

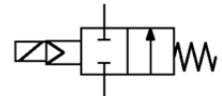


spannungslos geöffnet
vorgesteuertes Membranventil

MV 1383	MV 1393 G
MV 1384	MV 1394 G
MV 1385	MV 1395 G
MV 1386	MV 1396 G
MV 1387	MV 1397 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 einen 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

Vorgesteuertes Magnetventil zum Einsatz in der Industrieautomation und Wärmetechnik.

Richtlinien / Normen

97/23/EG (DGRL)	Kennzeichnung ab DN 32
94/9/EG (ATEX)	Artikel 1, Abs. 2 und 3 Ausführung entsprechend EN60079-14
RoHS	Konformität erfüllt

Einsatzbereich

Artikel Nr. – Ident Nr.		Medium (2)	Dichtmaterial	Temperaturbereich (1)
MV 1383 - 102949	MV 1393 G - 102956	Luft, Inertgase, Wasser	NBR Standard	Mediumtemp. -10 °C bis 90 °C Umgebungtemp. -10 °C bis 80 °C
MV 1384 - 102950	MV 1394 G - 102957			
MV 1385 - 102951	MV 1395 G - 102958	Anfrage	FPM	-10 bis +140 °C
MV 1386 - 102952	MV 1396 G - 102959			
MV 1387 - 102953	MV 1397 G - 102960			
		Niederdruckdampf, Wasser	EPDM	-10 bis +140 °C

(1) Bei Minustemperaturen können durch das Gefrieren des Mediums Schäden am Ventil entstehen

(2) Beständigkeit und Viskosität beachten

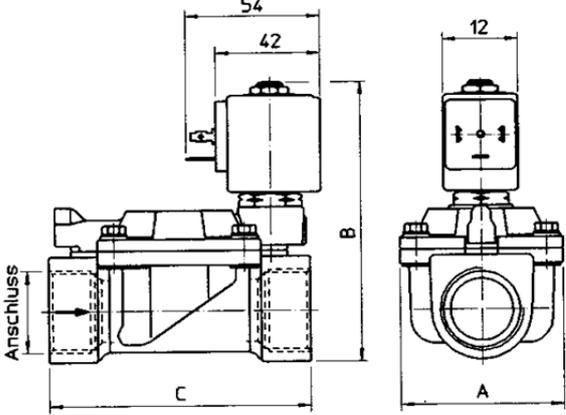
Elektrische Daten

Ventil	Magnettype	Leistung [W]			Temperatur			Schutzart (EN 60529)
		~		=	(°C)	Schutzklasse	ED	
		Anzug	Halten					
MV 1383 MV 1384 MV 1385 MV 1386 MV 1387	BDA	25	14,5	8	155	F	100 %	IP 65
MV 1393 G MV 1394 G MV 1395 G MV 1396 G MV 1397 G	BDF (Schutzklasse H)				180	H	100 %	

Kenndaten

Anschluss DIN EN ISO 228-1	Nennweite (mm)	Ventil Art.-Nr.	Magnet Teile-Nr.	Kv (l/min)	Betriebsdruckdifferenz (bar)			max. zulässige Viskosität	
					min.	max.		cSt	°E
						~	=		
G	(mm)			(l/min)	0,2			12	~2
3/4	19	MV 1383	400-8223-17	140					
		MV 1393 G	400-8024-42			16	16		
1	25	MV 1384	400-8223-17	190					
		MV 1394 G	400-8/024-42						
1 1/4	35	MV 1385	400-8223-17	400					
		MV 1395 G	400-8024-42						
1 1/2	40	MV 1386	400-8223-17	520		10	10		
		MV 1396 G	400-8024-42						
2	50	MV 1387	400-8223-17	750					
		MV 1397 G	400-8024-42						

Maße [mm]

		Anschluss		
		Typ		Gewinde DIN EN ISO 228-1
MV 1383	MV 1393 G	3/4		
MV 1384	MV 1394 G	1		
MV 1385	MV 1395 G	1 1/4		
MV 1386	MV 1396 G	1 1/2		
MV 1387	MV 1397 G	2		
Maße				
Anschluss	A	B	C	
3/4	65	105	104	
1		112		
1 1/4	98	125	144	
1 1/2				
2	118	141	172	

Konstruktionsmerkmale

Bauteil

Gehäuse
 Ankerführungsrohr
 fester Anker
 beweglicher Anker
 Phasenverschiebering
 Feder
 Dichtung
 Sitz

Werkstoff

Messing 58
 Edelstahl AISI Serie 400
 Edelstahl AISI Serie 400
 Edelstahl AISI Serie 400
 Kupfer
 Edelstahl AISI Serie 300
 NBR, auf Anfrage: FPM oder EPDM
 Messing 58

Gerätestecker
 Gerätestecker-Konformität
 Elektro-Konformität
 Schutzart

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
		W	AC		
400-8223-17	8	230/50		100	CE VDE
400-8024-01	8	24/50			
400-8024-42	8		24		
400-8012-41	8		12		
400-8110-07	8	110/60			UL

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

Ersatzteile

Magnetventil	Kit	Membrane
MV 1383	KTGOW3ZB19	R450431/B
MV 1384		
MV 1393 G		
MV 1394 G		
MV 1385	KTGOW5ZB35	R450466/B
MV 1386		
MV 1395 G		
MV 1396 G		
MV 1387		
MV 1397 G	KTGOW7ZB50	R450432/B

Installation

- Einbaulage beliebig
- 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