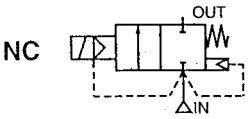
normal geschlossen
vorgesteuerte Membrane

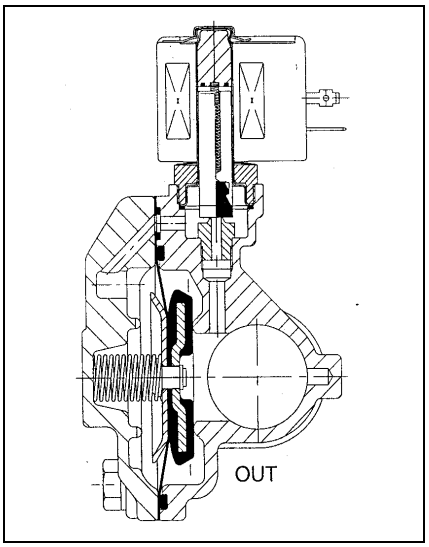
Rp 1 -1 1/4 - 1 1/2

MV 1219 - MV 1229
MV 1220 - MV 1230
MV 1221 - MV 1231



Beschreibung

- *Absperrventil für die automatische Steuerung von Luft, Inertgas Wasser, leichtflüssigem Öl und anderen Medien entsprechend den verwendeten Dichtungsmaterialien.*
- *Magnetventil zum Betrieb bei einem ΔP von mindestens 0,35 bar.*
- *Die Verwendung von hochwertigen Materialien und eine gründliche Prüfung der Ventile garantieren eine lange Lebensdauer.*
- *Die Magnetventile entsprechen dem internationalen Standard.*



Allgemeines

Druckdifferenz	0,35 bis 9 bar [1 bar = 100 kPa]
Zul. statischer Druck	20 bar
Maximale Viskosität	65 cSt (mm²/s)
Ansprechzeit	40 bis 120 ms

Medium	**Temperaturbereich** (1)	**Dichtungsmaterialien**	**Bestell-Nr.**	
			NBR	FPM
Luft, Gas, Wasser, leichtflüssiges Öl	-20 bis +85°C -10 bis +130°C	NBR FPM	**MV 1219** **MV 1220** **MV 1221**	**MV 1229** **MV 1230** **MV 1231**

(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 ~	**Halten ~**		**heiß / kalt =**		
	(VA)	(VA)		(W)	(°C)	
CM6-FT	34,0	15,6	-	-	-20 bis +75	IP 65
CMXX-FT	-	-	-	9 / 11,2	-20 bis +75	IP 65

Kenndaten

An-schluss	**Nenn-weite**	**Durchfluss-koeffizient Kv**		**Betriebsdruckdifferenz (bar)**					**Spulentyp**		**Katalognummer Gleichstrom** (=) mit Zusatz-zeichen »**G**« bestellen	
				min.	max.							
					Luft/Gas		Wasser/ Öl<65cSt					
Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=	~	=	~	=	NBR	FPM
1	25	11,1	185	0,35	9	9	9	9	CM6-FT	CMXX-FT	**MV 1219**	**MV 1229**
1 1/4	28	12,8	213	0,35	9	9	9	9	CM6-FT	CMXX-FT	**MV 1220**	**MV 1230**
1 1/2	32	19,3	322	0,35	9	9	9	9	CM6-FT	CMXX-FT	**MV 1221**	**MV 1231**

© Riegler 15-5

Magnetventile 2/2

Konstruktionsmerkmale

	MV 1219 bis MV 1221	MV 1229 bis MV 1231
Gehäuse	**Messing**	**Messing**
Führungsrohr	**Edelstahl**	**Edelstahl**
Magnetanker u. Gegenanker	**Edelstahl**	**Edelstahl**
Federn	**Edelstahl**	**Edelstahl**
Ventilsitz	**Messing**	**Messing**
Dichtungen	**NBR**	**FPM**
Membrane und Ventilteller	**NBR**	**FPM**
Kurzschlussring	**Kupfer**	**Kupfer**
Isolationsklasse (Spule)	**F**	**F**
Elektrischer Anschluss	**ISO 4400; Geräte-steckdose (PG 11P)**	**ISO 4400; Geräte-steckdose (PG 11P)**
Elektrische Ausführung	**IEC 335**	**IEC 335**

Hauptersatzteile

Best.-Nr.	Ersatzteilsatz	Membranen
MV 1219	302280	166838-027
MV 1219 G	302379	166838-027
MV 1220	302280	166838-027
MV 1220 G	302379	166838-027
MV 1221	302284	166838-029
MV 1221 G	302383	166838-029
MV 1229	302280V	166838-031
MV 1229 G	302379V	166838-031
MV 1230	302280V	166838-031
MV 1230 G	302379V	166838-031
MV 1231	302284V	166838-030
MV 1231 G	302383V	166838-030

Spulen

Best.-Nr.	Spulen ~ (2)	V	Spulen = **(3)**	V	Isolations-klasse	Max. zul. Betriebs-temperatur **°C**	Max.zul. Temperatur-anstieg **°C***	Max.zul. Umgebungs-temperatur **°C****
MV 1219 **MV 1229** **MV 1220** **MV 1230** **MV 1221** **MV 1231**	400-325-101 400-325-107 400-325-117	24 110 230	400-425-141 400-425-142	12 24	**F**T	155	80	75

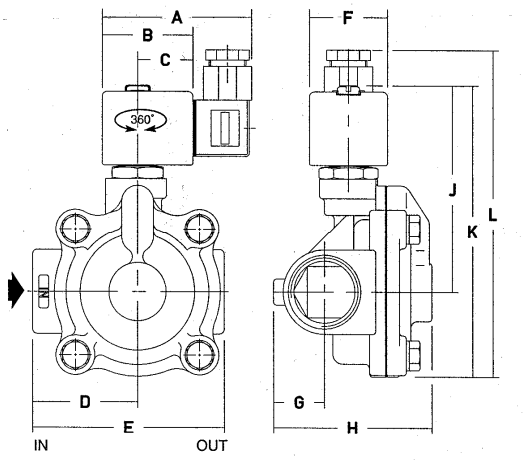
(2) Andere Spannungen und Frequenz 60Hz auf Anfrage

(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«	1219 1229	1220 1230	1221 1231	1219 G 1229 G	1220 G 1230 G	1221 G 1231 G
A	75	75	75	80	80	80
B	45	45	45	50	50	50
C	27	27	27	30	30	30
D	52	52	56	52	52	56
E	95	95	111	95	95	111
F	39	39	39	45	45	45
G	25	30	33	25	30	33
H	75	85	95	75	85	95
J	101	101	105	105	105	109
K	143	143	156	147	147	166
L	160	160	173	164	164	177
Gew.(4)	2000	2000	2500	2000	2000	2500

(4) Einschl. Spule und Gerätesteckdose

Sonderausführungen (auf Anfrage)

- Dichtungen und Ventilteller aus EPDM (Äthylen-Propylen), CR (Neopren)
- Exgeschütztes Gehäuse gemäß den CENELEC und nationale Normen
- Spule mit höherer Leistung
- Langsam schließend
- Montagebügel für Ventile mit Messinggehäuse
- Handnotbetätigung
- Gerätesteckdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung

Installation

- Einbaulage beliebig
- Andere Gewindeanschlüsse auf Anfrage
- Montage- und Wartungsanweisung sind jedem Ventil beigefügt
- Ersatzteile und Ersatzspulen (siehe oben)

© Riegler 15-5