

82470/82680

2/2-Wege Membranventile

- > Anschluss: DN 8 ... 25, 1/4 ... 1 (ISO G/NPT)
- > Hohe Durchflussleistung
- > Schließdämpfung
- > Einfacher, kompakter Aufbau
- > Ohne Werkzeug tauschbarer Magnet (Click-on®)
- > Internationale Zulassungen



CE EAC

Technische Merkmale

Medium:

Heißwasser, Dampf

Schaltfunktion:

Normal geschlossen

Ausführung:

Elektromagnetisch, indirekt betätigt

Einbaulage:

Beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht nach oben

Durchflussrichtung:

Festgelegt

Anschluss:

G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, 1/4 NPT, 3/8 NPT, 1/2 NPT, 3/4 NPT, 1 NPT

Betriebsdruck:

0,1 ... 10 bar (1,45 ... 145 psi)

Differenzdruck:

0,1 bar (1,45 psi) erforderlich

Fluidtemperatur:

0° ... +150°C (+32° ... 302°F)

Umgebungstemperatur:

-10° ... +60°C (+14° ... +140°F)

Material:

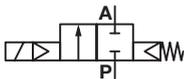
Gehäuse: Messing (CW617N)

Sitzdichtung: HNBR

Innenteile: Edelstahl, Messing

Bei verschmutzten Fluiden ist der Vorbau eines Schmutzfängers zu empfehlen.

Technische Daten – Standard Ausführung

| Symbol | Anschluss | Nennweite (mm) | Baulänge (mm) | kv-Wert *1) (m³/h) | Betriebsdruck *2) (bar) (psi) | | Gewicht (kg) | Typ Magnet in V DC/AC |
|---|-----------|----------------|---------------|--------------------|-------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|
|  | G1/4 | 8 | 60 | 1,7 | 0,1 ... 10 | 1,45 ... 145 | 0,47 | 8247000.9101.xxxxx |
| | 1/4 NPT | 8 | 60 | 1,7 | 0,1 ... 10 | 1,45 ... 145 | 0,47 | 8268000.9101.xxxxx |
| | G3/8 | 10 | 60 | 2,7 | 0,1 ... 10 | 1,45 ... 145 | 0,45 | 8247100.9101.xxxxx |
| | 3/8 NPT | 10 | 60 | 2,7 | 0,1 ... 10 | 1,45 ... 145 | 0,45 | 8268100.9101.xxxxx |
| | G1/2 | 12 | 67 | 3,4 | 0,1 ... 10 | 1,45 ... 145 | 0,5 | 8247200.9101.xxxxx |
| | 1/2 NPT | 12 | 67 | 3,4 | 0,1 ... 10 | 1,45 ... 145 | 0,5 | 8268200.9101.xxxxx |
| | G3/4 | 20 | 80 | 5,5 | 0,1 ... 10 | 1,45 ... 145 | 0,65 | 8247300.9101.xxxxx |
| | 3/4 NPT | 20 | 80 | 5,5 | 0,1 ... 10 | 1,45 ... 145 | 0,65 | 8268300.9101.xxxxx |
| | G1 | 25 | 95 | 8,5 | 0,1 ... 10 | 1,45 ... 145 | 0,95 | 8247400.9101.xxxxx |
| | 1 NPT | 25 | 95 | 8,5 | 0,1 ... 10 | 1,45 ... 145 | 0,95 | 8268400.9101.xxxxx |

xxxxx Spannung und Frequenz angeben

*1) Cv-Wert (US) = kv-Wert x 1,2

*2) Bei gasförmigen und flüssigen Fluiden bis 25 mm²/s (cSt)

Typenschlüssel
82***.*****.*******

| Gewindeform | Kennung |
|------------------------|---------|
| ISO G | 47 |
| NPT | 68 |
| Anschluss | Kennung |
| 1/4 | 0 |
| 3/8 | 1 |
| 1/2 | 2 |
| 3/4 | 3 |
| 1 | 4 |
| Ausführungen (Ventile) | Kennung |
| Normal geöffnet (NO) | 01 |

| Frequenz | Kennung |
|--|---------|
| Siehe Tabelle Frequenz Code | xx |
| Spannung | Kennung |
| Siehe Tabelle Spannungs Code | xxx |
| Ausführungen (Magnete) | Kennung |
| G1/4 ... 1 Betriebsdruck 0,1 ... 10 bar (1,45 ... 145 psi) | 9101 |

Betätigungsmagnete

| Spannung und Frequenz Magnet 9101 *3) | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|----------|----------|----------------|---------------|
| Code Spannung | Code Frequenz | Spannung | Frequenz | Anzugsleistung | Halteleistung |
| 024 | 00 | 24 V DC | - | 8 W | 8 W |
| 024 | 50 | 24 V AC | 50 Hz | 15 VA | 12 VA |
| 110 | 50 | 110 V AC | 50 Hz | 15 VA | 12 VA |
| 120 | 60 | 120 V AC | 60 Hz | 15 VA | 12 VA |
| 230 | 50 | 230 V AC | 50 Hz | 15 VA | 12 VA |

*3) _{US} nur Magnetspule

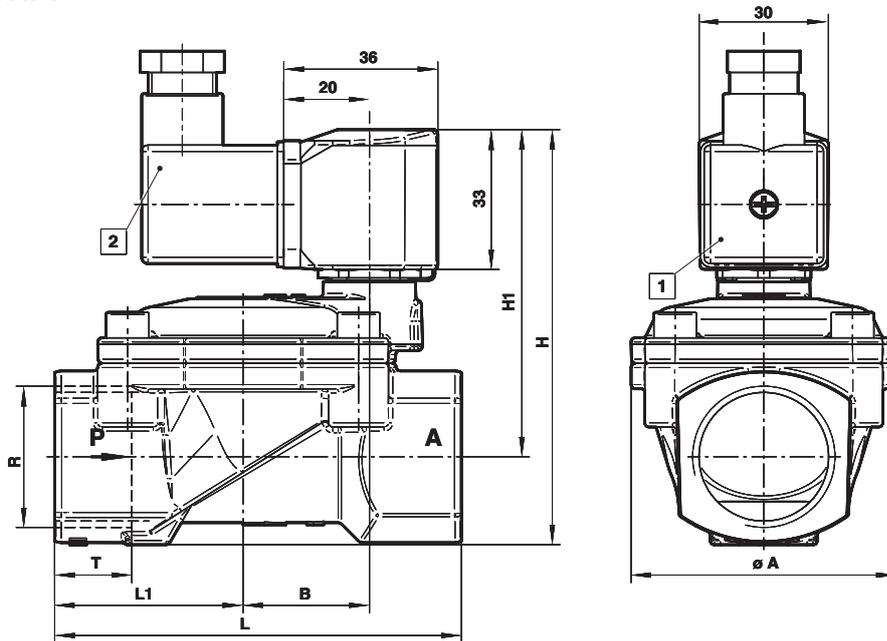
Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Elektrische Details für alle Magnetsysteme

| | |
|--------------------------|--|
| Ausführung | DIN VDE 0580 |
| Spannungstoleranz | ±10% |
| Einschaltdauer | 100% ED |
| Schutzart | EN 60529 IP65 |
| Steckverbinder | Form A nach DIN EN 175301-803 (im Beipack) |

Nach DIN VDE 0580 bei Spulentemperatur von +20°C.
Bei betriebswarmer Magnetspule (DC) verringert sich die Leistungsaufnahme aus physikalischen Gründen um bis zu ca. 30%.

Abmessungen
G1/4 ... 1
1/4 ... 1 NPT

 Abmessungen in mm
 Projection/First angle


- 1 Elektromagnet um 360° drehbar
 2 Steckverbinder 4 x 90° umsteckbar
 (Steckverbinder im Beipack)

| Anschluss R | A | B | H | H1 | L | L1 | T | Typ |
|-------------|----|------|------|------|----|------|------|--------------------|
| G1/4 | 44 | 19,5 | 78,5 | 67 | 60 | 27,5 | 12 | 8247000.9101.xxxxx |
| 1/4 NPT | 44 | 19,5 | 78,5 | 67 | 60 | 27,5 | 10 | 8268000.9101.xxxxx |
| G3/8 | 44 | 19,5 | 78,5 | 67 | 60 | 27,5 | 12 | 8247100.9101.xxxxx |
| 3/8 NPT | 44 | 19,5 | 78,5 | 67 | 60 | 27,5 | 10,5 | 8268100.9101.xxxxx |
| G1/2 | 44 | 19,5 | 81 | 67 | 67 | 31 | 14 | 8247200.9101.xxxxx |
| 1/2 NPT | 44 | 19,5 | 81 | 67 | 67 | 31 | 13,5 | 8268200.9101.xxxxx |
| G3/4 | 50 | 24 | 88 | 71,5 | 80 | 36,5 | 16 | 8247300.9101.xxxxx |
| 3/4 NPT | 50 | 24 | 88 | 71,5 | 80 | 36,5 | 14 | 8268300.9101.xxxxx |
| G1 | 62 | 29,5 | 97,5 | 77 | 95 | 44 | 18 | 8247400.9101.xxxxx |
| 1 NPT | 62 | 29,5 | 97,5 | 77 | 95 | 44 | 17 | 8268400.9101.xxxxx |

Hinweis zur Druckgeräterichtlinie (DGRL):

Die Ventile dieser Baureihe bis einschließlich der Größe DN 25 (G1) entsprechen Art. 4 Abs. (3) der Druckgeräterichtlinie (DGRL) 2014/68/EU. Das bedeutet Auslegung und Herstellung nach der im Mitgliedsstaat geltenden guten Ingenieurpraxis.

Die CE-Kennzeichnung am Ventil bezieht sich nicht auf die DGRL. Somit entfällt die Konformitätserklärung nach dieser Richtlinie.

Für Ventile > DN 25 (G1) gilt Art. 4 Abs. (1) Buchstabe d):

Die grundlegenden Anforderungen des Anhangs I der DGRL sind zu erfüllen. Die CE-Kennzeichnung am Ventil schließt die DGRL ein. Auf Wunsch kann eine Konformitätserklärung zur Verfügung gestellt werden.

Hinweis zur EMV-Richtlinie:

Durch eine geeignete elektrische Beschaltung der Ventile ist sicherzustellen, dass die Grenzwerte der harmonisierten Normen EN 61000-6-3 und EN 61000-6-1 eingehalten werden und damit die Richtlinie 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit) erfüllt ist.

Hinweis zur EAC-Kennzeichnung:

Die mit einer EAC-Kennzeichnung versehenen Produkte erfüllen die geltenden Anforderungen, die in den technischen Regelwerken der Eurasischen Wirtschaftsunion festgelegt sind.