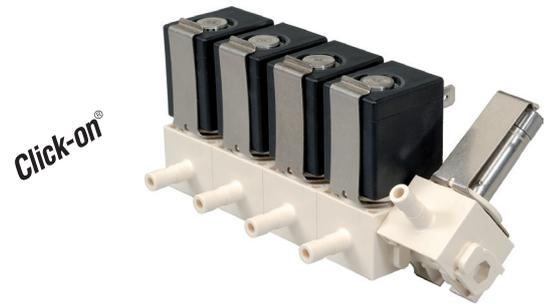


8590440

2/2-Wege Sitzventile (verkettbar)

- Anschluss: DN 2,2
- Ohne Werkzeug tauschbarer Magnet (Click-on®)
- Ventil arbeitet ohne Differenzdruck
- Verkettbar, Einfache Steck- und Drehverbindung
- Push-in Schnellsteckverbindung
- Keine Beeinträchtigung durch Kalkablagerungen
- Hohe Lebensdauer
- Wartungsarm
- Internationale Zulassungen



Technische Merkmale

Medium:

Neutrale, gasförmige und flüssige Fluide

Schaltfunktion:

Normal geschlossen

Ausführung:

Elektromagnetisch direkt betätigt

Einbaulage:

Magnet senkrecht nach oben, andere Positionen auf Anfrage

Durchflussrichtung:

Festgelegt

Anschluss:

Standard Schlauchanschluss (geeignet für Push-in Schnellsteckverbindung) \varnothing 6 mm (A/D 6 mm, I/D 4 mm)
Toleranz für \varnothing der Schnellsteckverbindung \pm 0,1 mm

Betriebsdruck:

0 ... 16 bar (0 ... 232 psi)

Fluidtemperatur:

0 ... +125°C (+32 ... +257°F)

Umgebungstemperatur:

0 ... +50°C (+32 ... +122°F)

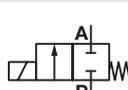
Material:

Gehäuse: PPSU (Polyphenylsulfon)
Sitzdichtung: EPDM
Innenteile: Edelstahl

Bauteile aus PPSU dürfen nicht mit den folgenden Medien in Kontakt kommen:

Aceton, Ether, Ketonen, aromatischen Kohlenwasserstoffen, Chlorkohlenwasserstoffen, oxidierenden Säuren und anaeroben Klebstoffen

Technische Daten – Standard Ausführung

Symbol	Anschluss außen/innen (mm)	Nennweite (mm)	kv-Wert *1) (m ³ /h)	Betriebsdruck *2) (bar) (psi)		Gewicht *3) (kg)	Typ
	6/4	2,2	0,12	0 ... 16	0 ... 232	0,10	8590440.9837.xxxxx

xxxxx Spannung und Frequenz angeben

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

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

*3) Nur das Ventil (ohne Magnetspule)

Typenschlüssel

Nennweite (mm)	Kennung
2,2	440

8590***.9837.*****

Frequenz	Kennung
Siehe Tabelle Frequenz Code	xx
Spannung	Kennung
Siehe Tabelle Spannungs Code	xxx
Ausführungen (Magnete)	Kennung
Standardspannung 24 V DC	9837
DC 11 W	
Spannungstoleranz +0%/-5%	
Einschaltdauer	
50% ED 1 min SD	
Steckerfahnen 6,3 x 0,8	
Schutzart IP 00	

Ausführung nach DIN VDE 0580

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Elektrische Details für alle Magnetsysteme

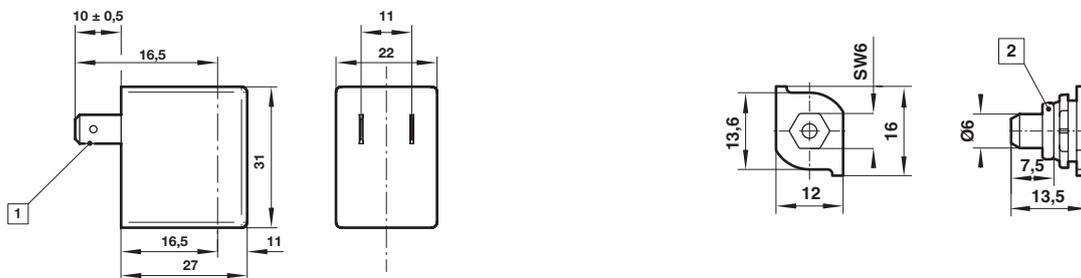
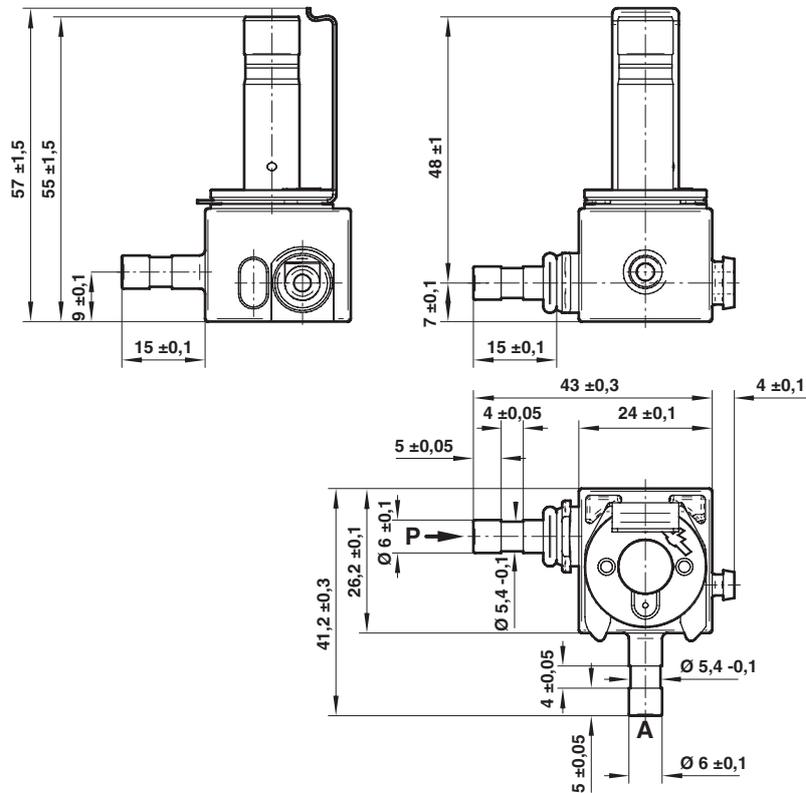
Nach DIN VDE 0580 bei Spulentemperatur von +20°C.

Bei betriebswarmer Magnetspule (DC) verringert sich die Leistungsaufnahme aus physikalischen Gründen um bis zu ca. 30%.

Abmessungen

8590440.9837.02400

Abmessungen in mm
Projection/first angle



Empfehlung:

- Maximal 7 Ventile miteinander verketteten
- Verkettete Leiste am Anfang und Ende fixieren

1 Klemmen 6,3 x 0,8 mm

2 Stopfen (1711891)

Bitte benutzen Sie den O-Ring

(Nr. 12 734 43) aus der ersten

Ventilstation oder bestellen Sie separat.

Hinweis zur Druckgeräterichtlinie (DGRL):

Die Ventile dieser Baureihe 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.

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.