**Beschreibung:**

- 5/2-Wegeventil
- Kolbenschieberventil
- servogesteuert
- Namuranschluss
- Einschaltdauer 100% (VDE0580)
- beliebige Einbaulage, bevorzugt stehender Magnet
- mit Handbetätigung zum drehen
- mit Abluftdrossel

Einsatzbereich:

- Viskosität 22mm²/s
- hohe Durchflussleistung
- kompakte Baumaße
- Mediumtemperatur -20°C bis +60°C /DC
Mediumtemperatur -20°C bis +50°C /AC
- Umgebungstemperatur 0°C bis +35°C
- Betriebsdruck 2 bis 10bar
- Mindestdruck muss als Differenzdruck vorhanden sein
- IP65 (mit fachgerecht installierter Gerätesteckdose)
nach DIN40050 --> DIN EN 60529
- für gefilterte, geölte oder gefilterte, nicht geölte
Druckluft

Hinweise:

Bei verschmutzten Fluiden ist der Vorbau eine Schmutzfängers zu empfehlen.

Bei betriebswarmer Magnetspule (DC) verringert sich die Leistungsaufnahme aus physikalischen Gründen um bis zu 30%.

Achtung:

Bei explosionsgeschützten Magneten verringern sich die zulässigen Temperaturbereiche.

Erläuterungen:

Es ist nur geringe Magnetkraft notwendig, da durch eine Servoboehrung die Druckdifferenz genutzt werden kann.

Spannungstoleranz +10% / -10% bei maximalem Druck und Umgebungstemperatur. Bitte beachten Sie beim Einbau die **Anschlussbezeichnungen** (Nummern auf Gehäuse).

Andere Spannungen und Spulenleistungen auf Anfrage. **Höhere Schutzklasse** als IP65 auf Anfrage möglich mit speziellen Spulen und Gerätesteckdosen.

Gewinde nach ISO 228: Die Norm beschreibt die Gewindeverbindung eines parallelen Außengewindes mit einem parallelen Innengewinde und wird mit „G“ bezeichnet.

Optional kann das Ventil auch zum Einsatz auf ein **Grundplattensystem** bestellt werden.

Ebenfalls optional kann das Ventil in der Ausführung 5/3-Wege geliefert werden.

Pos.	Bauteil	Messing		Optionales Material
	Gehäuse	Aluminium eloxiert	Z	-
	Innenteile	Messing, Kunststoff		-
	Schieber	Stahl rostfrei		-
	Dichtungen	NBR	B	-

Hinweise zum Bestellcode finden Sie unter „Bestellhinweise“. Eine Übersicht über den kompletten Materialschlüssel finden Sie im Katalog zu Beginn des Kapitels der jeweiligen Produktgruppe.

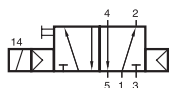
Optionen:

- in Ruhestellung geöffnet
- Handnotbetätigung zum drücken
- öl- und fettfrei
- NPT-Gewinde
- Impulsventil
- Explosionsschutz nach ATEX:
 - Ex II 2G/D EEx m II T4
 - Ex II 3G/D EEx nA II T5
 - Ex II 2G Eex ia IIC T6

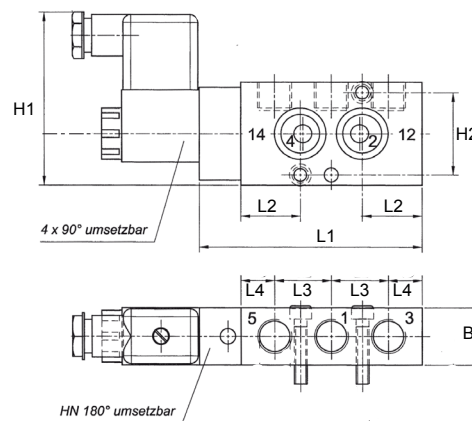
Optional Anschluss 2 und 4 getauscht



5/2-WEGE MAGNETVENTIL, SERVOGESTEUERTES MEMBRAN-SITZVENTIL



Funktion des 5-2-Wege-Ventils (Standard)

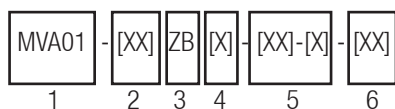


Matchcode	Größe [inch]	Nenn- weite [mm]	Betriebsdruck [bar]		L 1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	B [mm]	Gewicht [kg]	Durchflusswerte [l/min]
			min.	max.									
MVA01-02ZB70-xx-x	1/4	7	2,0	10	87	23	22	13	67	32	22	0,26	1250
MVA01-03ZB80-xx-x	3/8	10	1,5	10	111	35	28	19	72	32	30	0,55	2250
MVA01-04ZB120-xx-x	1/2	12	1,0	10	131	37	36	21	77	45	30	0,70	3000

*Leistung Spule AC: Angegeben sind die Anzugsleistung und die Halteleistung.

*KV-Wert: Der Nenndurchfluss KV nach VDI/VDE 2173 gibt die Wassermenge in Kubikmeter pro Stunde an, bei 100% geöffneten Armatur, $\Delta p=1$ bar und bei einer Wassertemperatur von 5 bis 30°C.

Type	AC	DC	Geometrie
J22	5VA	3W	28x22
J30	5VA	3W	36x30

**Bestellhinweise:****1: Basistype: MVA01****2: Anschlussgröße: siehe Tabelle****3: Werkstoffe:**

- 1. Stelle: Gehäusewerkstoff
Z=Aluminium (eloxiert)
- 2. Stelle: Dichtung
B=NBR

4. Stelle: Nennweite in 1/10mm**5: Betätigung:**

- 1. Stelle (3 Ziffern): Angabe der Spulentype
- 2. Stelle: Angabe der Spannung:
0: 230V AC
1: 24V DC
2: 110V AC (auf Anfrage)
Andere Spannungen auf Anfrage.

6: Optionen (siehe „Optionen“)

Anforderungen an Ihre Einsatzbedingungen, die nicht im Datenblatt aufgeführt sind, bitte anfragen!

Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die darin aufgeführten Sicherheitshinweise, sind vor Installation unbedingt zu beachten!