



spannungslos geschlossen

direkt gesteuertes Kolbenventil

G 1/8

MV 1313

MV 1322 G

MV 1314

MV 1324 G

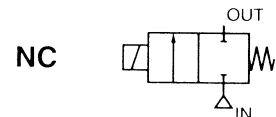
230/50

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 1313 - 102885 MV 1314 - 102886 MV 1322 G - 102891 MV 1324 G - 102892	Luft, Inertgase, Wasser, Mineralöle (2°E), Benzin, Gasöl, Schweröl (7°E)	FPM	Mediumstemp. -10 °C bis 140 °C Umgebungstemp. -10 °C bis 80 °C

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

Elektrische Daten

Ventil	Magnet	Magnet-type	Leistung [W]			=	Temperatur			Schutzart (EN 60529)
			~	Anzug	Halten		(°C)	Schutzklasse	ED	
MV 1313	400-8223-17	BDA	8 (14)	25 (43)	14,5 (27)	8 (14)	155 (180)	F (H)	100 %	IP 65
MV 1314										
MV 1322 G	400-8024-42	BDF (Option)								
MV 1324 G										

Kenndaten

Anschluss ISO 228/1	Nennweite	Ventil	Kv (l/min)	Betriebsdruckdifferenz (bar)			max zulässige Viskosität			
				min.	~	=	cSt	°E		
G	(mm)	Art.-Nr.	(l/min)	0	~	=	53	~7		
					14 (30)					
					10 (25)					
						9 (25)				
1/8		Art.-Nr.								
					2,5	MV 1313			3,2	
					3,0	MV 1314			4,0	
					2,5	MV 1322 G			3,2	
	3,0	MV 1324 G	4,0			6 (20)				

Klammerwerte optional mit BDF-Spule

Maße [mm]

Abmessungen			
Magnet	D	E	F
Watt	[mm]	[mm]	[mm]
8	30	42	54
14	52	55	67

Konstruktionsmerkmale

Bauteil

Gehäuse
Ankerführungsrohr
fester Anker
beweglicher Anker
Phasenverschiebering
Feder
Dichtung

Werkstoff

Messing 58
Edelstahl AISI Serie 300
Edelstahl AISI Serie 400
Edelstahl AISI Serie 400
Kupfer
Edelstahl AISI Serie 300
Standard: FPM, Code V
Anfrage: NBR, Code B
EPDM, Code E
Einsatz aus Edelstahl AISI Serie 300
PG 9 oder PG 11
ISO 4400
IEC 335
IP 65, EN 60529 (DIN 40050) (mit montierter Gerätesteckdose)

Sitz
Gerätestecker
Gerätestecker-Konformität
Elektro-Konformität
Schutzart

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	5	24/50				
400-8024-42	8		24			
400-8012-41	8		12			
400-8110-07		110/60				

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

Ersatzteile

Magnetventil	Kit	Membrane
MV 1313 MV 1314 MV 1322 G MV 1324 G	KT130KV30-A	--

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