



spannungslos geschlossen
 zwangsgesteuertes Membranventil

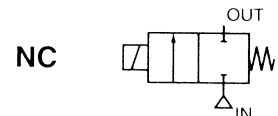
MV 1411	MV 1411 G
MV 1412	MV 1412 G
MV 1413	MV 1413 G
MV 1414	MV 1414 G
MV 1415	

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 (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	
1/2	16	MV 1412	400-8223-17	40	0	14		12	~2		
						MV 1412 G	400-4024-42			14	
3/4	16	MV 1413	400-8223-17	40	0	14		12	~2		
						MV 1413 G	400-4024-42			14	
1	25	MV 1414	400-4223-17	120	0	14		12	~2		
						MV 1414 G	400-4024-42			6	
						MV 1415	400-8223-17			16	

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