



**spannungslos geschlossen**  
 zwangsgesteuertes Membranventil

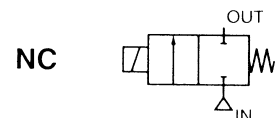
<b>MV 1411</b>	<b>MV 1411 G</b>
<b>MV 1412</b>	<b>MV 1412 G</b>
<b>MV 1413</b>	<b>MV 1413 G</b>
<b>MV 1414</b>	<b>MV 1414 G</b>
<b>MV 1415</b>	

**230/50**      **24= (G)**

CE

### Merkmale

- Medienventil zum Absperrn von gasförmigen und flüssigen Medien die mit den verwendeten Werkstoffen verträglich sind
- Die Ventile benötigen keinen Mindestbetriebsdruck
- Eine **kompakte Bauform, einfache Installation** und **kurze Ansprechzeiten** sind Merkmale einer modernen Konstruktion
- Einbaulage beliebig
- Die Verwendung von hochwertigen Materialien und eine gründliche Prüfung garantieren eine lange Lebensdauer



### Anwendung

**Kompaktes** Magnetventil zum Einsatz in der Industrieautomation und Wärmetechnik.

### Einsatzbereich

Ventil		Medium (2)	Dichtungsmaterialien	Temperaturbereich (1)
MV 1411	MV 1411 G	Luft, Inertgase, Wasser, Gasöl,	NBR / PA	-10 bis +90 °C
MV 1412	MV 1412 G			
MV 1413	MV 1413 G			
MV 1414	MV 1414 G			
MV 1415				

(1) Bei Minustemperaturen können durch das Gefrieren des Mediums Schäden am Ventil entstehen  
 (2) Beständigkeit und Viskosität beachten

### Elektrische Daten

Ventil	Magnettype	Leistung [W]				Temperatur			Schutzart (EN 60529)
		~		=	(°C)	Schutzklasse	ED		
		Anzug	Halten						
MV 1411 MV 1412 MV 1413 MV 1414 MV 1415	BDA	8	25	14,5	8	155	F	100 %	IP 65
MV 1311 G MV 1312 G MV 1313 G MV 1314 G	GDH	14	43	27	14	180	H	100 %	

### Kenndaten

Anschluss DIN EN ISO 228-1	Nennweite (mm)	Ventil Art.-Nr.	Magnet Teile-Nr.	Kv (l/min)	Betriebsdruckdifferenz (bar)		max zulässige Viskosität		
					min.	max.	cSt	°E	
									~
G	11	MV 1411	400-8223-17	20	0	14		12	~2
		MV 1411 G	400-4024-42			14	14		
1/2	16	MV 1412	400-8223-17	40	0	14	14	12	~2
		MV 1412 G	400-4024-42			14	14		
3/4	16	MV 1413	400-8223-17	40	0	14	14	12	~2
		MV 1413 G	400-4024-42			14	14		
1	25	MV 1414	400-4223-17	120	0	12	6	12	~2
		MV 1414 G	400-4024-42			12	6		
		MV 1415	400-8223-17			8	6		

Maße [mm]

Abmessungen [mm]				
Typ	Anschluss DIN EN ISO 228-1	A	B	C
MV 1411 (G)	G 3/8	50	89	56
MV 1412 (G)	G 1/2		100	70
MV 1413 (G)	G 3/4			
MV 1414 (G)	G 1	65	112	104
MV 1415				
Magnet		D	E	F
8 W		30	42	54
14 W		52	55	67

Konstruktionsmerkmale

Bauteil

- Gehäuse
- Ankerführungsrohr
- fester Anker
- beweglicher Anker
- Phasenverschiebering
- Feder
- Dichtung
- Sitz

Werkstoff

- Messing 58
- Edelstahl AISI Serie 300
- Edelstahl AISI Serie 400
- Edelstahl AISI Serie 400
- Kupfer
- Edelstahl AISI Serie 300
- Standard: NBR + PA, Code Y
- Messing 58

- Gerätestecker
- Gerätestecker-Konformität
- Elektro-Konformität
- Schutzart

- PG 9 oder PG 11
- ISO 4400
- IEC 335
- IP 65, EN 60529 (DIN 40050) (mit montierter Gerätesteckdose)

Magnete

Teile-Nr.	Elektrische Daten					
	Leistung	Spannung		ED	Zulassung	Ventile
	W	AC	DC	%		
400-8223-17	8	230/50		100	CE VDE	
400-8024-01	8	24/50				
400-4223-17	14	230/50				
400-4024-01	14	24/50				
400-4024-42	14		24			
400-4012-41	14		12			
Anfrage		110/60				

Auf Anfrage: 60Hz / Schutzklasse H mit „UL“-Konformität

Ersatzteile

Magnet-ventil	Kit	Membrane
MV1411	KTGHT3KOY11	R452126
MV 1411 G		
MV 1412		
MV 1412 G	KTGHT4KOY16	R452125
MV 1413		
MV 1413 G		
MV 1414	KTGHT6KOY25	R452122
MV 1414 G		
MV 1415		

Installation

- Einbaulage beliebig
- Ventilgehäuse sind mit zwei Montagebohrungen versehen
- Gewindeanschlüsse: G (DIN EN ISO 228-1)
- Andere Gewindeanschlüsse auf Anfrage
- Montage- und Wartungsanweisung sind jedem Ventil beigelegt
- Ersatzteile und Ersatzspulen (siehe oben)

Sonderausführungen (auf Anfrage)

- Leitungsdose mit LED