spannungslos geschlossen

direkt gesteuertes Kolbenventil

G 1/8

MV 1311
MV 1312

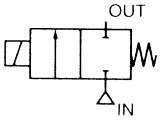
MV 1321 G

230/50
24 =

18 bar max.

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

Artikel Nr. – Ident Nr.	Medium (2)	Dichtmaterial	Temperaturbereich (1)
MV 1311 - 102883 MV 1312 - 102884 MV 1321 G - 102890	Luft, Inertgase, Wasser, Mineralöle(2°E), Benzin, Gasöl, Schweröl(5°E)	FPM	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	Magnet	Magnet-type	Leistung				Temperatur		Schutzart (EN 60529)
			~			=	(°C)	Schutzklasse	
				Anzug	Halten				
MV 1311	**400-5230-17**	**LBA**	5	15	11		155	F	IP 65
MV 1312	**400-2230-17**		2,5	7	4				
MV 1321 G	**400-5024-42**					5			

Kenndaten

Anschluss DIN EN 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	2,3	MV 1311	2,3	0	18		37	~5
		MV 1312			10			
		MV 1321 G				8		

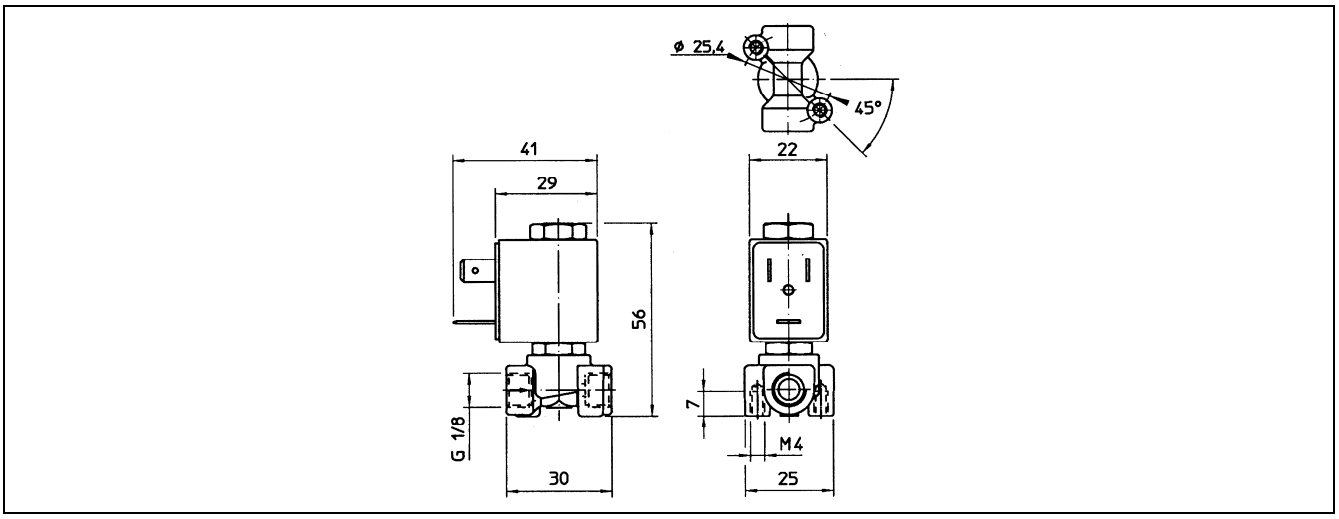
© Riegler 15-40

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

Magnetventile 2/2

RIEGLER

Maße [mm]



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
Sitz	Messing 58
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	%			
400-2230-17	2,5	230/50		100	CE		
400-2024-17	2,5	24/50					
400-5230-17	5	230/50					
400-5024-01	5	24/50					
400-5024-42	5		24				
400-5012-41	5		12				
400-5110-07	5	110/60				UL	

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

Ersatzteile

Magnet-ventil	Kit	Membrane
MV 1311 MV 1312 MV 1321 G	KT100ROV25-FJ	--

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 15-40

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.