

2/2-Wege Magnetventil Edelstahl TYP EV06



Beschreibung:

2/2-Wege Magnetventil aus Edelstahl mit einer Membrandichtung für hohe Durchflussmengen. Ideal für den Maschinen- und Anlagenbau. Dieses Ventil schaltet ab 0 bar (zwangsgesteuertes Magnetventil).

Produktmerkmale:

- geeignet für neutrale und nicht neutrale **flüssige und gasförmige Medien**
- Einbaulage Magnet vorzugsweise oben

Anschluss:

3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4",
1 1/2", 2" Zoll

Steuerung:

zwangsgesteuert

Schaltfunktion:

NC – stromlos geschlossen
NO – stromlos offen

Druck:

0,0 – 10 bar – je nach Ausführung

Bauart:

Sitzventil mit Membrandichtung

Nennweiten:

DN16, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50

Gehäusewerkstoff:

Edelstahl 1.4308

Dichtung:

EPDM, NBR, FKM

Anschluss Spannung:

230V 50Hz 24V DC

Spannungstoleranz:

+/- 10% nach VDE 0580

Leistungsaufnahme:

230V 50Hz: 20 VA / ab DN32 57VA

24V DC: 20 Watt / ab DN 32 45 Watt

Einschaltdauer:

100 % ED

Schutzart:

IP65 mit montierter Gerätesteckdose DIN EN 175301-803 Form A

Viskosität:

≤20CST

Temperatur:

Umgebung: Max. + 50°C

Medium: FKM – 10°C bis +120°C

NBR – 10°C bis + 90°C

EPDM – 10°C bis +130°C

Option:

Ex-Schutz für Magnetspule (bis DN25, nur NC-Ventile 0 – 6 bar):

II 2G Ex mb IIC T4 Gb, II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db

DN	Max. Druck		Anschluss	KV-Wert
	NC – stromlos geschlossen	NO – stromlos offen		
16,0 mm	0,0 – 10 bar (8 bar*/6 bar**)	0,0 – 7 bar (0,0 – 5 bar*)	G 3/8" Zoll	4,1 m³/h
16,0 mm	0,0 – 10 bar (8 bar*/6 bar**)	0,0 – 7 bar (0,0 – 5 bar*)	G 1/2" Zoll	4,1 m³/h
20,0 mm	0,0 – 10 bar (8 bar*/6 bar**)	0,0 – 7 bar (0,0 – 5 bar*)	G 3/4" Zoll	6,5 m³/h
25,0 mm	0,0 – 10 bar (8 bar*/6 bar**)	0,0 – 7 bar (0,0 – 5 bar*)	G 1" Zoll	10,2 m³/h
32,0 mm	0,0 – 10 bar (6 bar*)	0,0 – 7 bar (0,0 – 5 bar*)	G 1 1/4" Zoll	20,6 m³/h
40,0 mm	0,0 – 10 bar (6 bar*)	0,0 – 7 bar (0,0 – 5 bar*)	G 1 1/2" Zoll	24,9 m³/h
50,0 mm	0,0 – 10 bar (6 bar*)	0,0 – 7 bar (0,0 – 5 bar*)	G 2" Zoll	41,2 m³/h

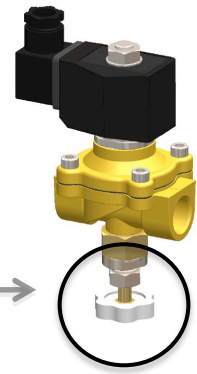
* bei Gleichstrom reduziert sich der Betriebsdruck (siehe Wert in Klammer)

** Option mit ATEX nur bis 6 bar möglich

Ventiloptionen:

Öl- und fettfrei
Gerätesteckdose mit LED
Haltewinkel
Handbetätigung

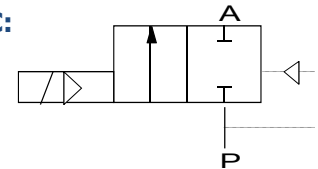
Ex-Schutz II 2G Ex mb IIC T4 Gb
II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db



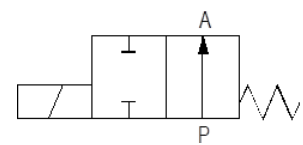
Abmessungen:

G	DN	L	B	H (NC)	H (NO)
3/8" Zoll	16	69	57	106	135
1/2" Zoll	16	69	57	106	135
3/4" Zoll	20	73	57	114	142
1" Zoll	25	99	77	121	150
1 1/4" Zoll	32	112	87	150	180
1 1/2" Zoll	40	123	94	160	190
2" Zoll	50	168	123	183	216

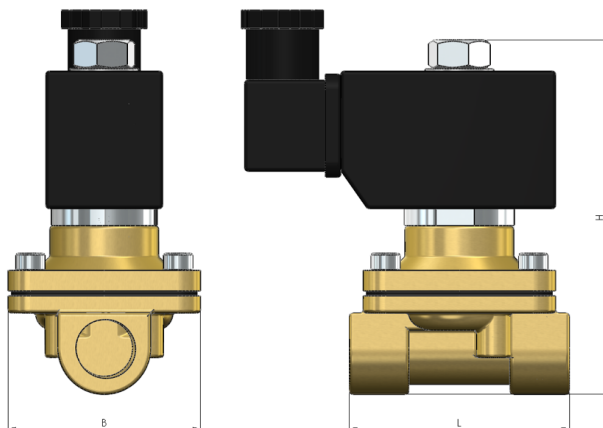
NC:



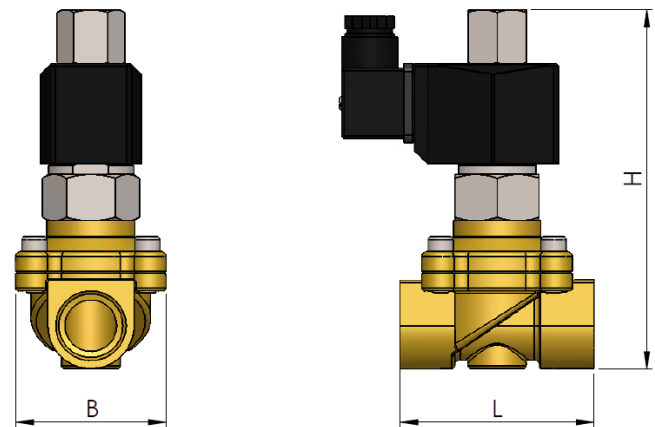
NO:



NC - Version:



NO - Version:



*) Maße der ATEX Version können abweichen.

Artikelnummer:

Ausführung	Spannung	Dichtung	Schaltfunktion	EX-Schutz	Größe
EV06 - Edelstahl	1 – 230V 50Hz 2 – 24V DC* 3 – 110V AC**	1 - EPDM 2 – FKM 4 - NBR	0 – NC stromlos geschlossen 1 – NO stromlos offen***	0 – kein 1 – Ex-Schutz****	02 – 3/8" 03 – 1/2" 04 – 3/4" 05 – 1" 06 – 1 1/4" 07 – 1 1/2" 08 – 2"

Beispiel Nr. EV06111004:

EV06	1	1	1	0	04
-------------	----------	----------	----------	----------	-----------

2/2 Wege Magnetventil aus Edelstahl

Spannung: 230V 50Hz

Dichtung: EPDM

Schaltfunktion: NO stromlos offen

Ausführung: ohne Ex-Schutz

Größe: 3/4"

Bitte beachten:

* Bei Gleichstrom reduziert sich der Betriebsdruck

** 110V AC Version nur NC - stromlos geschlossen und ohne ATEX

*** Stromlos offene Version nur bis max. Druck von 0,0 – 7,0 bar

**** ATEX-Ausführung nur bis DN25 möglich und mit NC – stromlos geschlossener Schaltfunktion und reduziertem Druckbereich

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderungen vorbehalten.