Bauart:	Einschraubpatrone, direkt- oder vorgesteuert
Umgebungstemperatur:	-20 °C – +50 °C
Mediumtemperatur:	-20 °C – +80 °C
Einbaulage:	beliebig
Gewicht:	0,4 kg
Werkstoffe:	Ventilteile: Stahl Magnetspule: Kunststoff Dichtungen: NBR Stützringe: Teflon, PU
Oberflächenschutz:	Ventil galv. verzinkt

Kennlinien

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



lieferbare Ausführungen / Typenschlüssel

nur Einschraubventil oder mit Verrohrungs-/Hohlschraubengehäuse

MSV2-SGD		-	24VJ	-	NH	-	G3/8"
2/2-Wege-Magnet-Sitzventil			Magnetspule		Not-Handbetätigung		Gehäusetyp
lieferbare Ausführungen:			Stecker DIN 43650 12V = 12 V DC 24V = 24 V DC 205V = 205 V DC		optional möglich für MSV2 und MSV4		G1/4" = Verrohrungsgehäuse G 1/4" 90° G3/8" = Verrohrungsgehäuse G 3/8" 90° H1/4" = Hohlschraubengeh. G 1/4" H3/8" = Hohlschraubengeh. G 3/8"
direktgesteuert	MSV2-SGD = stromlos geschlossen		Stecker AMP Junior 12VJ = 12 V DC 24VJ = 24 V DC				
	MSV4-SOD = stromlos offen		ohne Angabe: Ventil wird ohne Magnet geliefert				
vorgesteuert	MSV1-SGV = stromlos geschlossen						
	MSV3-SOV = stromlos offen						

Einschraubventil in Zwischenplatte NG 6 (DIN 24340 A06)

ZMSV4-06		-	A/T	-	24V	-	NH
2/2-Wege-Magnet-Sitzventil			Funktion		Magnetspule		Not-Handbetätigung
lieferbare Ausführungen:			A = in A B = in B A/B = in A und B P = in P A/T = von A nach T B/T = von B nach T P/T = von P nach T		Stecker DIN 43650 12V = 12 V DC 24V = 24 V DC 205V = 205 V DC		optional möglich für MSV2 und MSV4
direktgesteuert	ZMSV2-06 = stromlos geschlossen				Stecker AMP Junior 12VJ = 12 V DC 24VJ = 24 V DC		
	ZMSV4-06 = stromlos offen				ohne Angabe: Ventil wird ohne Magnet geliefert		
vorgesteuert	ZMSV1-06 = stromlos geschlossen						
	ZMSV3-06 = stromlos offen						

Maße und Gewichte der Zwischenplatten siehe Maßblatt *MSV-MP*

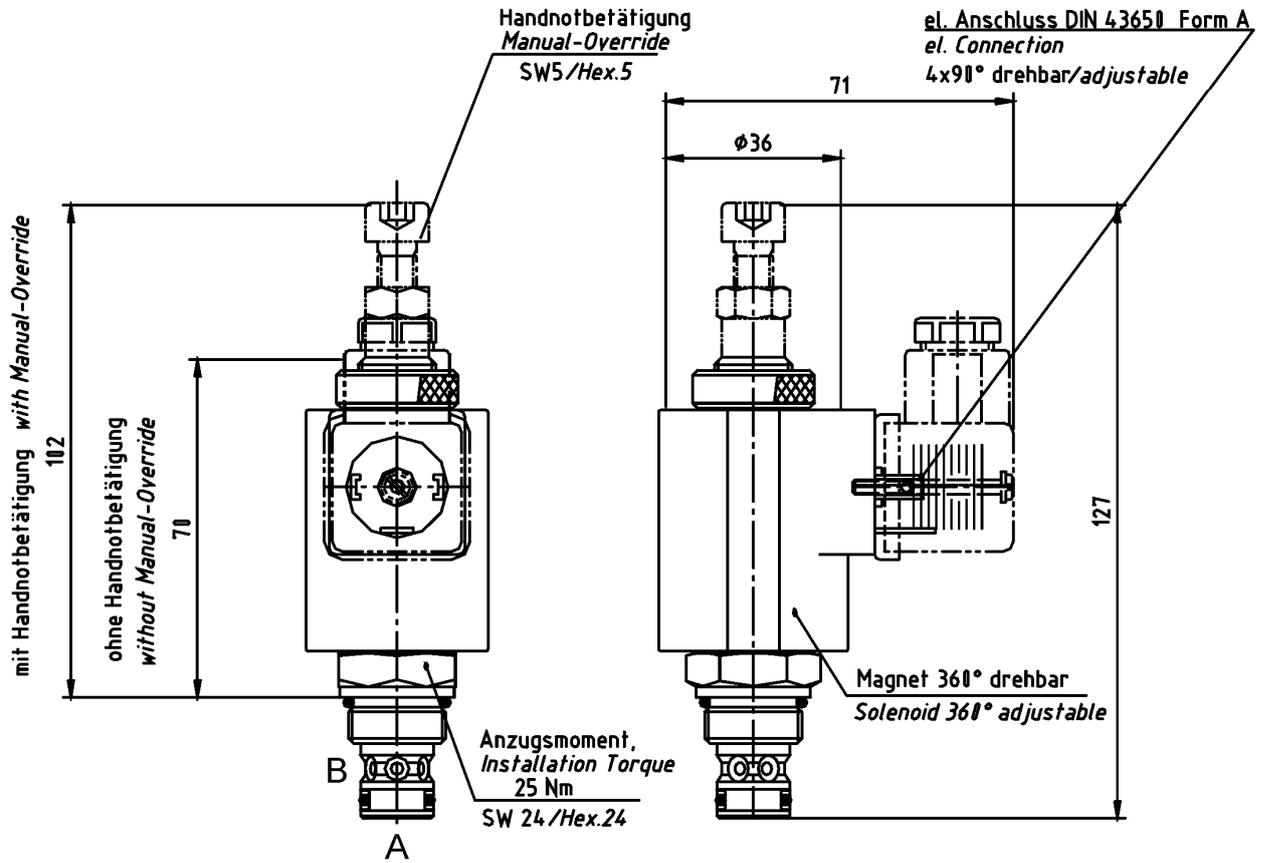
Ersatzteile / Zubehör

Magnetspule 12 V DC	Art.-Nr. 143.0005
Magnetspule 24 V DC	Art.-Nr. 143.0006
Magnetspule 205 V DC	Art.-Nr. 143.0007
Steckdose DIN 43650 Form A	Art.-Nr. 149.0007
Gleichrichter-Steckdose 230 V AC (für Magnetspannung 205 V DC)	Art.-Nr. 149.0021
Dichtsatz NBR zu MSV2 und MSV4	Art.-Nr. 405.0001
Dichtsatz NBR zu MSV1 und MSV3	Art.-Nr. XXX
Blindstopfen Stahl vz.	Art.-Nr.

Abmessungen

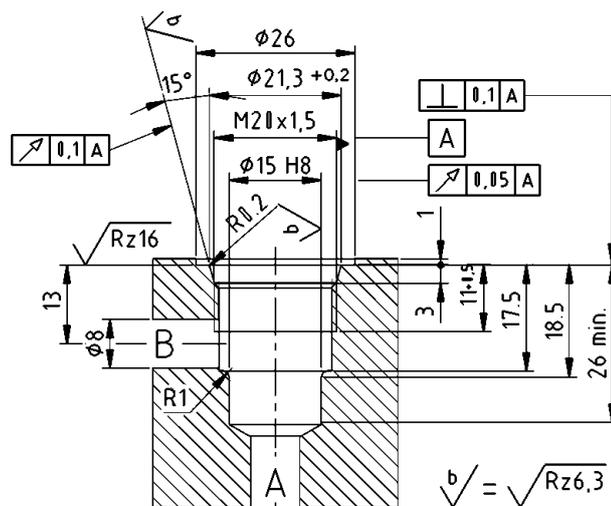
MSV⁺-...

Einschraubventil



MSV

Stufenbohrung

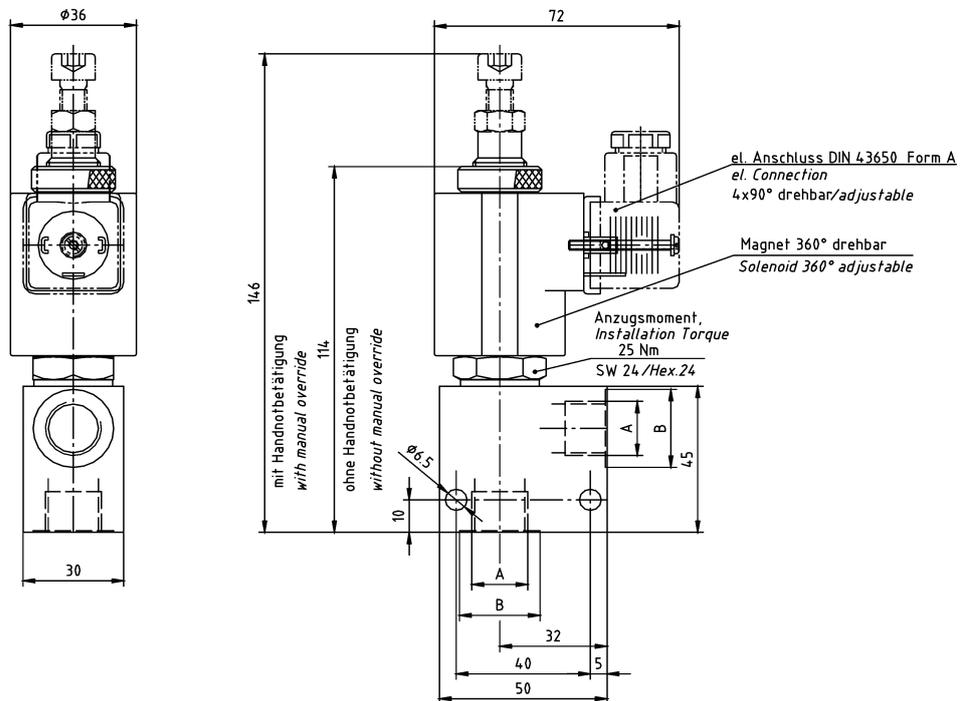


MSV

Abmessungen

MSV*---G*

Einschraubventil mit Verrohrungsgehäuse



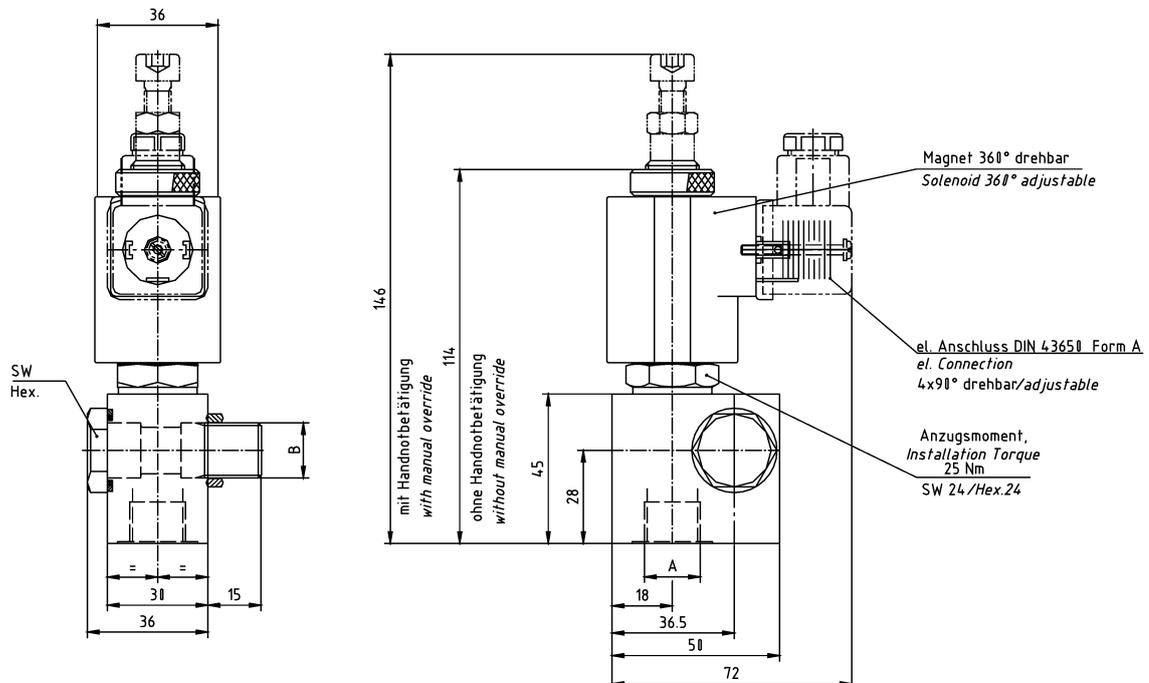
Größe A	B	Gewicht kpl.	Art.-Nr. nur Gehäuse
G 1/4"	Ø 20	0,85 kg	153.0052
G 3/8"	Ø 24	0,80 kg	153.0053

Die Gerätesteckdose gehört nicht zum Lieferumfang.
Werkstoff: Stahl, galv. verzinkt.

H3-903301

MSV*---H*

Einschraubventil mit Hohlraubengehäuse



Die Hohlraube ist beidseitig montierbar. Die Gerätesteckdose gehört nicht zum Lieferumfang. Werkstoff: Stahl, galv. verzinkt.

Größe A	B	SW	Anz.moment	Gewicht kpl.	Art.-Nr. nur Gehäuse (mit Hohlraube und Dichtungen)
G 1/4"	G 1/4"	19	30 Nm	0,92 kg	a.A.
G 3/8"	G 3/8"	22	50 Nm	0,92 kg	a.A.

H3-884304