


spannungslos geöffnet

direkt gesteuertes Kolbenventil

G 1/8

MV 1331	MV 1341 G
MV 1332	MV 1342 G

G 1/4

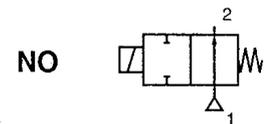
MV 1333	MV 1343 G
MV 1334	MV 1344 G

230/50 **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

Ventil		Medium (2)	Dichtungsmaterialien	Temperaturbereich (1)
MV 1331 MV 1332 MV 1333 MV 1334	MV 1341 G MV 1342 G MV 1343 G MV 1344 G	Luft, Inertgase, Wasser, Mineralöle (2°E), Benzin, Gasöl, Schweröl (7°E)	FPM	-10 bis +140 °C

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

(2) Beständigkeit und Viskosität beachten

Elektrische Daten

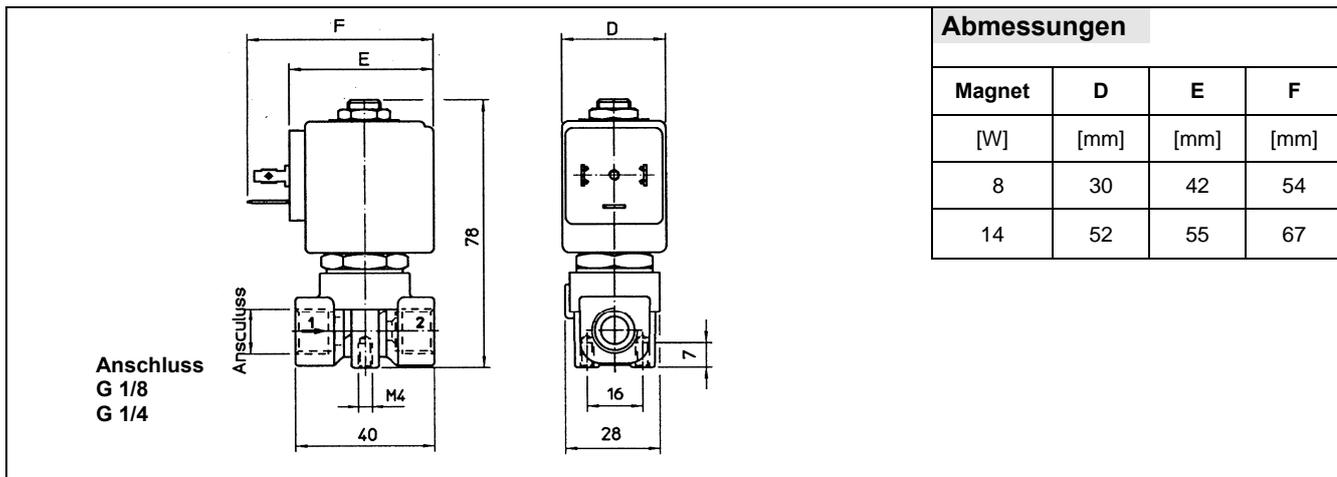
Ventil	Magnet	Magnet-type	Leistung [W]				Temperatur			Schutzart (EN 60529)	
			~		=	(°C)	Schutzklasse	ED			
			Anzug	Halten							
MV 1331 MV 1332 MV 1333 MV 1334	MV 1341 G MV 1342 G MV 1343 G MV 1344 G	Wechselstrom 400-8223-17 Gleichstrom 400-8024-42	BDA BDF (Option)	8 (14)	25 (43)	14,5 (27)	8 (14)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

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