

8590420 3/2-Wege Sitzventile

- Anschluss: DN 2,5
- Hohe Durchflussleistung
- Einfacher, kompakter Aufbau
- Ohne Werkzeug tauschbarer Magnet (Click-on®)
- Geringe Verkalkung
- Hohe Lebensdauer
- Wartungsarm
- Internationale Zulassungen



Technische Merkmale

Medium:
Neutrale gasförmige und flüssige Medien

Schaltfunktion:
Normal geschlossen

Ausführung:
Elektromagnetisch direkt betätigt

Einbaulage:
Beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht nach oben

Durchflussrichtung:
Festgelegt

Anschluss:
- Standard Schlauchanschluss (Klemmringverschraubung) 2x \varnothing 6 mm (A/D 6 mm, I/D 4 mm)
- Standard Schlauchanschluss 1x \varnothing 6 mm

Betriebsdruck:
0 ... 2,5 bar (0 ... 36 psi)

Differenzdruck:
0 ... 2,5 bar (0 ... 36 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 (mm)	Nennweite (mm)	kv-Wert *1) (m ³ /h)	Betriebsdruck *2) (bar) (psi)		Differenzdruck (bar) (psi)		Gewicht *3) (kg)	Typ
	\varnothing 6	2,5	0,15	0 ... 2,5	0 ... 36	0 ... 2,5	0 ... 36	0,17	8590420.9846.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

8590420.9846.★★★★★

Parameter	Kennung
Frequenz	Kennung
Siehe Tabelle Frequenz Code	xx
Spannung	Kennung
Siehe Tabelle Spannungs Code	xxx
Ausführungen (Magnete)	Kennung
Standardspannung 24 V DC	9846
DC 9,5 W	
Spannungstoleranz +0% / -5%	
Einschaltdauer	
40% ED 3 min SD	
Steckerfahnen 6,3 x 0,8	
Schutzart IP 00	

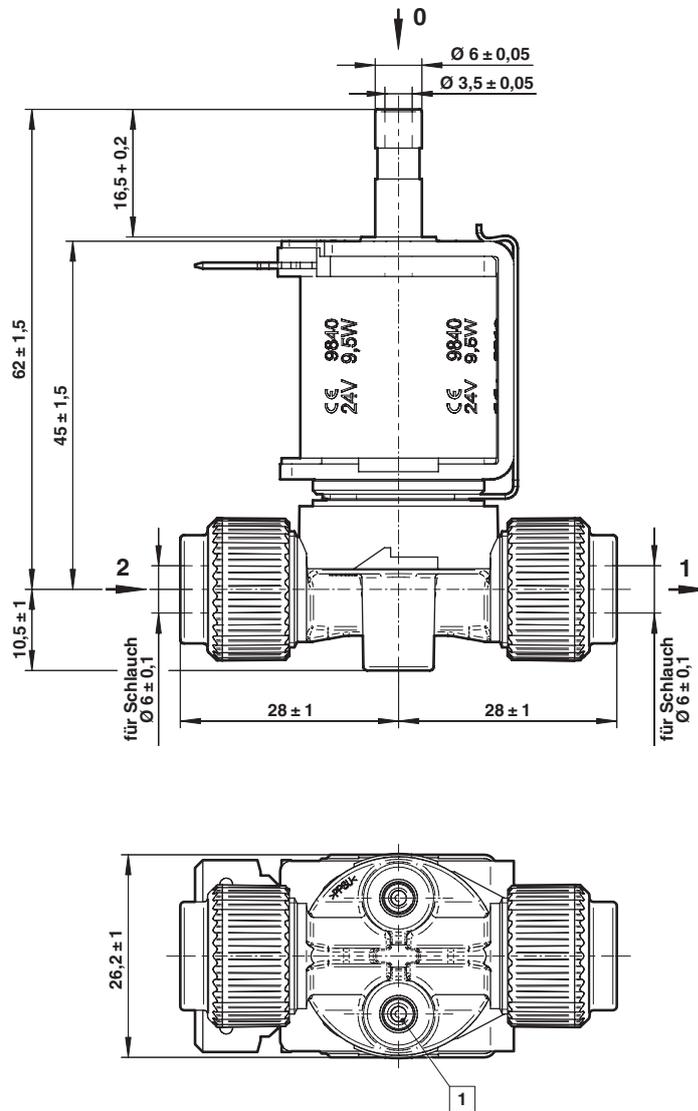
Ausführung nach DIN VDE 0580

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%.



1 Montagebohrung
 $\varnothing 3,8 \pm 0,05 \times 9,5 \pm 0,05$ mm tief

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.