



## 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\*

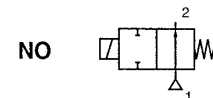
230/50 – 60

\* 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 1341 G - 102900	Luft, Inertgase, Wasser, Mineralöle (2°E), Benzin, Gasöl, Schweröl (7°E)	FPM	Mediumstemp. -10 °C bis 140 °C Umgebungstemp. -10 °C bis 80 °C
MV 1332 - 102897	MV 1342 G - 102901			
MV 1333 - 102898	MV 1343 G - 102902			
MV 1334 - 102899	MV 1344 G - 102903			

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

(2) Beständigkeit und Viskosität beachten

## Elektrische Daten

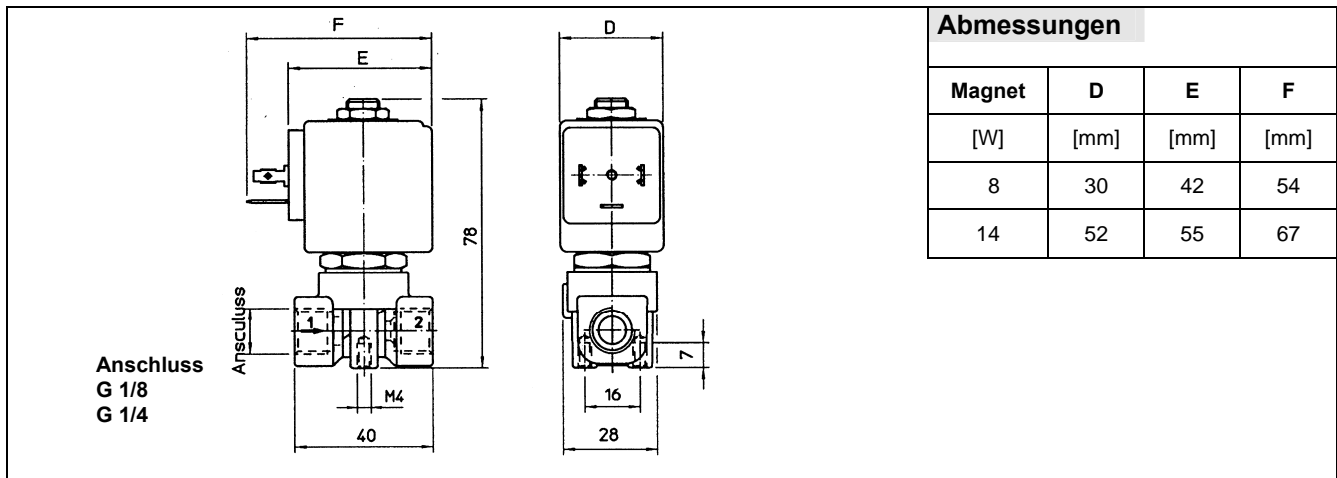
Ventil		Magnet	Magnet-type	Leistung [W]			Temperatur			Schutzart (EN 60529)	
				~		=	(°C)	Schutzklasse	ED		
				Anzug	Halten						
MV 1331	MV 1341 G	Wechselstrom 400-8223-17	BDA	8 (11 kalt – MV 1344 G) (14)	25 (43)	14,5 (27)	8 (14)	155 (180)	F (H)	100 %	IP 65
MV 1332	MV 1342 G										
MV 1333	MV 1343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

## 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)	14 (17)	20 (30)	53	~7
	2,5	MV 1332	3,2						
	2	MV 1341 G	2						
	2,5	MV 1342 G	3,2						
1/4	3	MV 1333	4		10 (15)	4 (6)	10 (15)		
	4,5	MV 1334	6,5						
	3	MV 1343 G	4						
	4,5	MV 1344 G	6,5						

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