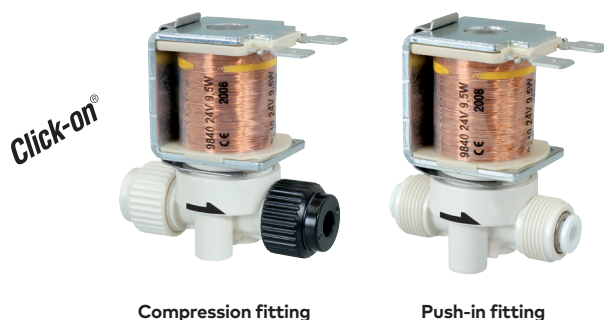


83150

2/2-Wege Sitzventile

- > **Anschluss:**
DN 2,5 ... 4,5
- > **Hohe Durchflussleistung**
- > **Einfacher, kompakter Aufbau**
- > **Ohne Werkzeug tauschbarer Magnet (Click-on®)**
- > **Ventil arbeitet ohne Differenzdruck**
- > **Keine Beeinträchtigung durch Kalkablagerungen**
- > **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 ø 6 mm (A/D 6 mm, I/D 4 mm)
 - Optional Schlauchanschluss (Klemmringverschraubung) ø 8 mm (A/D 8 mm, I/D 6 mm)
 - Optional Schlauchanschluss (Push-in Schnellsteckverbindung) ø 4 mm PIF (A/D 4 mm, I/D 2 mm)
- Toleranz für ø der Schnellsteckverbindung ± 0,1 mm

Betriebsdruck:

0 ... 12 bar (+32 ... 174 psi)

Umgebungstemperatur:

0 ... +50°C (+32 ... 122°F)

Fluidtemperatur:

0 ... +125°C (+32 ... +257°F)

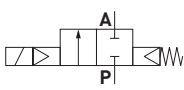
Material:

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	Nennweite (mm)	kv-Wert *1) (m³/h)	Betriebsdruck *2)		Magnete						Gewicht *3) (kg)	Typ
				9846 (bar)	(psi)	9830 (bar)	(psi)	9837 (bar)	(psi)	9897 (bar)	(psi)		
	6/4	2,5	0,15	12	174	12	174	4	58	4	58	0,17	8315000.98xx.xxxxx
	6/4	3,5	0,18	4	58	4	58	–	–	–	–	0,17	8315001.98xx.xxxxx
	8/6	4,5	0,45	3	43	3	43	–	–	–	–	0,17	8315002.98xx.xxxxx
	6/4	2,5	0,15	4	58	4	58	–	–	–	–	0,17	8315003.98xx.xxxxx
	4 PIF 4*)	2,5	0,15	12	174	12	174	4	58	4	58	0,17	8315020.98xx.xxxxx
	4 PIF 4*)	3,5	0,15	4	58	4	58	–	–	–	–	0,17	8315021.98xx.xxxxx
	4 PIF 4*)	2,5	0,15	4	58	4	58	–	–	–	–	0,17	8315023.98xx.xxxxx

xxxx Spannung und Frequenz angeben

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

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

*3) Nur das Ventil (ohne Magnetspule)

*4) PIF = Push-in Schnellsteckverbindung

Läufer Nr. 00, 01, 03 Schlauchklemmanschluss ø 6 mm

Läufer Nr. 02 Schlauchklemmanschluss ø 8 mm

Läufer Nr. 20 ... 23 Push-in Schnellsteckverbindung ø 4 mm

Typenschlüssel

Anschluss	Kennung
Schlauchklemmanschluss	0
Push-in Schnellsteckverbindung	2
Nennweite (mm)	Kennung
2,5	0
3,5	1
4,5	2
2,5 (großer Hub)	3

83150★★.★★★.★★★

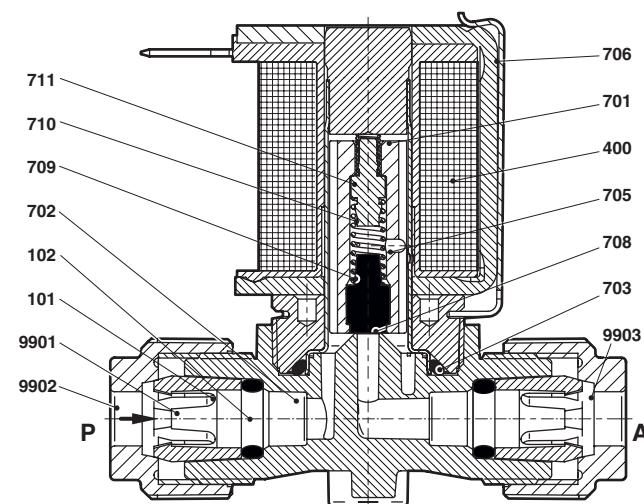
Frequenz	Kennung
Siehe Tabelle Frequenz Code	xx
Spannung	Kennung
Siehe Tabelle Spannungs Code	xxx
Ausführungen (Magnete)	Kennung
Standardspannung 24 V DC DC 9,5 W Spannungstoleranz $\pm 10\%$ Einschaltdauer 40% ED 3 min SD Steckerfahnen 6,3 x 0,8 Schutzart IP 00	9846
Standardspannung 24 V DC DC 9,5 W Spannungstoleranz $\pm 10\%$ Einschaltdauer 100% ED Steckerfahnen 6,3 x 0,8 Schutzart IP 00	9830
Standardspannung 24 V DC DC 11 W Spannungstoleranz $+0\% / -5\%$ Einschaltdauer 50% ED 1 min SD Steckerfahnen 6,3 x 0,8 Schutzart IP 00	9837 *1)
Standardspannung 230 V 40 ... 60 Hz AC 9 VA Spannungstoleranz $\pm 10\%$ Einschaltdauer 40% ED 3 min SD mit Gerätesteckdose EN175301-803A Schutzart IP 00	9897 *2)

Elektrische Details für alle Magnetsysteme

Nach DIN VDE 0580 bei Spulentemperatur von $+20^{\circ}\text{C}$.
Bei betriebswarmer Magnetspule (DC) verringert sich die Leistungsaufnahme aus physikalischen Gründen um bis zu ca. 30%.

Schnittzeichnungen

8315000.9840.02400



Keine Ersatzteilbestellungen möglich.
Zu Wartungszwecken bitte das Ventil ohne Spule
z.B. 8315000.9846.00000 angeben.

Nr.	Bezeichnung
101	Ventilgehäuse
102	O-Ring
400	Magnetkörper
701	Magnethülse
702	O-Ring
703	Schraubstück
705	Anker
706	Federbügel
708	Dichtstopfen
709	Druckfeder
710	Federbolzen
711	Druckfeder
9901	Klemmring
9902	Überwurfmutter
9903	Überwurfmutter

Ausführung nach DIN VDE 0580

Weitere Ausführungen auf Anfrage!
Nur für die folgenden Anschlüsse:
***1) Magnet 9837**

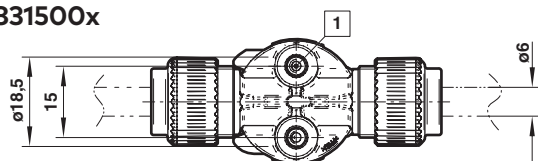
Schlauchklemmanschluss: 2,5
Push-in Schnellsteckverbindung:
2,5; 3,5; 4,5

***2) Magnet 9897**

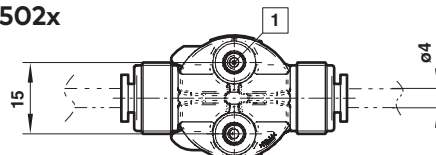
Schlauchklemmanschluss: 2,5
Push-in Schnellsteckverbindung: 2,5

Abmessungen

831500x



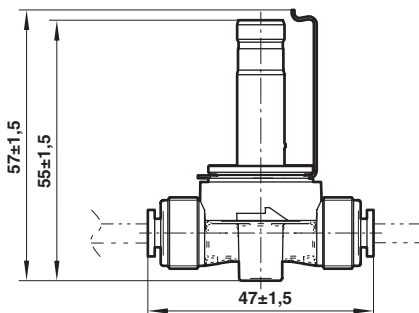
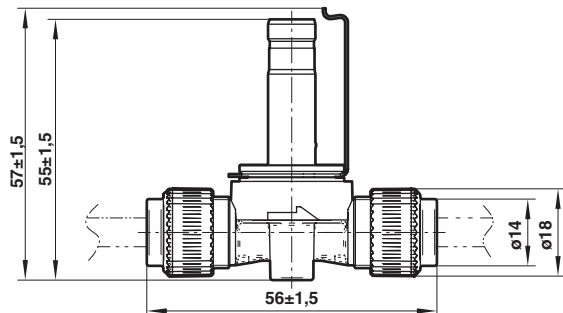
831502x



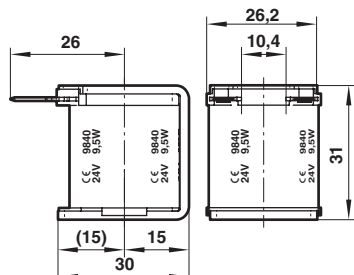
Abmessungen in mm
Projection/First angle



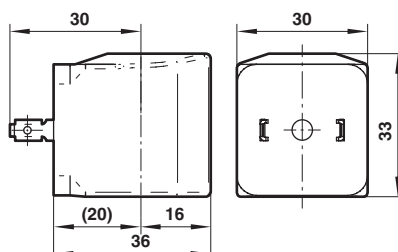
1 Montagebohrung $\varnothing 3,8 \times 9$ mm tief



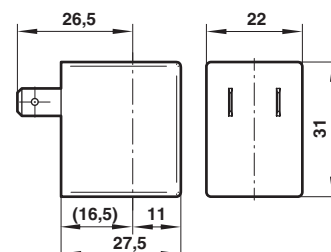
9846.02400



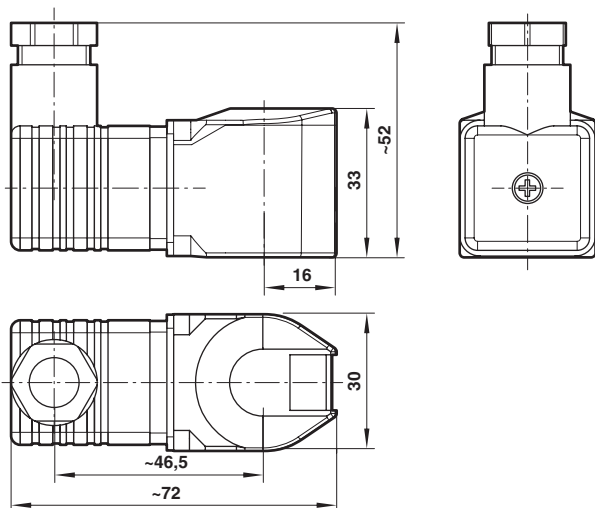
9830.02400



9837.02400



9897.23049



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.

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.