spannungslos geschlossen

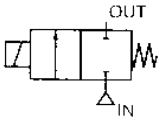
zwangsgesteuertes Membranventil

MV 1411	**MV 1411 G**
MV 1412	**MV 1412 G**
MV 1413	**MV 1413 G**
MV 1414	**MV 1414 G**
MV 1415	

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

Artikel Nr. – Ident Nr.		Medium (2)	Dichtmaterial	Temperaturbereich (1)
MV 1411 - 102904 MV 1412 - 102905 MV 1413 - 102906 MV 1414 - 102907 MV 1415 - 102908	MV 1411 G - 102909 MV 1412 G - 102910 MV 1413 G - 102911 MV 1414 G - 102912	Luft, Inertgase, Wasser, Gasöl,	NBR / PA	Mediumstemp. -10 °C bis 90 °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		Magnettype	Leistung [W]				Temperatur			Schutzart (EN 60529)
			~			=	(°C)	Schutz-klasse	ED	
				Anzug	Halten					
MV 1411 **MV 1412** **MV 1413** **MV 1414** **MV 1415**	**MV 1411 G** **MV 1412 G** **MV 1413 G** **MV 1414 G**	**BDA**	**8**	**25**	**14,5**	**8**	**155**	**F**	**100 %**	IP 65
		GDH	**14**	**43**	**27**	**14**	**180**	**H**	**100 %**	

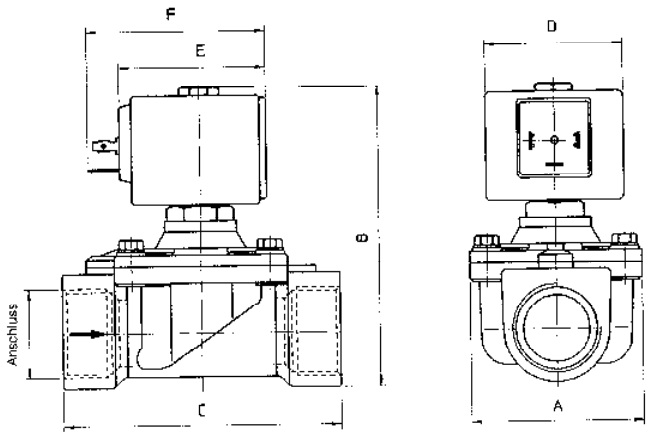
Kenndaten

Anschluss DIN EN ISO 228-1	Nenn-weite	Ventil	Magnet	Kv (l/min)	Betriebsdruckdifferenz (bar)			max zulässige Viskosität	
					min.	max.			
G	(mm)	Art.-Nr.	Teile-Nr.	(l/min)		~	=	cSt	°E
3/8	11	**MV 1411**	400-8223-17	20	0	14		12	~2
		MV 1411 G	400-4024-42				**14**		
1/2	16	**MV 1412**	400-8223-17	40		**14**			
		MV 1412 G	400-4024-42				14		
3/4		**MV 1413**	400-8223-17			14			
		MV 1413 G	400-4024-42				14		
1	25	**MV 1414**	400-4223-17	120		**14**			
		MV 1414 G	400-4024-42				**6**		
		MV 1415	400-8223-17			**16**			

© Riegler 15-44

Magnetventile 2/2

Maße [mm]



Abmessungen [mm]

Typ	Anschluss DIN EN ISO 228-1	A	B	C
MV 1411 (G)	G 3/8	50	89	56
MV 1412 (G)	G 1/2		100	70
MV 1413 (G)	G 3/4			
MV 1414 (G)	G 1	65	112	104
MV 1415				

Magnet	D	E	F
8 W	30	42	54
14 W	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: NBR + PA, Code Y**
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	%			
400-8223-17	8	230/50		100	CE VDE		
400-8024-01	8	24/50					
400-4223-17	14	230/50					
400-4024-01	14	24/50					
400-4024-42	14		24				
400-4012-41	14		12				
Anfrage		110/60				UL	

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

Ersatzteile

Magnet-ventil	Kit	Membrane
MV1411	**KTGHT3KOY11**	**R452126**
MV 1411 G		
MV 1412	**KTGHT4KOY16**	**R452125**
MV 1412 G		
MV 1413		
MV 1413 G		
MV 1414	**KTGHT6KOY25**	**R452122**
MV 1414 G		
MV 1415	**KTGHF5KOV20**	**R452269**

Installation

- Einbaulage beliebig
- 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