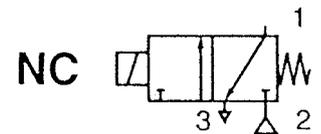




normal geschlossen
direkt betätigt

Rp 1/8

MV 3211

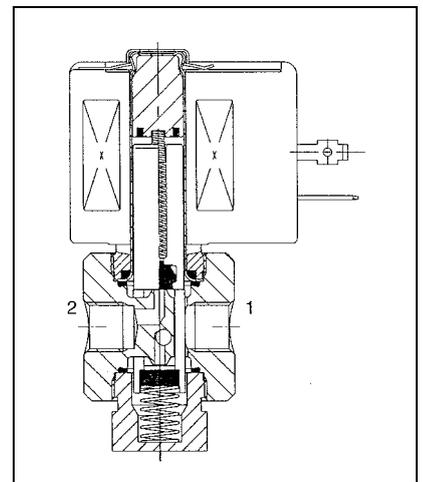


Beschreibung

- 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



Medium	Temperaturbereich (1)	Dichtmaterial	Artikel Nr. – Ident Nr.
Luft, Gas, Wasser, leichtflüssiges Öl	-20 bis +90 °C	NBR	MV 3211 - 102963 MV 3211 G - 102965

(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

Spulentyp	Leistung				Umgebungstemperatur (1)	Schutzart (bei montierter Gerätesteckdose)
	Anzug	Halten		=		
		(VA)	(VA)			
CM6-FT	34,0	15,6		9,7	-20 bis +75	IP 65

Kenndaten

Anschluss	Nennweite (mm)	Durchflusskoeffizient Kv (m ³ /h) (l/min)		Betriebsdruckdifferenz (bar)						Spulentyp		Katalognummer		
				min.	max.				=					
					Luft/Gas	Wasser		Öl<65cSt						
Rp	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)		~	=	~	=	~	=	~	=		
1/8	2,4	0,10	1,7	0	7	7	7	7	7	7	CM6-FT	CM6-FT	MV 3211	MV 3211 G

Konstruktionsmerkmale

Hauptersatzteile

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

MV 3211

Best.-Nr.	Ersatzteilsatz	Membranen
MV 3211 MV 3211 G	302120 302216	ohne

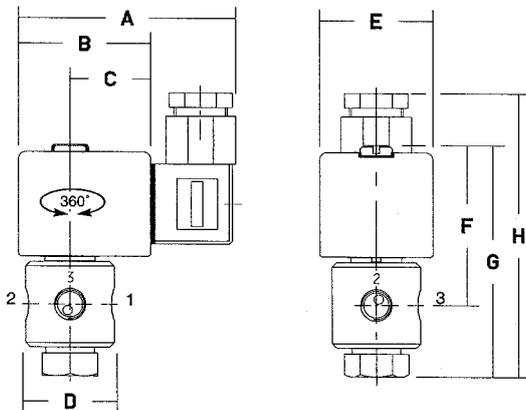
Spulen

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		∅ 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)