spannungslos geschlossen

direkt gesteuertes Kolbenventil

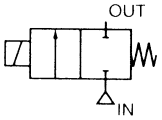
G 1/8

MV 1313 **MV 1322 G**
MV 1314 **MV 1324 G**

230/50
24 = (G)

CE

NC



Merkmale

- Medienventil zum Absperren 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

Ventil	Medium (2)	Dichtungsmaterialien	Temperaturbereich (1)
MV 1313 MV 1314 MV 1322 G MV 1324 G	Luft, Inertgase, Wasser, Mineralöle (2°E), Benzin, Gasöl, Schweröl (7°E)	FPM	-10 bis +140 °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

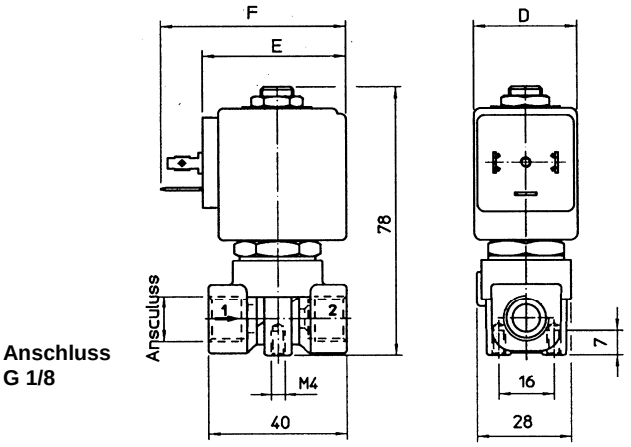
Anschluss ISO 228/1	Nenn-weite	Ventil	Kv (l/min)	Betriebsdruckdifferenz (bar)			max zulässige Viskosität	
				min.	max.			
G	(mm)	Art.-Nr.	(l/min)		~	=	cSt	°E
1/8	2,5	**MV 1313**	3,2	0	**14** (30)		53	~7
	3,0	**MV 1314**	4,0		**10** (25)			
	2,5	**MV 1322 G**	3,2			**9** (25)		
	3,0	**MV 1324 G**	4,0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

Klammerwerte optional mit BDF-Spule

© Riegler 15-41

Magnetventile 2/2

Maße [mm]



Anschluss
G 1/8

Abmessungen

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

Konstruktionsmerkmale

Bauteil	Werkstoff
Gehäuse	**Messing 58**
Ankerführungsrohr	**Edelstahl AISI Serie 300**
fester Anker	**Edelstahl AISI Serie 400**
beweglicher Anker	**Edelstahl AISI Serie 400**
Phasenverschiebering	**Kupfer**
Feder	**Edelstahl AISI Serie 300**
Dichtung	**Standard: FPM, Code V** **Anfrage: NBR, Code B** **EPDM, Code E**
Sitz	**Einsatz aus Edelstahl AISI Serie 300**
Gerätestecker	**PG 9 oder PG 11**
Gerätestecker-Konformität	**ISO 4400**
Elektro-Konformität	**IEC 335**
Schutzart	**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 beigefügt
- Ersatzteile und Ersatzspulen (siehe oben)

Sonderausführungen (auf Anfrage)

- Leitungsdose mit LED

© Riegler 15-41