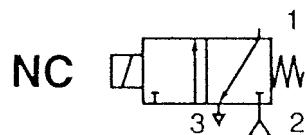



normal geschlossen
direkt betätigt

Rp 1/8

MV 3211


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.

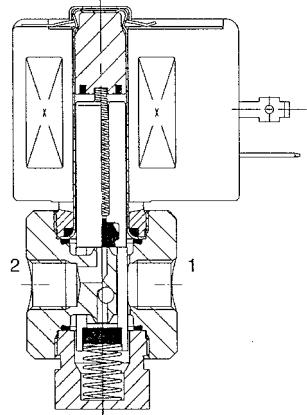
Allgemeines

Druckdifferenz 0 bis 7 bar [1 bar = 100 kPa]

Zul. statischer Druck 20 bar

Maximale Viskosität 65 cSt (mm²/s)

Ansprechzeit 5 bis 25 ms



(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-type	Leistung				Umgebungs-temperatur (1) (°C)	Schutzart (bei montierter Gerätesteckdose)		
	Anzug ~		Halten ~					
	(VA)	(VA)	(W)	(W)				
CM6-FT	34,0	15,6		9,7	-20 bis +75	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)	7	7	7	7	7	CM6-FT	~	=	~	
1/8	2,4	0,10	1,7	0	7	7	7	7	CM6-FT	CM6-FT	MV 3211	MV 3211 G	

Konstruktionsmerkmale

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 3211	302120	ohne
MV 3211 G	302216	

Spulen

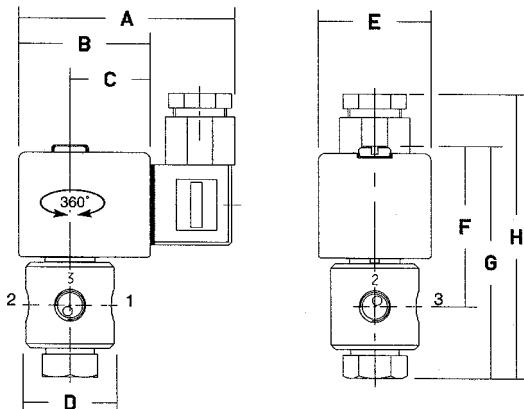
Best.-Nr.	Spulen				Isolations-klasse	Max. zul. Betriebs-temperatur °C	Max.zul. Temperatur-anstieg °C*	Max.zul. Umgebungs-temperatur °C**
	~ (2)	V	= (3)	V				
MV 3211	400-325-101 400-325-107 400-325-117	24 110 230	400-325-141 400-325-142	12 24	FT	155	80	75

(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 3211	MV 3211 G
A	75	
B	45	
C	27	
D	Ø 30	
E	39	
F	56	
G	79	
H	95	
Gewicht (4)	410	

(4) Einschl. Spule und Gerätesteckdose

Sonderausführungen (auf Anfrage)

- Dichtungen und Ventilteller aus FPM, EPDM (Äthylen-Propylen), und CR (Neopren); PTFE nur in Verbindung mit Edelstahlgehäuse
- 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)