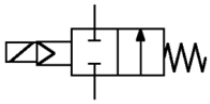
spannungslos geöffnet

vorgesteuertes Membranventil

MV 1383 **MV 1384** **MV 1385** **MV 1386** **MV 1387**	**MV 1393 G** **MV 1394 G** **MV 1395 G** **MV 1396 G** **MV 1397 G**
230/50	**24= (G)**
CE	

Merkmale

- Medienventil zum Absperren 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 1384 - 102950 MV 1385 - 102951 MV 1386 - 102952 MV 1387 - 102953	MV 1393 G - 102956 MV 1394 G - 102957 MV 1395 G - 102958 MV 1396 G - 102959 MV 1397 G - 102960	Luft, Inertgase, Wasser		**NBR Standard**	Mediumstemp. -10 °C bis 90 °C Umgebungstemp. -10 °C bis 80 °C
		Anfrage	Mineralöle (2°E), Benzin, Gasöl,	FPM	-10 bis +140 °C
			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

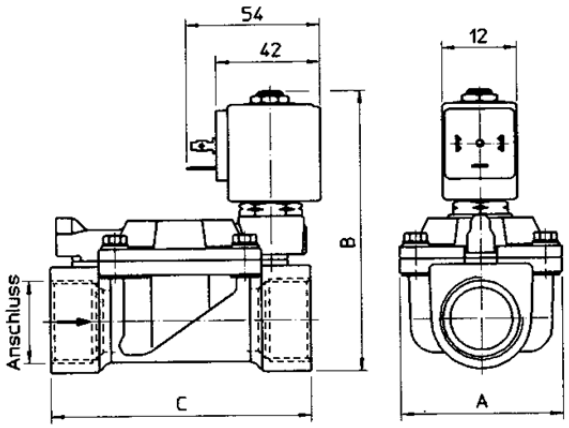
Elektrische Daten

Ventil		Magnettype	Leistung [W]			Temperatur			Schutzart (EN 60529)
			~		=	(°C)	Schutz-klasse	ED	
			Anzug	Halten					
MV 1383 **MV 1384** **MV 1385** **MV 1386** **MV 1387**	**MV 1393 G** **MV 1394 G** **MV 1395 G** **MV 1396 G** **MV 1397 G**	**BDA**	25	14,5	8	**155**	**F**	**100 %**	IP 65
		BDF (Schutzklasse H)				**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
3/4	19	**MV 1383**	400-8223-17	140	0,2	16	16	12	~2
		MV 1393 G	400-8024-42						
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		10	10		
		MV 1395 G	400-8024-42						
1 1/2	40	**MV 1386**	400-8223-17	520					
		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	Werkstoff
Gehäuse	**Messing 58**
Ankerführungsrohr	**Edelstahl AISI Serie 400**
fester Anker	**Edelstahl AISI Serie 400**
beweglicher Anker	**Edelstahl AISI Serie 400**
Phasenverschiebering	**Kupfer**
Feder	**Edelstahl AISI Serie 300**
Dichtung	**NBR, auf Anfrage: FPM oder EPDM**
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		
	W	AC	DC	%			
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

Magnet-ventil	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	**KTGOW7ZB50**	**R450432/B**
MV 1397 G		

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