



**spannungslos geschlossen**  
**zwangsgesteuertes Membranventil**

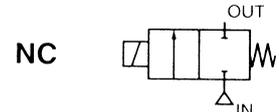
<b>MV 1411</b>	<b>MV 1411 G</b>
<b>MV 1412</b>	<b>MV 1412 G</b>
<b>MV 1413</b>	<b>MV 1413 G</b>
<b>MV 1414</b>	<b>MV 1414 G</b>
<b>MV 1415</b>	

**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  GDH	8 14	25 43	14,5 27	8 14	155 180	F H	100 % 100 %	IP 65

### Kenndaten

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

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
- 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