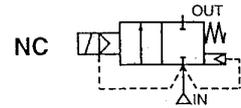




normal geschlossen  
zwangsgesteuerte Membrane  
Rp 1 - 1 1/4 - 1 1/2

**MV 1219/0**  
**MV 1229/0**  
**MV 1220/0**  
**MV 1221/0**

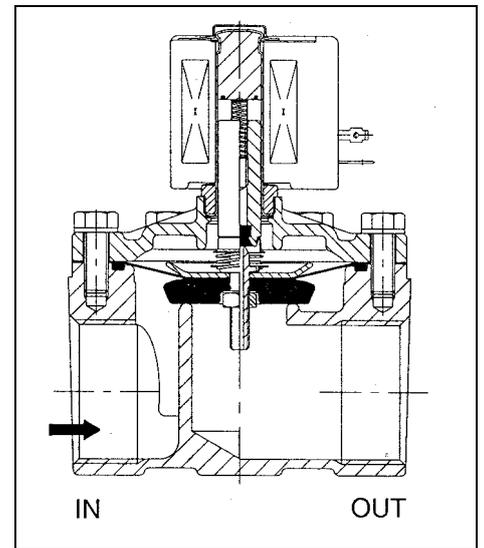


**Beschreibung**

- Absperrventil für die automatische Steuerung von Luft, Inertgas Wasser, leichtflüssigem Öl und anderen Medien entsprechend den verwendeten Dichtungsmaterialien.
- Die Ventile benötigen **keinen** Mindestbetriebsdruck
- 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 9 bar [1 bar = 100 kPa]  
**Zul. statischer Druck** 18 bar  
**Maximale Viskosität** 65 cSt (mm<sup>2</sup>/s)  
**Ansprechzeit** 15 bis 120 ms



Medium	Temperaturbereich (1)	Dichtungsmaterialien	Bestell-Nr.	
			NBR	FPM
Luft, Gas, Wasser, leichtflüssiges Öl	-20 bis +85 °C	NBR FPM	MV 1219/0	MV 1229/0
	-10 bis +130 °C		MV 1220/0	
			MV 1221/0	

(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		heiß / kalt		
		(VA)	(VA)			
CM12-FT	110	23,6	15,4	-	-20 bis +75	IP 65 NEMA 3,7,9
MLXX-HP	-	-	-	21 / 30,6	-20 bis +25	

**Kenndaten**

Anschluss	Nennweite	Durchflusskoeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)						Spulentyp		Katalognummer Gleichstrom mit Zusatzzeichen »G« bestellen		
				min.	max.			=						
					Luft/Gas	Wasser	Öl<65cSt							
Rp	(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)		~	=	~	=	~	=	~	=	NBR	FPM
1	25	11,1	185	0	9	7	9	7	9	5	CM12-FT	MLXX-HP	<b>MV 1219/0</b>	<b>MV 1229/0</b>
1 1/4	28	12,8	213	0	9	7	9	7	9	5	CM12-FT	HP	<b>MV 1220/0</b>	
1 1/2	32	19,3	322	0	9	7	9	7	9	5	CM12-FT	MLXX-HP MLXX-HP	<b>MV 1221/0</b>	

**Konstruktionsmerkmale**

	MV 1219/0 bis MV 1221/0	MV 1229/0
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 oder H	F oder H
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 1219/0 MV 1219 G/0	302283 a. A.	202715-044 a. A.
MV 1220/0 MV 1220 G/0	302283 a. A.	202715-044 a. A.
MV 1221/0 MV 1221 G/0	302286 a. A.	202715-045 a. A.
MV 1229/0 MV 1229 G/0	302283V a. A.	202715-058 a. A.

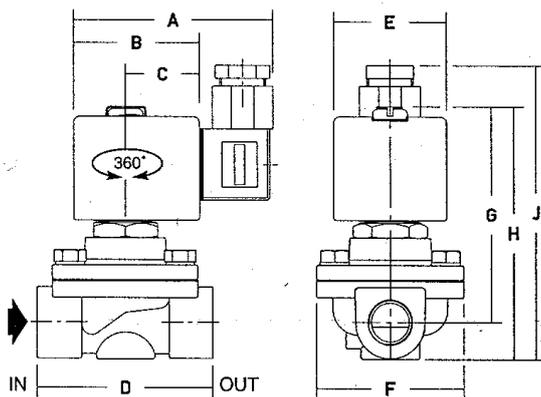
**Spulen**

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 1219/0 MV 1229/0 MV 1220/0 MV 1221/0	400-525-101 400-525-107 400-525-117	24 110 230	MLXX-HP	24	FT	HP	155	180	80	155	75	25

(2) Andere Spannungen und Frequenz 60Hz auf Anfrage  
 (3) Ventile für Gleichstrom bitte mit Zusatzzeichen »G« bestellen

\* Spulentemperatur aufgrund der Erregung  
 \*\*Zusätzliche Auswirkung der Medientemperatur innerhalb der im Katalog angegebenen Werte

**Abmessungen [mm], Gewichte [g]**



Best.-Nr.	1219/0 1229/0	1220/0	1221/0	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2
»MV«	(~)	(~)	(~)	(=)	(=)	(=)
A	86	86	86	83	83	83
B	56	56	56	64	64	64
C	33	33	33	32	32	32
D	95	95	111	95	95	111
E	50	50	50	64	64	64
F	83	83	99	83	83	99
G	112	112	125	133	140	146
H	132	143	153	154	165	175
J	137	148	158	-	-	-
<b>Gewicht (4)</b>	2000	2500	2500			

**Sonderausführungen (auf Anfrage)**

(4) Einschl. Spule und Gerätesteckdose

- 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:** Ventile mit Magnet **CM12FT** beliebig  
 Ventile mit Magnet **MLXX-HP** **Verrohrungsachse waagrecht, Magnetkopf nach oben**
- Andere Gewindeanschlüsse auf Anfrage
- Montage- und Wartungsanweisung sind jedem Ventil beigelegt
- Ersatzteile und Ersatzspulen (siehe oben)

© Riegler 15-8