



spannungslos geschlossen

direkt gesteuertes Kolbenventil

G 1/8

MV 1313
MV 1314

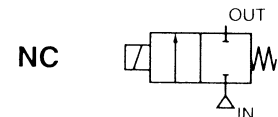
MV 1322 G
MV 1324 G

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)	FKM	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

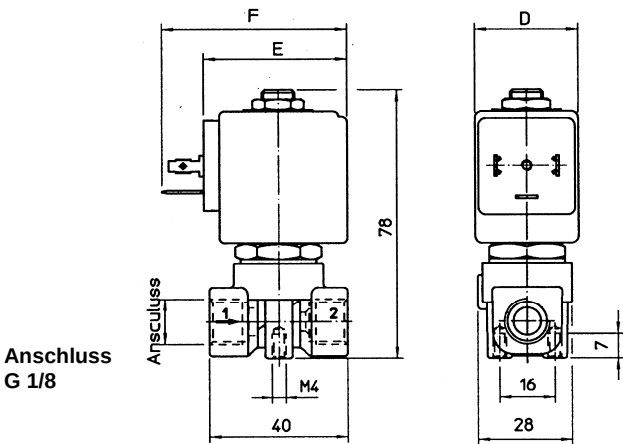
Ventil	Magnet	Magnet- type	Leistung [W]				Temperatur			Schutzart (EN 60529)
			~			=	(°C)	Schutz- klasse	ED	
				Anzug	Halten					
MV 1313	400-8223-17	BDA	8 (14)	25 (43)	14,5 (27)		155 (180)	F (H)	100 %	IP 65
MV 1314										
MV 1322 G	400-8024-42	BDF (Option)				8 (14)				
MV 1324 G										

Kenndaten

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

 Sitz
 Gerätestecker
 Gerätestecker-Konformität
 Elektro-Konformität
 Schutzart

Werkstoff

Messing 58
 Edelstahl AISI Serie 300
 Edelstahl AISI Serie 400
 Edelstahl AISI Serie 400
 Kupfer
 Edelstahl AISI Serie 300
 Standard: FKM, 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)

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			UL	

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

Ersatzteile

Magnet-ventil	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