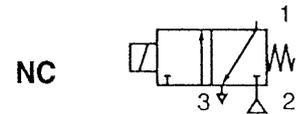




normal geschlossen
direkt betätigt

Rp 1/4

MV 3212 - 102964
MV 3212 G - 102966

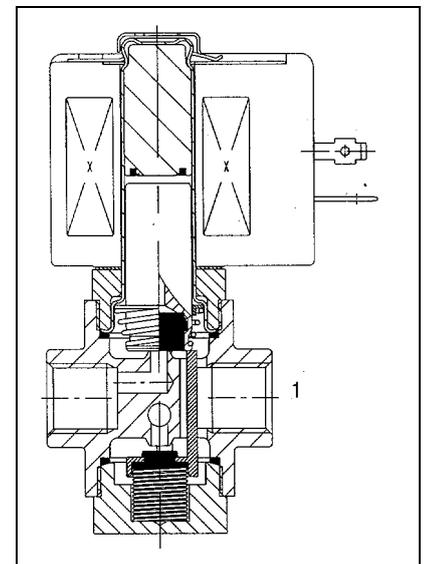


Beschreibung

- *Direkt betätigtes 3/2-Wege-Magnetventil*
- *Kein Mindestbetriebsdruck erforderlich*
- *Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.*
- *Die Verwendung von hochwertigen Materialien und eine gründliche Prüfung der Ventile garantieren eine lange Lebensdauer.*
- *Die Magnetventile entsprechen dem internationalen Standard.*

Allgemeines

Druckdifferenz 0 bis 6 bar [1 bar = 100 kPa]
Zul. statischer Druck 20 bar
Maximale Viskosität 65 cSt (mm²/s)
Ansprechzeit 5 bis 25 ms



Medium	Temperaturbereich (1)	Dichtungsmaterialien	Bestell-Nr.
Luft, Gas, Wasser, leichtflüssiges Öl	-20 bis +90 °C -10 bis +130 °C	NBR FPM	MV 3212 a. A.

(1) Bei Minustemperaturen können durch das Gefrieren des Mediums Schäden am Ventil entstehen.

Elektrische Daten

Spannungen (2) DC (=) 24V - 12V → **Ventile für Gleichstrom** bitte mit Zusatzzeichen »G« bestellen
 AC (~) 24V/50Hz - 110V/50Hz - 230V/50Hz

(2) Andere Spannungen und Frequenz 60 Hz auf Anfrage

Spulen- typ	Leistung			Umgebungs- temperatur (1)	Schutzart (bei montierter Gerätesteckdose)
	Anzug ~ (VA)	Halten ~ (VA)	= (W)		
CMXX-FT	55,0	23,0	11,2	-20 bis +75 (°C)	IP 65

Kenndaten

An- schluss	Nenn- weite	Durchfluss- koeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)						Spulentyp		Katalog nummer		
				min.	max.				~					=
					Luft/Gas	Wasser	Öl<65cSt	~		=	~	=		
Rp	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)		~	=	~	=	~	=	~	=		
1/4	3,2	0,21	3,5	0	6	4	6	4	6	4	CMXX-FT	CMXX-FT	MV 3212	MV 3212 G

Konstruktionsmerkmale

MV 3212	
Gehäuse	Messing
Führungsrohr	Edelstahl
Magnetanker u. Gegenanker	Edelstahl
Federn	Edelstahl
Ventilsitz	Messing
Dichtungen	NBR
Ventilteller	NBR
Kurzschlussring	Kupfer
Isolationsklasse (Spule)	F
Elektrischer Anschluss	ISO 4400; Gerätesteckdose (PG 11P)
Elektrische Ausführung	IEC 335

Hauptersatzteile

Best.-Nr.	Ersatzteilsatz	Membranen
MV 3212	302143	ohne
MV 3212 G	302228	

Spulen

Best.-Nr.	Spulen				Isolations- klasse	Max. zul. Betriebs- temperatur °C	Max.zul. Temperatur- anstieg °C*	Max.zul. Umgebungs- temperatur °C**
	~ (2)	V	= (3)	V				
MV 3212	400-425-101 400-425-107 400-425-117	24 110 230	400-425-141 400-425-142	12 24	FT	155	80	75

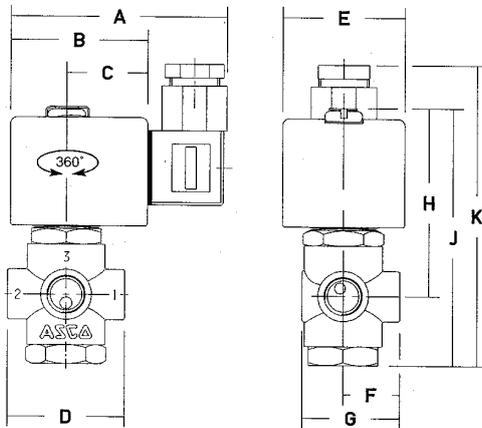
(2) Andere Spannungen und Frequenz 60Hz auf Anfrage

(3) Ventile für Gleichstrom bitte mit Zusatzzeichen »G« bestellen

* Spulentemperatur aufgrund der Erregung

**Zusätzliche Auswirkung der Mediumtemperatur innerhalb der im Katalog angegebenen Werte

Abmessungen [mm], Gewichte [g]



Best.-Nr.	MV 3212	MV 3212 G
A		80
B		50
C		30
D		43
E		45
F		21
G		36
H		70
J		95
K		108
Gewicht (4)		550

(4) Einschl. Spule und Gerätesteckdose

Sonderausführungen (auf Anfrage)

- Dichtungen und Ventilteller aus FPM, EPDM (Äthylen-Propylen), PTFE und CR (Neopren).
- Exgeschütztes Gehäuse gemäß den CENELEC und nationale Normen
- Montagebügel für Ventile mit Messinggehäuse
- Handnotbetätigung
- Gerätesteckdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung

Installation

- Einbaulage beliebig
- Ventilgehäuse sind mit zwei Montagebohrungen versehen
- Gewindeanschlüsse: Rp (ISO 7-1)
- Andere Gewindeanschlüsse auf Anfrage
- Montage- und Wartungsanweisung sind jedem Ventil beigelegt
- Ersatzteile und Ersatzspulen (siehe oben)