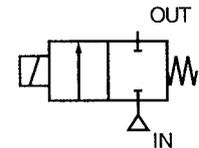


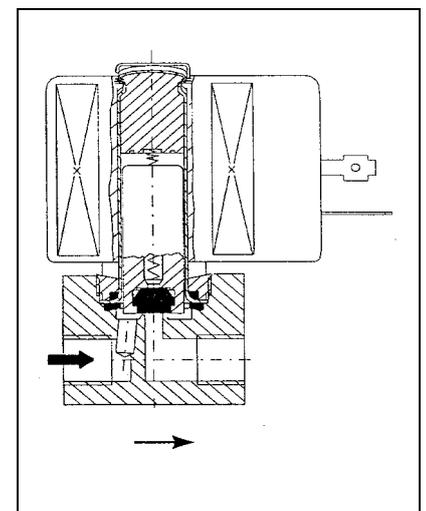

normal geschlossen
direkt betätigt
G 1/4

CE

MV 101 ES
MV 121 ES


Beschreibung

- Die Ventile benötigen keinen Mindestbetriebsdruck
- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Die Verwendung von hochwertigen Materialien und eine gründliche Prüfung der Ventile garantieren eine lange Lebensdauer.
- Die Magnetventile entsprechen dem internationalen Standard.



Allgemeines

Druckdifferenz 0 bis 12 bar [1 bar = 100 kPa]
Zul. statischer Druck 150 bar
Maximale Viskosität 65 cSt (mm²/s)
Ansprechzeit 5 bis 25 ms

Medium	Temperaturbereich (1)	Dichtungsmaterialien	Bestell-Nr.
Luft, Gas, Wasser, leichtflüssiges Öl	-20 bis +90 °C	NBR	MV 101 ES
	-10 bis +130 °C	FPM	MV 121 ES

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

Elektrische Daten

Spannungen (2) DC (=) 24V - 12V → **Ventile für Gleichstrom** bitte mit Zusatzzeichen »G« bestellen
 AC (~) 24V/50Hz - 110V/50Hz - 230V/50Hz

(2) Andere Spannungen und Frequenz 60 Hz auf Anfrage

Spulentyp	Leistung				Umgebungstemperatur (1)	Schutzart (bei montierter Gerätesteckdose)
	Anzug ~ (VA)	Halten ~ (VA) (W)		= (W)		
		(VA)	(W)			
CMXX-FT	45,0	23,0	11,8	11,2	-20 bis +75	IP 65

Kenndaten

Anschluss	Nennweite (mm)	Durchflusskoeffizient Kv (m ³ /h) (l/min)		Betriebsdruckdifferenz (bar)						Spulentyp		Katalognummer		
				max.										
				min.	Luft/Gas		Wasser		Öl<65cSt					
G				~	=	~	=	~	=	~	=	~	=	
1/4	4,0	0,43	7,1	0	12	2,5	12	2,5	10	3	CMXX-FT	CMXX-FT	MV 101 ES MV 121 ES	-G -G

Konstruktionsmerkmale

	MV 101 ES	MV 121 ES
Gehäuse	Edelstahl	Edelstahl
Führungsrohr	Edelstahl	Edelstahl
Magnetanker u. Gegenanker	Edelstahl	Edelstahl
Federn	Edelstahl	Edelstahl
Ventilsitz	Edelstahl	Edelstahl
Dichtungen	NBR	FPM
Ventilteller	NBR	FPM
Kurzschlussring	Silber	Silber
Isolationsklasse (Spule)	F	F
Elektrischer Anschluss	ISO 4400; Gerätesteckdose (PG 11P)	ISO 4400; Gerätesteckdose (PG 11P)
Elektrische Ausführung	IEC 335	IEC 335

Hauptersatzteile

Best.-Nr.	Ersatzteilsatz	Membranen
MV 101 ES MV 101 ES-G	304352 304352	ohne
MV 121 ES MV 121 ES-G	304352V 304352V	ohne

Spulen

Best.-Nr.	Spulen				Isolationsklasse	Max. zul. Betriebstemperatur °C	Max. zul. Temperaturanstieg °C*	Max. zul. Umgebungstemperatur °C**
	~ (2)	V	= (3)	V				
MV 101 ES MV 121 ES	400-425-101 400-425-107 400-425-117	24 110 230	400-425-141 400-425-142	12 24	FT	155	80	75

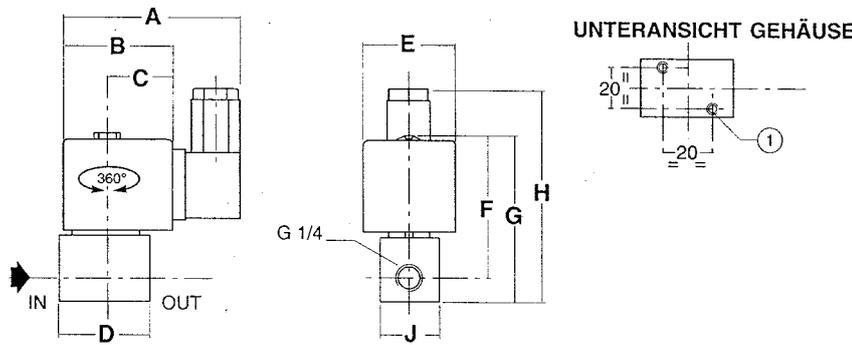
(2) Andere Spannungen und Frequenz 60Hz auf Anfrage

(3) Ventile für Gleichstrom bitte mit Zusatzzeichen »G« bestellen

* Spulentemperatur aufgrund der Erregung

**Zusätzliche Auswirkung der Mediumtemperatur innerhalb der im Katalog angegebenen Werte

Abmessungen [mm], Gewichte [g]



Best.-Nr.	MV 101 ES	MV 121 ES
A		85
B		50
C		30
D		45
E		45
F		74
G		86
H		105
J		30
Gewicht (4)		700

Sonderausführungen (auf Anfrage)

(4) Einschl. Spule und Gerätesteckdose

- Dichtungen und Ventilteller aus EPDM (Äthylen-Propylen), PTFE, CR (Neopren).
- Exgeschütztes Magnete
- Gerätesteckdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung

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)