



**spannungslos geschlossen**

direkt gesteuertes Kolbenventil

G 1/8

**MV 1311    MV 1321 G**  
**MV 1312**

230/50

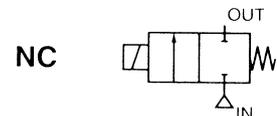
24 =

18 bar max.

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 1311 MV 1312 MV 1321 G	Luft, Inertgase, Wasser, Mineralöle(2°E), Benzin, Gasöl, Schweröl(5°E)	FPM	-10 bis +140 °C

(1) Bei Minustemperaturen können durch das Gefrieren des Mediums Schäden am Ventil entstehen  
(2) Beständigkeit und Viskosität beachten

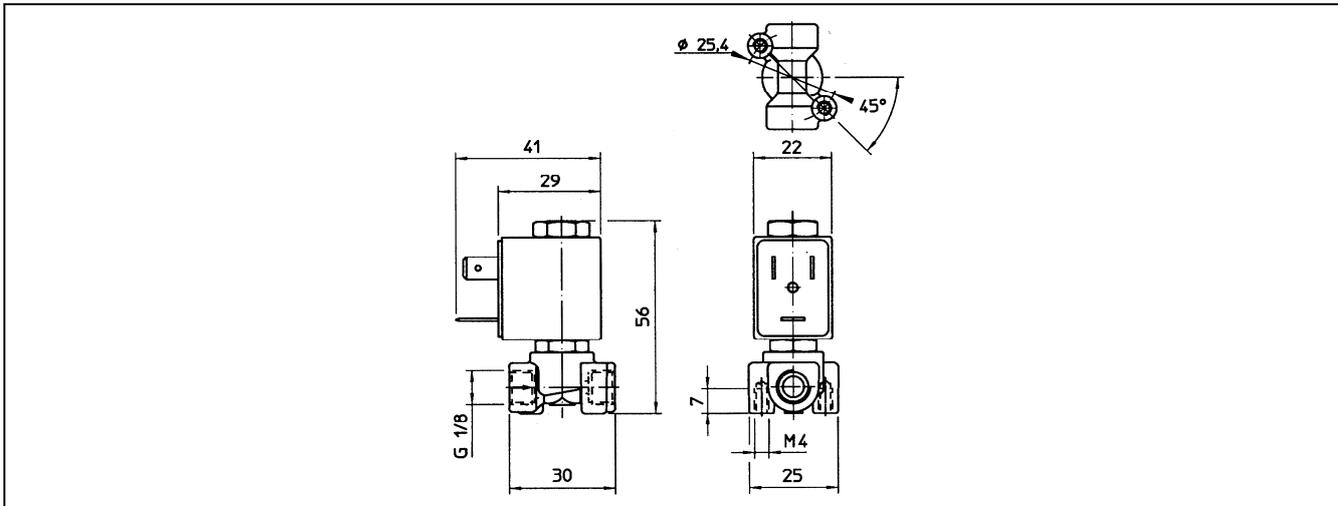
**Elektrische Daten**

Ventil	Magnet	Magnet-type	Leistung			Temperatur		Schutzart (EN 60529)
			Anzug	Halten	=	(°C)	Schutzklasse	
MV 1311	400-5230-17	LBA	5	15	11	155	F	IP 65
MV 1312	400-2230-17		2,5	7	4			
MV 1321 G	400-5024-42				5			

**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)	0	~	=	37	~5
1/8	2,3	MV 1311	2,3		18	8		
		MV 1312			6			
		MV 1321 G						

Maße [mm]



Konstruktionsmerkmale

Bauteil	Werkstoff
Gehäuse	Messing 58
Ankerführungsrohr	Edelstahl AISI Serie 300
fester Anker	Edelstahl AISI Serie 400
beweglicher Anker	Edelstahl AISI Serie 400
Phasenverschiebering	Kupfer
Feder	Edelstahl AISI Serie 300
Dichtung	Standard: FPM; Code V Anfrage: NBR, Code B
Sitz	Messing 58
Gerätestecker	PG 9 oder PG 11
Gerätestecker-Konformität	ISO 4400
Elektro-Konformität	IEC 335
Schutzart	IP 65, EN 60529 (DIN 40050) (mit montierter Gerätesteckdose)

Magnete

Teile-Nr.	Elektrische Daten					
	Leistung	Spannung		ED	Zulassung	Ventile
	W	AC	DC	%		
400-2230-17	2,5	230/50		100	CE	
400-2024-17	2,5	24/50				
400-5230-17	5	230/50				
400-5024-01	5	24/50				
400-5024-42	5		24			
400-5012-41	5		12			
400-5110-07	5	110/60				

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

Ersatzteile

Magnetventil	Kit	Membrane
MV 1311 MV 1312 MV 1321 G	KT100ROV25-FJ	--

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