

## 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 **nicht brennbare, neutrale Gase und Flüssigkeiten**
- Durchflussrichtung (siehe Pfeil) beachten
- NICHT für Anwendungen mit Gegendruck (ausgangsseitig) geeignet
- 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

### Eingangsdruck:

0 – 10,0 bar  
je nach Ausführung

### Bauart:

Sitzventil mit Membrandichtung

### Nennweiten:

DN16 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50

### Anschluss:

Innengewinde G 3/8" bis G 2"

### Gehäusewerkstoff:

Edelstahl 1.4308

### Werkstoff Innenteile:

Edelstahl

### Dichtung:

EPDM | FKM | NBR

### Anschluss Spannung:

230V 50/60Hz | 24V DC | 110V 50Hz

### Spannungstoleranz:

+/- 10% nach VDE 0580

### Leistungsaufnahme:

230V 50/60Hz: 20 VA / ab DN32: 57 VA | 24V DC: 20 W / ab DN32: 45 W

### Einschaltdauer:

100 % ED

### Schutzart:

IP65 mit montierter Gerätesteckdose DIN EN 175301-803 Form A

### Stecker:

Kabeldurchmesser 6-8 mm, Gewinde PG 9, Bauform A

### Viskosität:

≤20CST

### Temperatur:

Umgebung: Max. + 50°C

Medium: EPDM -10°C bis +130°C

FKM -10°C bis +120°C

NBR -10°C bis + 90°C

### Ausführungen:

#### 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

inklusive Kabel mit

3,00 m Länge und 6,80 mm Dicke

3 Leitungsdern mit 1mm<sup>2</sup> Leitungsquerschnitt

### Vakuum

Vakuum darf nur auf der Ausgangsseite anliegen!! Durchflusspfeil beachten.

Druckbereich Eingangsseite (in Richtung Durchflusspfeil): 0 bis 5 bar

Druckbereich Ausgangsseite (entgegen Durchflusspfeil): -1 bis 0 bar

\* Explosionsschutz auf Magnetspule, keine ATEX-Zulassung als Komplett-Ventil. Der Ex-Schutz bezieht sich damit nur auf eine außerhalb der Ventile anstehende explosionsfähige Atmosphäre.

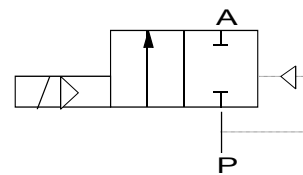
## Druckbereiche:

| Anschluss     | DN | max. Eingangsdruck / Druck in Richtung Durchflusspfeil (in bar) |           |           |           |                     |           | KV-Wert   |
|---------------|----|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
|               |    | NC – stromlos geschlossen                                       |           |           |           | NO – stromlos offen |           |           |
|               |    | 230V 50 Hz                                                      | 24V DC    | ATEX      | Vakuum    | 230V 50 Hz          | 24V DC    |           |
| G 3/8" Zoll   | 16 | 0,0 – 10,0                                                      | 0,0 – 8,0 | 0,0 – 6,0 | 0,0 – 5,0 | 0,0 – 7,0           | 0,0 – 5,0 | 2,9 m³/h  |
| G 1/2" Zoll   | 16 | 0,0 – 10,0                                                      | 0,0 – 8,0 | 0,0 – 6,0 | 0,0 – 5,0 | 0,0 – 7,0           | 0,0 – 5,0 | 2,9 m³/h  |
| G 3/4" Zoll   | 20 | 0,0 – 10,0                                                      | 0,0 – 8,0 | 0,0 – 6,0 | 0,0 – 5,0 | 0,0 – 7,0           | 0,0 – 5,0 | 4,6 m³/h  |
| G 1" Zoll     | 25 | 0,0 – 10,0                                                      | 0,0 – 8,0 | 0,0 – 6,0 | 0,0 – 5,0 | 0,0 – 7,0           | 0,0 – 5,0 | 7,2 m³/h  |
| G 1 1/4" Zoll | 32 | 0,0 – 10,0                                                      | 0,0 – 6,0 | -         | 0,0 – 5,0 | 0,0 – 7,0           | 0,0 – 5,0 | 12,2 m³/h |
| G 1 1/2" Zoll | 40 | 0,0 – 10,0                                                      | 0,0 – 6,0 | -         | 0,0 – 5,0 | 0,0 – 7,0           | 0,0 – 5,0 | 14,7 m³/h |
| G 2" Zoll     | 50 | 0,0 – 10,0                                                      | 0,0 – 6,0 | -         | 0,0 – 5,0 | 0,0 – 7,0           | 0,0 – 5,0 | 25,9 m³/h |

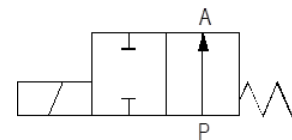
## Abmessungen:

| 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:

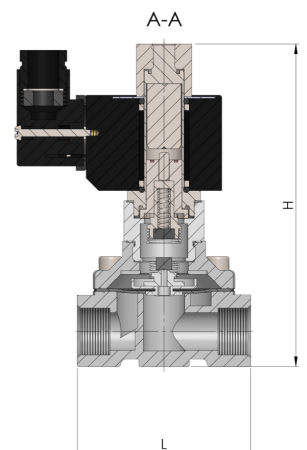
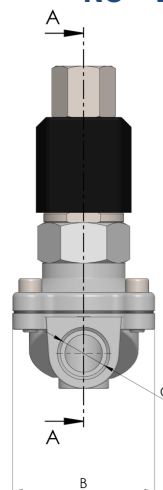
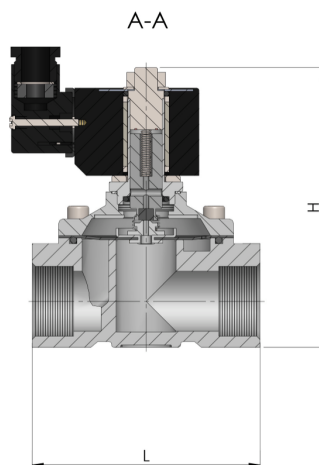
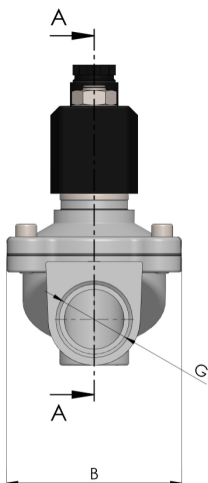


NO:



## NC/ATEX/Vakuum - Version:

## NO - Version:



## Test gemäß DGRL 2014/68/EU nach DIN EN 12266-1:

Die Dichtheit entspricht den angegebenen Leckraten\*:

| Typ  | Weichdichtender Sitz** |
|------|------------------------|
| EV06 | A                      |

\* Nach EN 12266-1

\*\* Weichdichtender Sitz: EPDM, FKM, NBR

## Optionen (auf Anfrage):

- Reinigung: Öl- und fettfrei, silikonfrei, LABS-frei
- Anschluss: NPT
- Gerätesteckdose mit LED
- Sondernagnete: mit Litze (voll vergossen), Sonderspannungen, Temperaturklasse H (DN16-25), UL-Zulassung
- Mit Haltewinkel
- Mit Handnotbetätigung
- Mit Zulassung für den Trinkwasserbereich (WRAS / NSF)
- Auf 0 – 8 bar erhöhter Druckbereich bei NO Ventilen (nur bis einschl. Nennweite 1")

## Artikelnummer:

| Ausführung              | Spannung                                             | Dichtung                              | Schaltfunktion                                              | Option                                                  | Größe                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EV06 - Edelstahl</b> | <b>1 – 230V 50Hz</b><br>2 – 24V DC<br>3 – 110V 50Hz* | <b>1 - EPDM</b><br>2 – FKM<br>4 - NBR | 0 – NC stromlos geschlossen<br><b>1 – NO stromlos offen</b> | <b>0 – Standard</b><br>1 – Ex-Schutz**<br>2 – Vakuum*** | 02 – 3/8"<br>03 – 1/2"<br><b>04 – 3/4"</b><br>05 – 1"<br>06 – 1 1/4"<br>07 – 1 1/2"<br>08 – 2" |

### Beispiel Nr. EV06111004:

|             |          |          |          |          |           |
|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>EV06</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>04</b> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|

2/2 Wege Magnetventil aus Edelstahl

Spannung: 230V 50Hz

Dichtung: EPDM

Schaltfunktion: NO stromlos offen

Ausführung: Standard

Größe: 3/4"

### Bitte beachten:

Druckbereiche der einzelnen Ausführungen siehe Seite 2

\* 110V 50Hz Version nur mit Schaltfunktion NC - stromlos geschlossen und als Standard möglich

\*\* ATEX-Ausführung nur bis DN25 und mit Schaltfunktion NC – stromlos geschlossen

\*\*\* Vakuum-Ausführung nur mit Schaltfunktion NC – stromlos geschlossen

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderungen vorbehalten.