

## 2/2-Wege-Kompakt-Sitzventil MSV

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



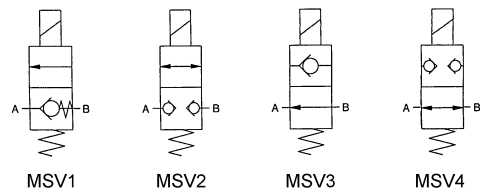
### Beschreibung

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 Hohlschraubengehäuse sowie Zwischenplatten NG 6 zur Verfügung.

### lieferbare Ausführungen

<b>MSV1</b>	vorgesteuert	stromlos geschlossen
<b>MSV2</b>	direktgesteuert	stromlos geschlossen
<b>MSV3</b>	vorgesteuert	stromlos offen
<b>MSV4</b>	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

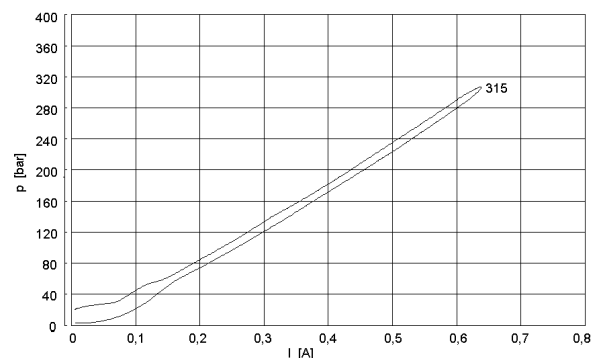
Nennspannung:	24 V DC, 12 V DC, 205 V DC; ±10%
Leistungsaufnahme:	27 W
Nennwiderstand (R <sub>20</sub> ):	24V: 22 Ω; 12V: 5,8 Ω; 205V: 1,6 kΩ
Einschaltdauer:	100 % ED
Schutzart:	IP 65
el. Anschluß:	Gerätestecker nach DIN 43650 Form A; optional AMP-Junior. Steckdose nicht im Lieferumfang enthalten.

#### 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		Gehäusotyp
<b>lieferbare Ausführungen:</b>			Stecker DIN 43650 <b>12V</b> = 12 V DC <b>24V</b> = 24 V DC <b>205V</b> = 205 V DC		optional möglich für MSV2 und MSV4		<b>G1/4"</b> = Verrohrungsgehäuse G 1/4" 90° <b>G3/8"</b> = Verrohrungsgehäuse G 3/8" 90° <b>H1/4"</b> = Hohlschraubengeh. G 1/4" <b>H3/8"</b> = Hohlschraubengeh. G 3/8"
<b>direktgesteuert</b>	<b>MSV2-SGD</b> = stromlos geschlossen		Stecker AMP Junior <b>12VJ</b> = 12 V DC <b>24VJ</b> = 24 V DC				
	<b>MSV4-SOD</b> = stromlos offen		ohne Angabe: Ventil wird ohne Magnet geliefert				
<b>vorgesteuert</b>	<b>MSV1-SGV</b> = stromlos geschlossen						
	<b>MSV3-SOV</b> = 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
<b>lieferbare Ausführungen:</b>			<b>A</b> = in A <b>B</b> = in B <b>A/B</b> = in A und B <b>P</b> = in P <b>A/T</b> = von A nach T <b>B/T</b> = von B nach T <b>P/T</b> = von P nach T		Stecker DIN 43650 <b>12V</b> = 12 V DC <b>24V</b> = 24 V DC <b>205V</b> = 205 V DC		optional möglich für MSV2 und MSV4
<b>direktgesteuert</b>	<b>ZMSV2-06</b> = stromlos geschlossen				Stecker AMP Junior <b>12VJ</b> = 12 V DC <b>24VJ</b> = 24 V DC		
	<b>ZMSV4-06</b> = stromlos offen				ohne Angabe: Ventil wird ohne Magnet geliefert		
<b>vorgesteuert</b>	<b>ZMSV1-06</b> = stromlos geschlossen						
	<b>ZMSV3-06</b> = stromlos offen						

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

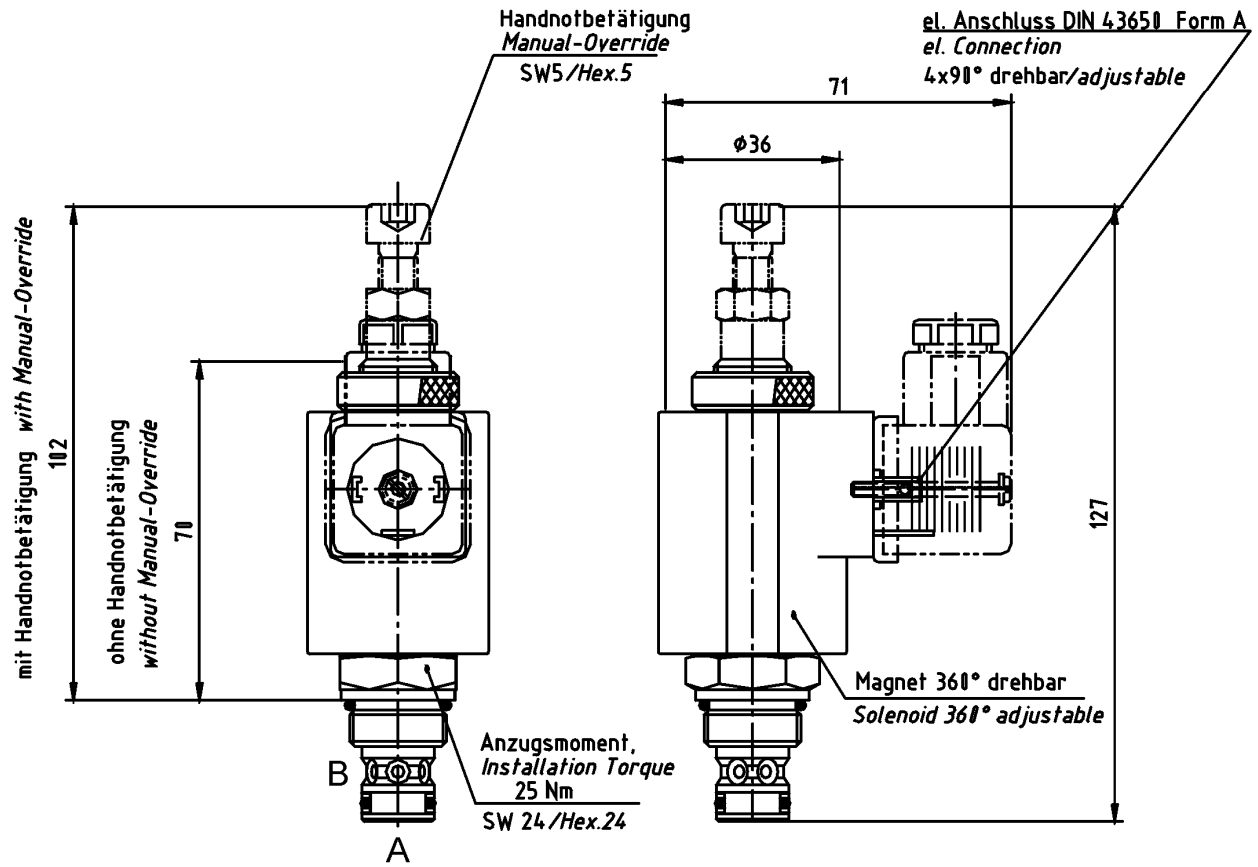
## Ersatzteile / Zubehör

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

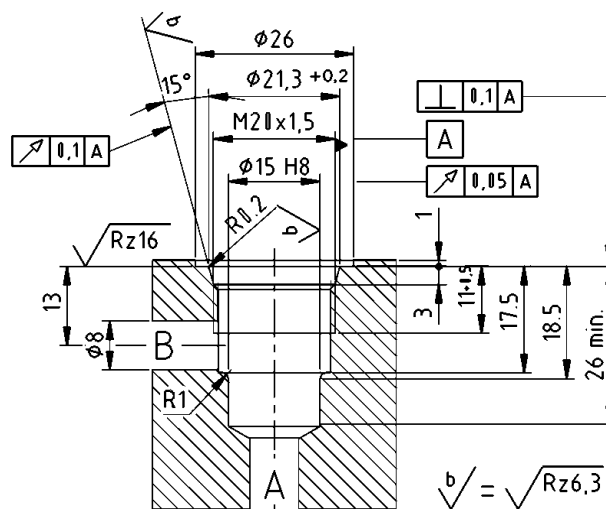
MSV<sup>+</sup>-...

## Einschraubventil



MSV

## Stufenbohrung



MSV

