



**spannungslos geschlossen**  
vorgesteuertes Membranventil

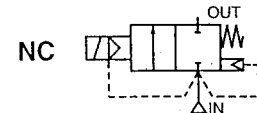
<b>MV 1355</b>	<b>MV 1365 G</b>
<b>MV 1356</b>	<b>MV 1366 G</b>
<b>MV 1361</b>	<b>MV 1371 G</b>
<b>MV 1362</b>	<b>MV 1372 G</b>

**230/50**                      **24= (G)**

CE

**Merkmale**

- Medienventil zum Absperrn von gasförmigen und flüssigen Medien die mit den verwendeten Werkstoffen verträglich sind
- Die Ventile benötigen einen 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 1355 - 102917 MV 1361 - 102923	MV 1365 G - 102934 MV 1371 G - 102940	Luft, Inertgase, Wasser	<b>NBR</b>	Mediumstemp. -10 °C bis 90 °C Umgebungstemp. -10 °C bis 60 °C
MV 1356 - 102918 MV 1362 - 102924	MV 1366 G - 102935 MV 1372 G - 102941	Mineralöle (2°E), Benzin, Gasöl,	<b>FPM</b>	Mediumstemp. -10 °C bis 140 °C Umgebungstemp. -10 °C bis 60 °C

(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)	Schutz- klasse	ED		
			Anzug	Halten						
MV 1355 MV 1356 MV 1361 MV 1362	MV 1365 G MV 1366 G MV 1371 G MV 1372 G	LBA (Standard)	5	15	11	5	155	F	100 %	IP 65
		LBF (Schutzklasse H)					180	H	100 %	

**Kenndaten**

Anschluss DIN EN ISO 228-1	Nenn- weite	Ventil	Magnet	Kv (l/min)	Betriebsdruckdifferenz (bar)		max zulässige Viskosität		
					min.	max.	cSt	°E	
G	(mm)	Art.-Nr.	Teile-Nr.	(l/min)	~	=			
3/8	13	MV 1355	400-5230-17	60	0,2	12	12	12	~2
		MV 1356	400-5230-17						
		MV 1365 G	400-5024-42						
		MV 1366 G	400-5024-42						
1/2	13	MV 1361	400-5230-17	70	0,2	12	12	12	~2
		MV 1362	400-5230-17						
		MV 1371 G	400-5024-42						
		MV 1372 G	400-5024-42						

**Maße [mm]**

Typ		Gewinde DIN EN ISO 228-1
MV 1355	MV 1365 G	G 3/8
MV 1356	MV 1366 G	
MV 1361	MV 1371 G	G 1/2
MV 1362	MV 1372 G	

Maße			
Anschluss	A	B	C
G 3/8	40	84,5	60
G 1/2			66

**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  
NBR / FPM  
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
	W	AC	DC	%	
400-5230-17	8	230/50		100	CE VDE
400-5024-01	8	24/50			
400-5024-42	8		24		
400-5012-41	8		12		
400-5110-07	8	110/60			UL

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

**Ersatzteile**

Magnetventil	Kit	Membrane
MV 1355	KGTWA3ROB13	R452186/B
MV 1361		
MV 1365 G		
MV 1371 G		
MV 1356	KGTWA3ROV13	R452186/V
MV 1362		
MV 1366 G		
MV 1372 G		

**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