



**spannungslos geschlossen**

**direkt gesteuertes Kolbenventil**

**G 1/4**

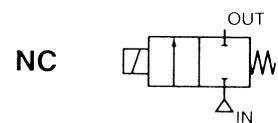
<b>MV 1315</b>	<b>MV 1325 G</b>
<b>MV 1316</b>	<b>MV 1326 G</b>
<b>MV 1317</b>	<b>MV 1327 G</b>

**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

Artikel Nr. – Ident Nr.		Medium (2)	Dichtmaterial	Temperaturbereich (1)
MV 1315 - 102887	MV 1325 G - 102893	Luft, Inertgase, Wasser, Mineralöle(2°E), Benzin, Gasöl, Schweröl(7°E)	FPM	Mediumtemp. -10 °C bis 140 °C Umgebungtemp. -10 °C bis 80 °C
MV 1316 - 102888	MV 1326 G - 102894			
MV 1317 - 102889	MV 1327 G - 102895			

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

(2) Beständigkeit und Viskosität beachten

## Elektrische Daten

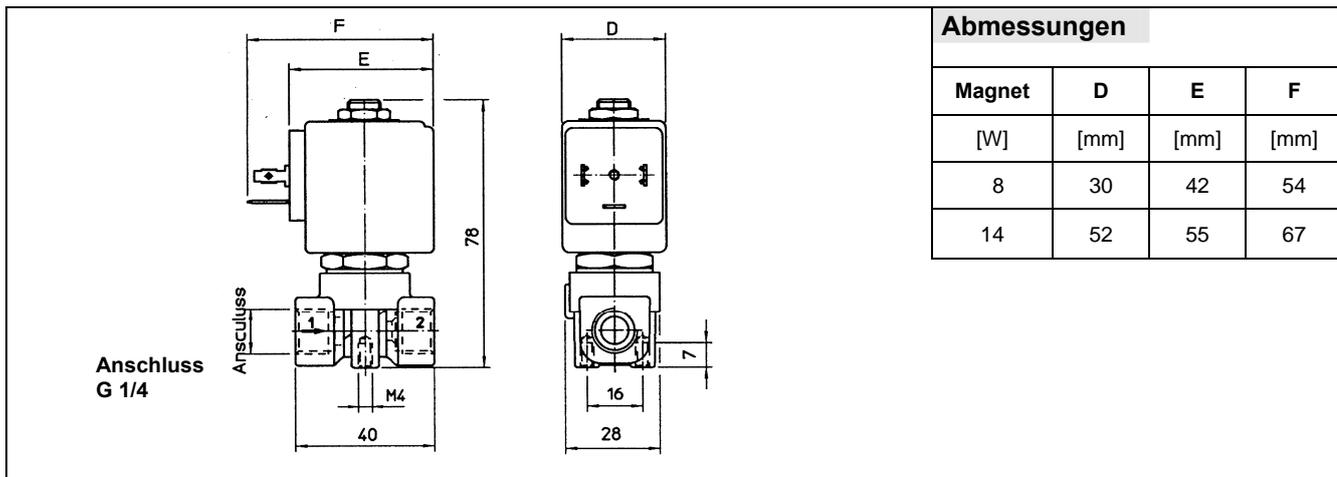
Ventil		Magnet	Magnet-type	Leistung [W]				Temperatur			Schutzart (EN 60529)
				~		=	(°C)	Schutzklasse	ED		
				Anzug	Halten						
MV 1315	MV 1325 G	Wechselstrom 400-8223-17	BDA	8 (14)	25 (43)	14,5 (27)	8 (14)	155 (180)	F (H)	100 %	IP 65
MV 1316	MV 1326 G										
MV 1317	MV 1327 G	Gleichstrom 400-8024-42	BDF (Option)								

## Kenndaten

Anschluss DIN EN ISO 228-1	Nennweite (mm)	Ventil Art.-Nr.	Kv (l/min)	Betriebsdruckdifferenz (bar)			max zulässige Viskosität	
				min.	~	=	cSt	°E
G  1/4	2,5	MV 1315	3,2	0	14 (30)		53	~7
	3	MV 1316	4		10 (25)			
	4,5	MV 1317	6,5		5 (12)			
	2,5	MV 1325 G	3,2			9 (25)		
	3	MV 1326 G	4			6 (20)		
	4,5	MV 1327 G	6,5			2 (8)		

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 300  
 Edelstahl AISI Serie 400  
 Edelstahl AISI Serie 400  
 Kupfer  
 Edelstahl AISI Serie 300  
 Standard: FPM, Code V; Anfrage: NBR, Code B; EPDM, Code E  
 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	
400-2024-01	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

Magnetventil	Kit	Membrane
MV 1315 MV 1316 MV 1325 G MV 1326 G	KT130KV30-A	--
MV 1317 MV 1327 G	KT130KV55-A	

## 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