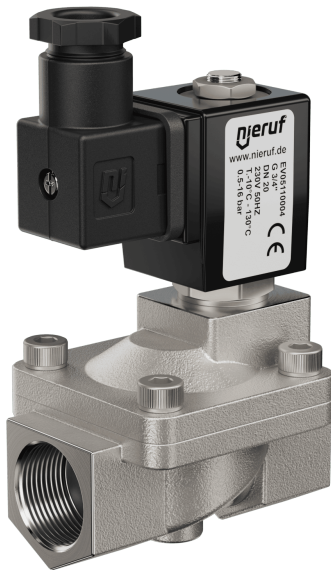


## 2/2-Wege Magnetventil Edelstahl TYP EV05

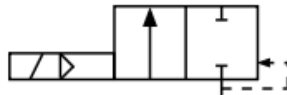


### Beschreibung:

2/2-Wege Magnetventil aus Edelstahl mit einer Membrandichtung für hohe Durchflussmengen. Ideal für den Maschinen- und Anlagenbau. Dieses Ventil schaltet ab 0,5 bar (servogesteuertes Magnetventil).

### Produktmerkmale:

- geeignet für **nicht brennbare, neutrale Gase und Flüssigkeiten**
- NICHT für Anwendungen mit Gegendruck (ausgangsseitig) geeignet
- Durchflussrichtung beachten (siehe Pfeil)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise mit Magnet oben



### Anschluss:

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

### Steuerung:

servogesteuert

### Schaltfunktion:

NC – stromlos geschlossen

### Druck:

0,5 – 16 bar  
– je nach Ausführung

### Bauart:

Sitzventil mit Membrandichtung

### Nennweiten:

DN13 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50

### Anschluss:

Innengewinde G 3/8" bis G 2"

### Gehäusewerkstoff:

Edelstahl 1.4408

### Dichtung:

FKM | EPDM | NBR

### Anschluss Spannung:

230V 50/60Hz | 24V DC

### Spannungstoleranz:

+/- 10% nach VDE 0580

### Leistungsaufnahme:

230V 50/60Hz: 22 VA | 24V DC: 13 Watt

### Einschaltdauer:

100 % ED

### Schutzart:

IP65 mit montierter Gerätesteckdose DIN EN 175301-803 Form A  
Kabeldurchmesser 6-8 mm, Gewinde PG 9, Bauform A

### Viskosität:

≤20CST

### Temperatur:

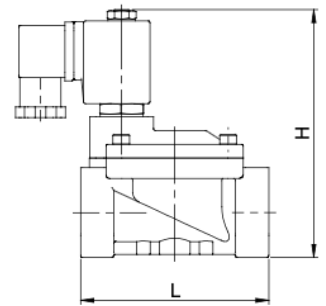
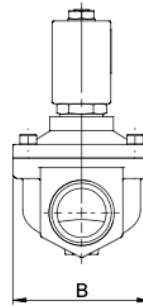
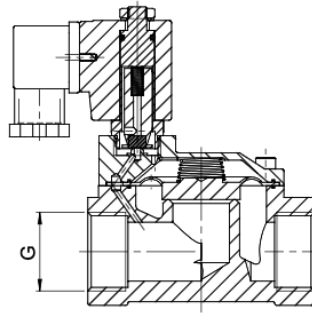
Umgebung: max. +50°C  
Medium: FKM -10°C bis +120°C  
NBR -10°C bis +90°C  
EPDM -10°C bis +130°C

| DN      | Anschluss     | Max. Druck   | KV-Wert   | Leckrate* |
|---------|---------------|--------------|-----------|-----------|
| 13,0 mm | G 3/8" Zoll   | 0,5 – 16 bar | 3,8 m³/h  | A         |
| 13,0 mm | G 1/2" Zoll   | 0,5 – 16 bar | 3,8 m³/h  | A         |
| 20,0 mm | G 3/4" Zoll   | 0,5 – 16 bar | 6,5 m³/h  | A         |
| 25,0 mm | G 1" Zoll     | 0,5 – 16 bar | 10,3 m³/h | A         |
| 32,0 mm | G 1 1/4" Zoll | 0,5 – 16 bar | 18,9 m³/h | A         |
| 40,0 mm | G 1 1/2" Zoll | 0,5 – 16 bar | 25,8 m³/h | A         |
| 50,0 mm | G 2" Zoll     | 0,5 – 16 bar | 41,2 m³/h | A         |

\* nach EN 12266-1

## Abmessungen:

| G           | L   | B   | H   |
|-------------|-----|-----|-----|
| 3/8" Zoll   | 66  | 48  | 107 |
| 1/2" Zoll   | 66  | 48  | 107 |
| 3/4" Zoll   | 75  | 58  | 112 |
| 1" Zoll     | 96  | 70  | 131 |
| 1 1/4" Zoll | 131 | 96  | 146 |
| 1 1/2" Zoll | 131 | 96  | 146 |
| 2" Zoll     | 165 | 120 | 167 |



## Optionen (auf Anfrage):

- Reinigung: Öl- und fettfrei, silikonfrei, LABS-frei
- Ex-Schutz für Magnetspule: II 2G Ex mb IIC T4 Gb, II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db
- Gerätesteckdose mit LED
- Sondermagnete: mit Litze (voll vergossen) IP67, Sonderspannungen
- Mit Haltewinkel
- Mit Handnotbetätigung
- Buntmetallfrei (nur bei Edelstahl)
- Schaltfunktion NO – stromlos geöffnet
- Sonderanschluss: Flansch oder NPT

## Artikelnummer:

| Typ         | Spannung                           | Dichtung                                     | Schaltfunktion                     | Ausführung          | Größe            |
|-------------|------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------|
| <b>EV05</b> | <b>1 – 230V 50Hz</b><br>2 – 24V DC | <b>1 – EPDM</b><br><b>2 – FKM</b><br>4 – NBR | <b>0 – NC stromlos geschlossen</b> | <b>0 – Standard</b> | 02 – 3/8"        |
|             |                                    |                                              |                                    |                     | 03 – 1/2"        |
|             |                                    |                                              |                                    |                     | <b>04 – 3/4"</b> |
|             |                                    |                                              |                                    |                     | 05 – 1"          |
|             |                                    |                                              |                                    |                     | 06 – 1 1/4"      |
|             |                                    |                                              |                                    |                     | 07 – 1 1/2"      |
|             |                                    |                                              |                                    |                     | 08 – 2"          |

## Beispiel Nr. EV05120004:

|             |          |          |          |          |           |
|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>EV05</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>04</b> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|

2/2 Wege Magnetventil aus Edelstahl  
 Spannung: 230V 50Hz  
 Dichtung: FKM  
 Schaltfunktion: NC stromlos geschlossen  
 Ausführung: Standard  
 Größe: 3/4"

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderungen vorbehalten.