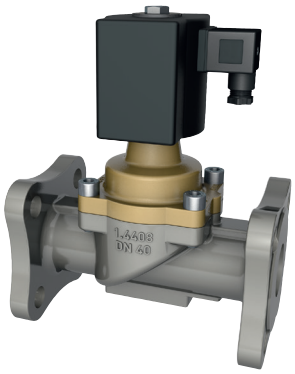
86520
2/2-Wege Kolbensitzventile

- Anschluss: Flansch PN 40 DN 15 ... 50
- Für Dampf und Heißwasser
- Ventil arbeitet ohne Mindestdruckdifferenz
- Ventilkolben mit PTFE-Führungsringen
- Schließdämpfung
- Internationale Zulassungen



Elektrische Details für Magnete, siehe Seite 2!

Technische Merkmale

Medium:
Neutrale dampfförmige und flüssige Fluide

Schaltfunktion:
Normal geschlossen

Einbaulage:
Magnet senkrecht nach oben; bis DN 25 optional senkrecht nach unten

Durchflussrichtung:
Festgelegt

Anschluss:
DN 15, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50

Betriebsdruck:
0 ... 16 bar (0 ... 232 psi)
0 ... 25 bar (0 ... 362 psi)

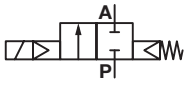
Fluidtemperatur:
0 ... +200°C (+32 ... +392°F)

Umgebungstemperatur:
0 ... +60°C (+32 ... +140°F)

Material:
Gehäuse: Edelstahl (1.4408), Messing
Sitzdichtung: PTFE
Innenteile: Edelstahl, PTFE-Kohle

Bei verschmutzten Fluiden ist der Vorbau eines Schmutzfängers zu empfehlen.

Technische Daten – Standard Ausführung

Symbol	Nennweite (mm)	kv-Wert *1) (m^3/h)	Betriebsdruck *2) *3) (bar)	(psi)	Gewicht (kg)	Typ Magnet in V DC	Typ Magnet in V AC
	15	4,4	0 ... 16	0 ... 232	3,8	8652200.8402.xxxxx	8652200.8406.xxxxx
	20	6,5	0 ... 16	0 ... 232	4,2	8652300.8402.xxxxx	8652300.8406.xxxxx
	25	10	0 ... 16	0 ... 232	4,8	8652400.8402.xxxxx	8652400.8406.xxxxx
	32	22	0 ... 16	0 ... 232	9,6	8652500.8402.xxxxx	8652500.8406.xxxxx
	40	23	0 ... 16	0 ... 232	10	8652600.8402.xxxxx	8652600.8406.xxxxx
	50	37	0 ... 16	0 ... 232	11,5	8652700.8402.xxxxx	8652700.8406.xxxxx

xxxxx Spannung und Frequenz angeben
*1) Cv-Wert (US) ≈ kv-Wert x 1,2
*2) Bei gasförmigen und flüssigen Fluiden bis 40 mm^2/s (cSt)
*3) Leckrate E nach DIN EN 12266-1

Konstruktionsänderungen vorbehalten. (2014 - 5878l) © 2024 Buschjost GmbH

Typenschlüssel

8652★★★.★★★★.★★★★★

Anschluss	Kennung
15	2
20	3
25	4
32	5
40	6
50	7

Ausführungen (Ventile)	Kennung
Normal geöffnet (NO)	01
Handhilfsbetätigung	02
Sitzdichtung EPDM, Fluidtemperatur 0 ... +130°C (+32 ... +266°F)	14
Max. Betriebsdruck 25 bar (362 psi)	22
Elektrische Stellungsanzeige für offen und geschlossen (Reedkontakt)	23
Flansche gebohrt nach ASME B 16.5 150 lb/sq. In.	47

Frequenz	Kennung
Siehe Tabelle Frequenz Code	xx
Spannung	**Kennung**
Siehe Tabelle Spannungs Code	xxx
Ausführungen (Magnete)	**Kennung**
Magnet in V DC	8402
Magnet in V AC	8406

Betätigungsmagnete

Spannung und Frequenz Magnet 8402/8406					
Code Spannung	Code Frequenz	Spannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	
				Anzugs-leistung	Halte-leistung
024	00	24 V DC	-	29 W	29 W
024	49	24 V AC *4)	40 ... 60 Hz	33 VA	33 VA
110	49	110 V AC *4)	40 ... 60 Hz	33 VA	33 VA
120	49	120 V AC *4)	40 ... 60 Hz	33 VA	33 VA
230	49	230 V AC *4)	40 ... 60 Hz	33 VA	33 VA

*4) Wechselstrom nur über Gleichrichter

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Elektrische Details für alle Magnetsysteme

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

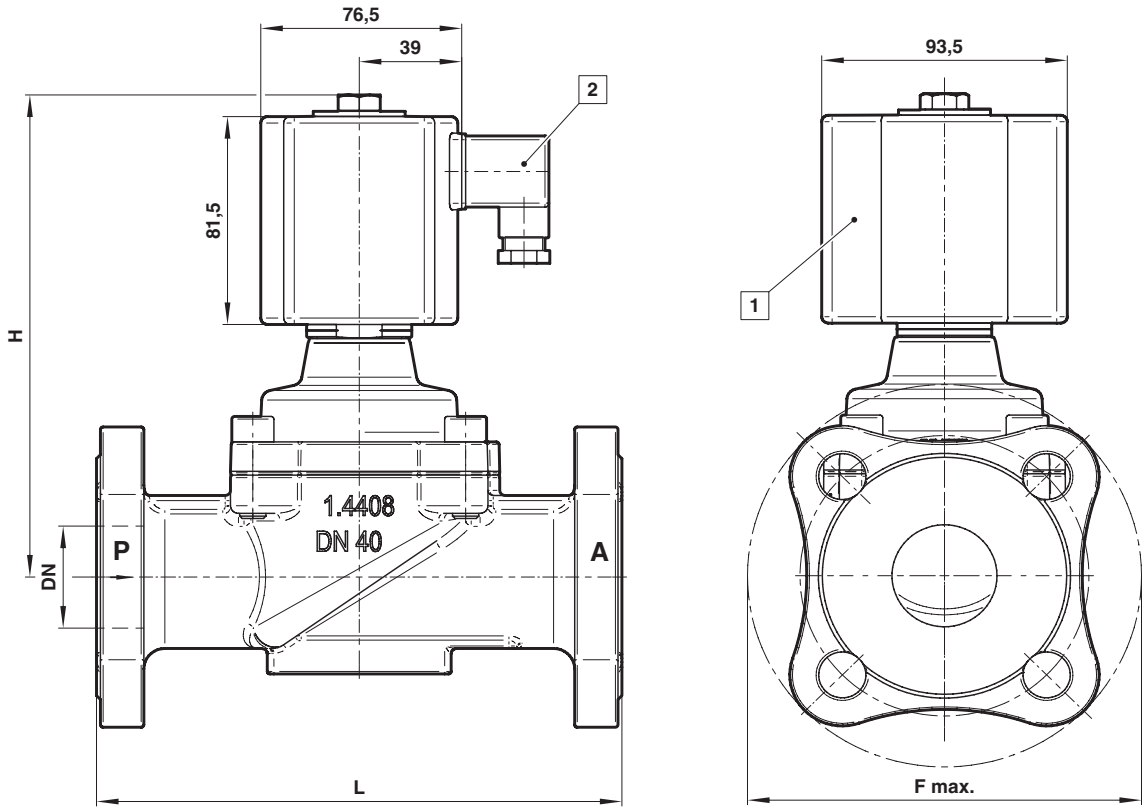
Nach DIN VDE 0580 bei Spulentemperatur von +20°C (+68°F).
Bei betriebswarmer Magnetspule (DC) verringert sich die Leistungsaufnahme aus physikalischen Gründen um bis zu ca. 30%.

Konstruktionsänderungen vorbehalten. (2014 - 5878l) © 2024 Buschjost GmbH

Abmessungen

DN 15 ... 50

Abmessungen in mm
Projection/first angle



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

Nennweite DN (mm)	ø B	ø F	H	L	Typ
15	44	96	155	130	8652200.840x.xxxxx
20	50	110	163	150	8652300.840x.xxxxx
25	62	115	168	160	8652400.840x.xxxxx
32	92	140	184	180	8652500.840x.xxxxx
40	92	150	189	200	8652600.840x.xxxxx
50	109	165	197	230	8652700.840x.xxxxx

Geeignet für den Einbau zwischen Flanschen nach DIN EN 1092-1; Dichtleiste nach DIN EN 1092-1/B

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.

Konstruktionsänderungen vorbehalten. (2014 - 5878l) © 2024 Buschjost GmbH