



**spannungslos geschlossen**  
 zwangsgesteuertes Membranventil

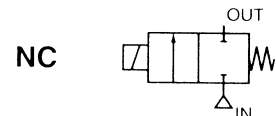
<b>MV 1411</b>	<b>MV 1411 G</b>
<b>MV 1412</b>	<b>MV 1412 G</b>
<b>MV 1413</b>	<b>MV 1413 G</b>
<b>MV 1414</b>	<b>MV 1414 G</b>
<b>MV 1415</b>	

**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

Artikel Nr. – Ident Nr.		Medium (2)	Dichtmaterial	Temperaturbereich (1)
MV 1411 - 102904	MV 1411 G - 102909	Luft, Inertgase, Wasser, Gasöl,	NBR / PA	Mediumstemp. -10 °C bis 90 °C Umgebungstemp. -10 °C bis 80 °C
MV 1412 - 102905	MV 1412 G - 102910			
MV 1413 - 102906	MV 1413 G - 102911			
MV 1414 - 102907	MV 1414 G - 102912			
MV 1415 - 102908				

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

(2) Beständigkeit und Viskosität beachten

### Elektrische Daten

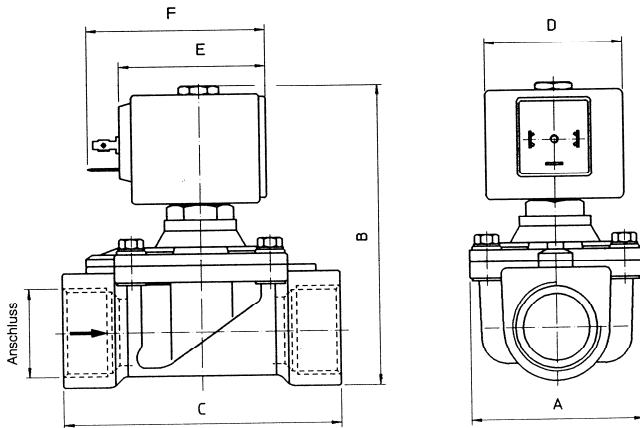
Ventil		Magnettype	Leistung [W]				Temperatur			Schutzart (EN 60529)
			~		=	(°C)	Schutzklasse	ED		
			Anzug	Halten						
MV 1411	MV 1411 G	BDA	8	25	14,5	8	155	F	100 %	IP 65
MV 1412	MV 1412 G									
MV 1413	MV 1413 G	GDH	14	43	27	14	180	H	100 %	
MV 1414	MV 1414 G									
MV 1415										

### 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	~	=	12	~2
						14	14		
3/8	11	MV 1411	400-8223-17	20	0	14	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	14	6	12	~2
		MV 1414 G	400-4024-42			14	6		
		MV 1415	400-8223-17			16	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 W	Spannung AC DC		ED %	Zulassung	Ventile
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	KTGHF5KOV20	R452269

## 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