



spannungslos geöffnet

direkt gesteuertes Kolbenventil

G 1/8

MV 1331

MV 1341 G

MV 1332

MV 1342 G

G 1/4

MV 1333

MV 1343 G

MV 1334

MV 1344 G

MV 1334.307*

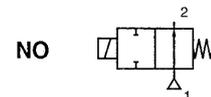
230/50 – 60

* 110/50 – 120/60 24 = (G)

CE

Merkmale

- Medienventil zum Absperrn 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 1331 - 102896 MV 1332 - 102897 MV 1333 - 102898 MV 1334 - 102899	MV 1341 G - 102900 MV 1342 G - 102901 MV 1343 G - 102902 MV 1344 G - 102903	Luft, Inertgase, Wasser, Mineralöle (2°E), Benzin, Gasöl, Schweröl (7°E)	FPM	Mediumstemp. -10 °C bis 140 °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

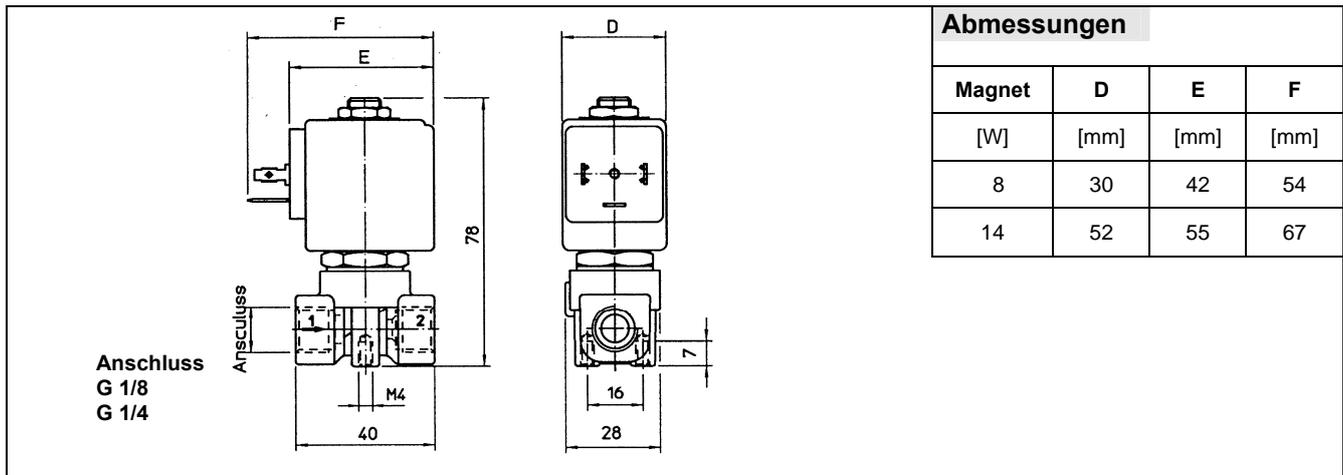
Ventil		Magnet	Magnet-type	Leistung [W]			Temperatur			Schutzart (EN 60529)	
				~		=	(°C)	Schutzklasse	ED		
				Anzug	Halten						
MV 1331 MV 1332 MV 1333 MV 1334	MV 1341 G MV 1342 G MV 1343 G MV 1344 G	Wechselstrom 400-8223-17	BDA	8 (11 kalt – MV 1344 G) (14)	25 (43)	14,5 (27)	8 (14)	155 (180)	F (H)	100 %	IP 65
		Gleichstrom 400-8024-42	BDF (Option)								

Kenndaten

Anschluss DIN EN ISO 228-1	Nennweite	Ventil	Kv (l/min)	Betriebsdruckdifferenz (bar)			max. zulässige Viskosität		
				min.	max.		cSt	°E	
G	(mm)	Art.-Nr.	(l/min)		~	=			
1/8	2	MV 1331	2	0	20 (30)		53	~7	
	2,5	MV 1332	3,2		14 (17)				
	2	MV 1341 G	2			20 (30)			
	2,5	MV 1342 G	3,2			14 (17)			
1/4	3	MV 1333	4		10 (15)				
	4,5	MV 1334	6,5		4 (6)				
	3	MV 1343 G	4			10 (15)			
	4,5	MV 1344 G	6,5			4 (6)			

Klammerwerte optional mit BDF-Spule

Maße [mm]



Konstruktionsmerkmale

Bauteil

Gehäuse
 Ankerführungsrohr
 fester Anker
 beweglicher Anker
 Phasenverschiebering
 Feder
 Dichtung
 Sitz
 ≤ 3 mm
 > 3 mm,
 Gerätestecker
 Gerätestecker-Konformität
 Elektro-Konformität
 Schutzart

Werkstoff

Messing 58
 Edelstahl AISI Serie 400
 Edelstahl AISI Serie 400
 Edelstahl AISI Serie 400
 Kupfer
 Edelstahl AISI Serie 300
 Standard: FPM, Code V; Anfrage: NBR, Code B
 Einsatz aus Edelstahl AISI Serie 300
 Messing 58
 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	Ventile
	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		110/60				

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

Ersatzteile

Magnet-ventil	Kit	Membrane
MV 1331	KT130ZV30-F	--
MV 1332	KT130ZV30-F	--
MV 1341 G	KT130ZV30-F	--
MV 1342 G	KT130ZV30-F	--
MV 1333	KT130ZV30-F	--
MV 1334	KT130ZV55-F	R450916/V
MV 1343 G	KT130ZV30-F	--
MV 1344 G	KT130ZV55-F	R450916/V

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 beigelegt
- Ersatzteile und Ersatzspulen (siehe oben)

Sonderausführungen (auf Anfrage)

- Leitungsdose mit LED