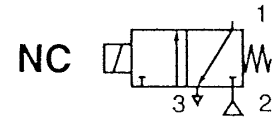


**Beschreibung:**

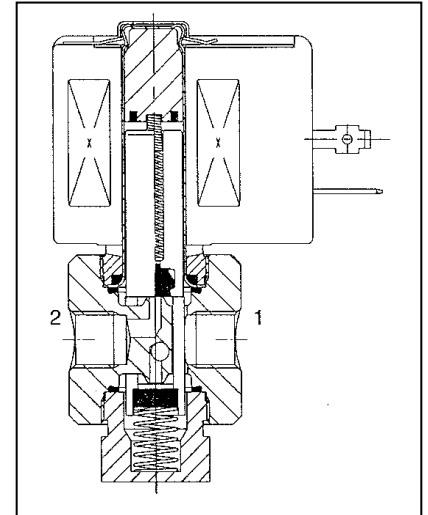
- Direkt betätigtes 3/2-Wege-Magnetventil mit Öffnungen und Rohrverbindern im Ventilkörper
- Kein Mindestbetriebsdruck erforderlich
- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden


**Allgemeines:**

Medium *	Luft, Gas, Wasser, Öl
Differenzdruck	siehe Kenndaten Ventilkörper [1 bar = 100 kPa]
Maximale Viskosität	65 cSt (mm <sup>2</sup> /s)
Ansprechzeit	5 bis 25ms

**Mediumberührte Teile:\***

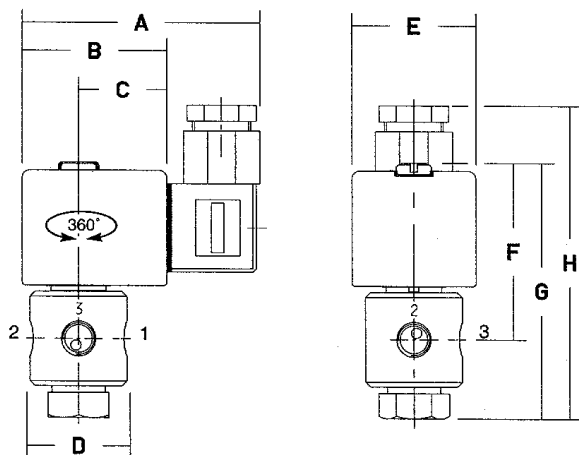
Gehäuse	Messing
Führungsrohr	Edelstahl
Magnetanker u. Gegenanker	Edelstahl
Federn	Edelstahl
Ventilsitz	Messing
Ventilteller	NBR
Kurzschlussring	Kupfer
Isolationsklasse (Spule)	F (AC)
Elektrischer Anschluss	ISO 4400; Gerätesteckdose
Elektrische Ausführung	IEC 335



\* Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen



Bauform 7



### 3/2-Wege-Magnetventil, stromlos geschlossen, 230 V, 50 - 60 Hz, direktgesteuert

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	A	B	C	D	E	F	G	H
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
102963	MV 3211	Rp 1/8	2,4	75,0	45,0	27,0	30,0	39,0	56,0	79,0	95,0

### 3/2-Wege-Magnetventil, stromlos geschlossen, 24 V DC (Gleichstrom), direktgesteuert

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	A	B	C	D	E	F	G	H
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
102965	MV 3211 G	Rp 1/8	2,4	75,0	45,0	27,0	30,0	39,0	56,0	79,0	95,0

### 3/2-Wege-Magnetventil, stromlos geschlossen, 230 V, 50 - 60 Hz, direktgesteuert

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Dicht- material	Betriebsdruck min. / max. (1) bar	Mediumtemperatur min. / max. (2) °C	Isolations- klasse	Gewicht* kg
102963	MV 3211	Rp 1/8	NBR	0 / 7	-20 / 90	F	0,400

### 3/2-Wege-Magnetventil, stromlos geschlossen, 24 V DC (Gleichstrom), direktgesteuert

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Dicht- material	Betriebsdruck min. / max. (1) bar	Mediumtemperatur min. / max. (2) °C	Isolations- klasse	Gewicht* kg
102965	MV 3211 G	Rp 1/8	NBR	0 / 7	-20 / 90	F	0,400

\* Inkl. Magnet und Leitungsdose

(1) Detaillierte Druckangaben je Medium, siehe Kenndaten Ventilkörper.

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

**Kenndaten Ventilkörper:**

An- schluss	Nenn- weite	Durchfluss- koeffizient (Kv)		Betriebsdruckdifferenz (bar)						Spule Typen Nr.	Spule Typen Nr.	Magnetventil Artikel Nr.		
				min.	max.									
					Luft		Wasser		Öl <65cSt					
(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)	~	=	~	=	~	=	~	=	~	=		
Rp 1/8	2,4	0,10	1,7	0	7	7	7	7	7	7	400-325- 117	400-325- 142	102963	102965

**Elektrische Daten:**

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

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

(2) Andere Spannungen und Frequenz 60 Hz auf Anfrage

Spule Typen Nr.	Leistung				Umgebungs- temperatur (1)	Max. zul. Betriebs- temperatur	Max.zul. Temperatur- anstieg	Isolations- klasse	Schutzart (bei montierter Gerätesteckdose)
	Anzug	Halten		hot / cold					
	~	~	=	=					
(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C) **	(°C) ***	(°C) *			
400-325-1XX	34,0	15,6	6,0	7 / 9,7	-20 bis 75	155	80	F	IP 65

\* Spulentemperatur aufgrund der Erregung

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

\*\*\* Bei 100 % ED

**Sonderausführungen (auf Anfrage):**

- Dichtungen und Ventilteller aus FPM, EPDM (Äthyl-Propylen), und CR (Neopren); PTFE nur in Verbindung mit Edelstahlgehäuse
- Montagebügel für Ventile mit Messinggehäuse
- Exgeschütztes Gehäuse gemäß den ATEX/CENELEC und nationale Normen
- Handnotbetätigung
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung

**Installation:**

- Einbaulage beliebig
- Gewindeanschlüsse Rp (ISO 7-1); andere Gewindeanschlüsse auf Anfrage
- Montage- und Wartungsanweisung sind jedem Ventil beigelegt