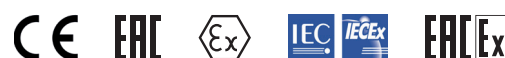


85340

2/2-Wege Kolbensitzventile

- > Anschluss: DN 15 ... 50, Flansch
- > Ventil arbeitet ohne Mindestdruckdifferenz
- > Bis 16 bar gegendruckdicht mit Leckrate E nach DIN EN 12266-1
- > Internationale Zulassungen



Technische Merkmale

Medium:

Teilaggressive, gasförmige und flüssige Fluide

Schaltfunktion:

Normal geschlossen;
keine Schaltfunktion bei anstehendem Gegendruck

Ausführung:

Elektromagnetisch betätigt, mit Zwangsanhebung

Einbaulage:

Magnet senkrecht nach oben

Durchflussrichtung:

Festgelegt

Anschluss:

DN 15 ... DN 50

Betriebsdruck:

P > A: 0 ... 25 bar (0 ... 362 psi)

A > P: 0 ... 16 bar (0 ... 232 psi)

gegendruckstabil

Fluidtemperatur:

-10 ... +90°C (+32 ... +194°F)

Umgebungstemperatur:

-10 ... +50°C (+32 ... +122°F)

Material:

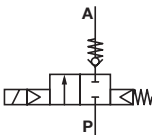
Gehäuse: Edelstahl (1.4408)

Sitzdichtung: NBR

Innenteile: Edelstahl

Bei verschmutzten Fluiden ist der Vorbau eines Schmutzfängers zu empfehlen.

Technische Daten – Standard Ausführung

Symbol	Nennweite (mm)	kv-Wert *1) (m³/h)	Betriebsdruck *2) (bar)	(psi)	Gewicht (kg)	Typ Magnet in V DC	Typ Magnet in V AC
	15	3,6	0 ... 25	0 ... 362	3,8	8534200.8401.xxxxx	8534200.8404.xxxxx
	20	7	0 ... 25	0 ... 362	4,2	8534300.8401.xxxxx	8534300.8404.xxxxx
	25	8,5	0 ... 25	0 ... 362	4,8	8534400.8401.xxxxx	8534400.8404.xxxxx
	32	25	0 ... 25	0 ... 362	9,6	8534500.9501.xxxxx	8534500.9504.xxxxx
	40	22	0 ... 25	0 ... 362	10	8534600.9501.xxxxx	8534600.9504.xxxxx
	50	27	0 ... 25	0 ... 362	11,5	8534700.9501.xxxxx	8534700.9504.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)
Ausführungen bis 80 mm²/s (cSt) auf Anfrage

Typenschlüssel

8534★★★★★★★

Anschluss	Kennung
DN 15	2
DN 20	3
DN 25	4
DN 32	5
DN 40	6
DN 50	7
Ausführungen (Ventile)	Kennung
Handhilfsbetätigung	02
Sitzdichtung FPM, Fluidtemperatur 0 ... +110°C (0 ... +230°F)	03
Sitzdichtung PTFE, Fluidtemperatur 0 ... +110°C (0 ... +230°F)	06
Elektrische Stellungsanzeige für offen und geschlossen	23
Flansche gebohrt nach ASME B 16.5 150 lb/sq. In.	47
Flansche gebohrt nach ASME B 16.5 300 lb/sq. In.	48

Frequenz	Kennung
Siehe Tabelle Frequenz Code	xx
Spannung	Kennung
Siehe Tabelle Spannungs Code	xxx
Ausführungen (Magnete)	Kennung
DN 15 ... 25 Magnet in V DC	8401
DN 32 ... 50 Magnet in V DC	9501
DN 15 ... 25 Magnet in V AC	8404
DN 32 ... 50 Magnet in V AC	9504

Betätigungsmagnete

Spannung und Frequenz Magnet 8401/8404					
Code Spannung	Code Frequenz	Spannung	Frequenz	Leistungsaufnahme Anzug- leistung	Halte- leistung
024	00	24 V DC	-	40 W	40 W
024	49	24 V AC *3)	40 ... 60 Hz	45 VA	45 VA
110	49	110 V AC *3)	40 ... 60 Hz	45 VA	45 VA
120	49	120 V AC *3)	40 ... 60 Hz	45 VA	45 VA
220	49	220 V AC *3)	40 ... 60 Hz	45 VA	45 VA
230	49	230 V AC *3)	40 ... 60 Hz	45 VA	45 VA
Spannung und Frequenz Magnet 9501/9504					
024	00	24 V DC	-	80 W	80 W
024	49	24 V AC *3)	40 ... 60 Hz	89 VA	89 VA
110	49	110 V AC *3)	40 ... 60 Hz	89 VA	89 VA
120	49	120 V AC *3)	40 ... 60 Hz	89 VA	89 VA
220	49	220 V AC *3)	40 ... 60 Hz	89 VA	89 VA
230	49	230 V AC *3)	40 ... 60 Hz	89 VA	89 VA

*3) Wechselstrom nur über Gleichrichter

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Elektrische Details für alle Magnetsysteme

Ausführung	DIN VDE 0580
Spannungstoleranz	±10%
Einschaltzeit	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%.

Zusätzliche Magnetsysteme für den Ex-Bereich

ATEX-Kategorie	ATEX-Schutzart	IP-Schutzart	Magnet	Standard-Spannungen
II 3G II 3D	Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T130°C DC	IP65	8426 *4)	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
II 2G	Ex d IIC T4/T5 Ex tD A21 IP65 T130°C bzw. T95°C	IP65	8920	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
II 2GD II 2D	Ex e mb II T3/T4 Ex tD A21 IP65 T140°C	IP65	9540	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
II 2G II 2D	Ex eb mb IIC T3 Gb Ex mb tb IIIB T140°C Db	IP66	6240	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC

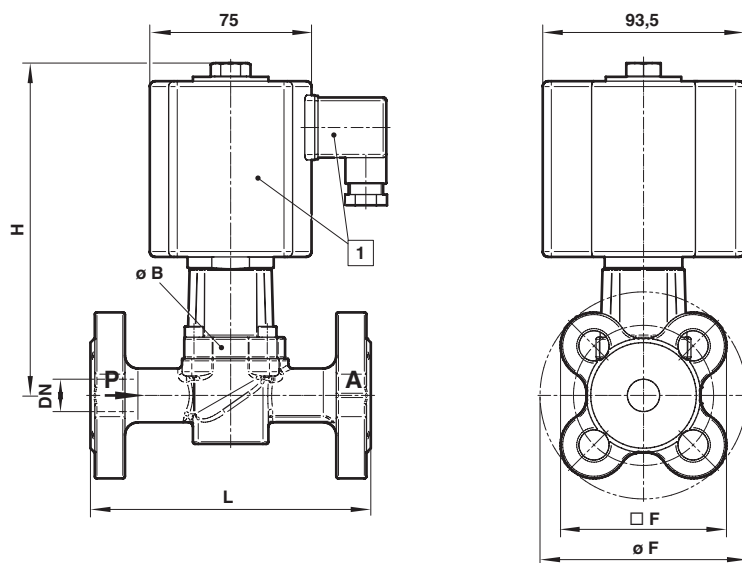
Achtung!

Bei explosionsgeschützten Magneten verringern sich die zulässigen Temperaturbereiche.

*4) Nur DC, bei AC baumusterprüfbescheinigte Magnete der Kategorie 2, z.B. 8920 / 9540 / 6240

Abmessungen bis DN 25

Abmessungen in mm
Projection/First angle



1 Elektromagnet um 360° drehbar
Gerätesteckdose 4 x 90° umsteckbar
(Gerätesteckdose im Beipack)

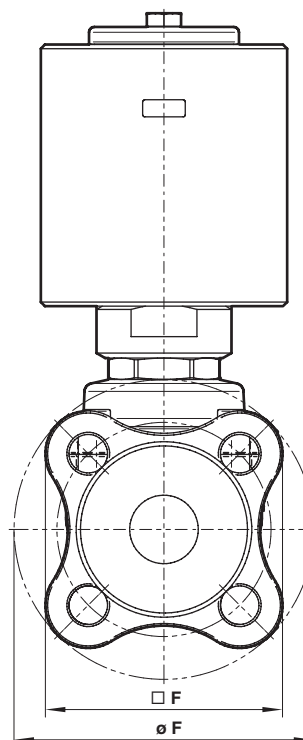
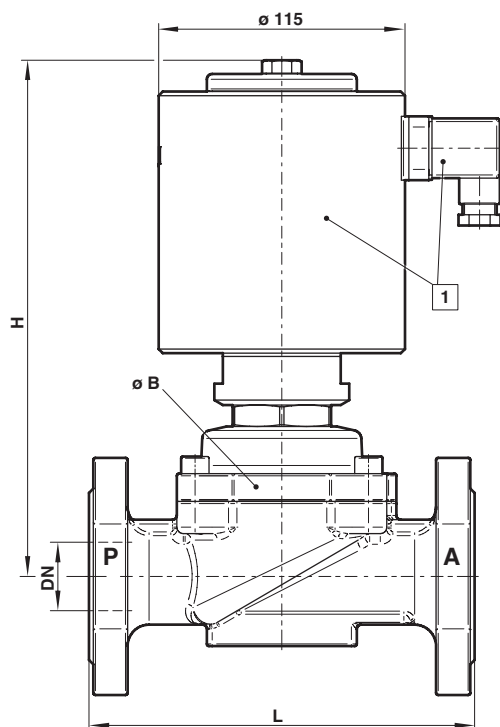
Nennweite (mm)	ø B	ø F max.	□ F	H	L	Typ
15	44	96	77	154	130	8534200.840x.xxxxx *5)
20	50	110	86,6	162	150	8534300.840x.xxxxx
25	62	120	95,1	167,5	160	8534400.840x.xxxxx

*5) Blockgehäuse aus Edelstahl (1.4408)

Abmessungen

ab DN 25

Abmessungen in mm
Projection/First angle



1 Elektromagnet um 360° drehbar
Gerätesteckdose 4 x 90° umsteckbar
(Gerätesteckdose im Beipack)

Nennweite (mm)	ø B	ø F max.	□ F	H	L	Typ
32	92	140	110,7	260	180	8534500.950x.xxxxx
40	92	150	117,8	260	200	8534600.950x.xxxxx
50	109	165	128,4	248	230	8534700.950x.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.