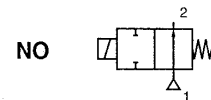



spannungslos geöffnet
direkt gesteuertes Kolbenventil
G 1/8
MV 1331
MV 1341 G
MV 1332
MV 1342 G
G 1/4
MV 1333
MV 1343 G
MV 1334
MV 1344 G
MV 1334.307*
230/50 – 60
*** 110/50 – 120/60 24 = (G)**
CE
Merkmale

- Medienventil zum Absperren 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)	FKM	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

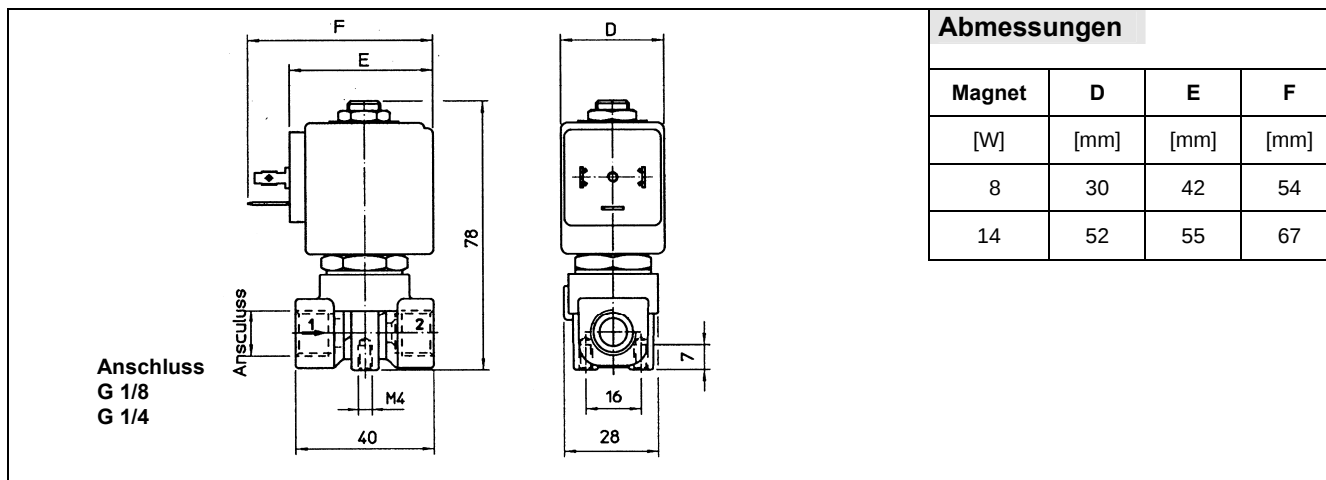
Ventil		Magnet	Magnet- type	Leistung [W]				Temperatur			Schutzart (EN 60529)
				~			=	(°C)	Schutz- klasse	ED	
					Anzug	Halten					
MV 1331	MV 1341 G	Wechselstrom 400-8223-17	BDA	8 (11 kalt – MV 1344 G) (14)	25 (43)	14,5 (27)	8 (14)	155 (180)	F (H)	100 %	IP 65
MV 1332	MV 1342 G										
MV 1333	MV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

Kenndaten

Anschluss DIN EN ISO 228-1	Nenn- weite	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: FKM, 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
	W	AC	DC	%	Ventile
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			UL

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