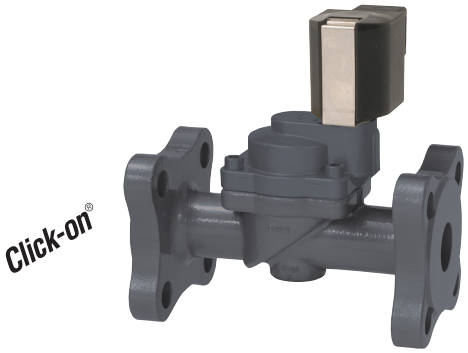
85660
2/2-Wege Kolbensitzventile



- Anschluss: DN 15 ... 50, Flansch, Druckstufe PN 40
- Kompakt gebautes Kolbenventil
- Einfacher Aufbau
- Hohe Durchfluss-leistung
- Ventilkolben in PTFE-Führungsringen
- Hohe Lebensdauer
- Ohne Werkzeug tauschbarer Magnet (Click-on®)
- Internationale Zulassungen

Technische Merkmale

Medium:
Neutrale, gasförmige und flüssige Fluide

Schaltfunktion:
Normal geschlossen

Ausführung:
Elektromagnetisch, indirekt betätigt

Einbaulage:
Beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht nach oben

Durchflussrichtung:
Festgelegt

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

Betriebsdruck:
0,5 ... 40 bar (7 ... 580 psi)

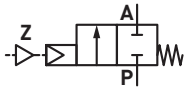
Fluidtemperatur:
–20 ... +90°C (–4 ... +194°F)

Umgebungstemperatur:
–20 ... +50°C (–4 ... +122°F)

Material:
Gehäuse: Stahlguss (1.0619), Messing (CW617N)
Sitzdichtung: NBR
Innenteile: Edelstahl, Messing, PTFE

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) (bar)	(psi)	Gewicht (kg)	Typ
	15	4,4	0,5 ... 40	7,25 ... 580	3,2	8566200.9151.xxxxx
	20	7	0,5 ... 40	7,25 ... 580	3,6	8566300.9151.xxxxx
	25	10,5	0,5 ... 40	7,25 ... 580	4,2	8566400.9151.xxxxx
	32	25	0,5 ... 40	7,25 ... 580	7,2	8566500.9151.xxxxx
	40	27	0,5 ... 40	7,25 ... 580	7,6	8566600.9151.xxxxx
	50	43	0,5 ... 40	7,25 ... 580	8,8	8566700.9151.xxxxx

xxxxx Spannung und Frequenz angeben
*1) Cv-Wert (US) ≈ kv-Wert x 1,2
*2) Bei gasförmigen und flüssigen Fluiden bis 60 mm^2/s (cSt)

Konstruktionsänderungen vorbehalten. (2014 - 5785l) © 2024 Buschjost GmbH

Typenschlüssel

8566★★★.★★★★.★★★★★

Anschluss	Kennung
15	2
20	3
25	4
32	5
40	6
50	7
Ausführungen (Ventile)	**Kennung**
Normal geöffnet (NO), bis DN 25: Betriebsdruck 0,5 ... 35 bar (7,25 ... 507 psi) ab DN 32: Betriebsdruck 0,5 ... 25 bar (7,25 ... 362 psi)	01
Handhilfsbetätigung	02
Sitzdichtung FPM, Fluidtemperatur –10 ... +110°C (–14 ... +230°F)	03
Sitzdichtung PTFE, Fluidtemperatur –10 ... +110°C (–14 ... +230°F) Betriebsdruck 1 ... 25 bar (14,5 ... 362 psi) Leckrate E nach DIN EN 12266-1 geeignet für Fluide der Gruppe 1 und 2 nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG	06
Sitzdichtung EPDM, für Heißwasser, Fluidtemperatur –20 ... +110°C (–4 ... +230°F)	14
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 ... 50 Magnet in V DC	9151
DN 15 ... 50 Magnet in V AC	9151

Betätigungsmagnete

Spannung und Frequenz Magnet 9151 *3)					
Code Spannung	Code Frequenz	Spannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	
				Anzugs-leistung	Halte-leistung
024	00	24 V DC	-	17 W	17 W
024	50	24 V AC	50 Hz	45 VA	35 VA
110	50	110 V AC	50 Hz	45 VA	35 VA
120	60	120 V AC	60 Hz	45 VA	35 VA
230	50	230 V AC	50 Hz	45 VA	35 VA

*3) c SA us nur Magnetspule

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Elektrische Details für alle Magnetsysteme

Ausführung	DIN VDE 0580
Spannungstoleranz	±10%
Einschaltdauer	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	9176	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
II 2G II 2D	Ex db mb IIC T4/T5 Gb Ex tb IIIC T130°C/ T95°C Db bis DN 25: Betriebsdruck 0,5 ... 16 bar (7,25 ... 232 psi) ab DN 32: Betriebsdruck 0,5 ... 10 bar (7,25 ... 145 psi)	IP66	468x	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
II 2G II 2D	Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIB T125°C Db	IP66	6126	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC

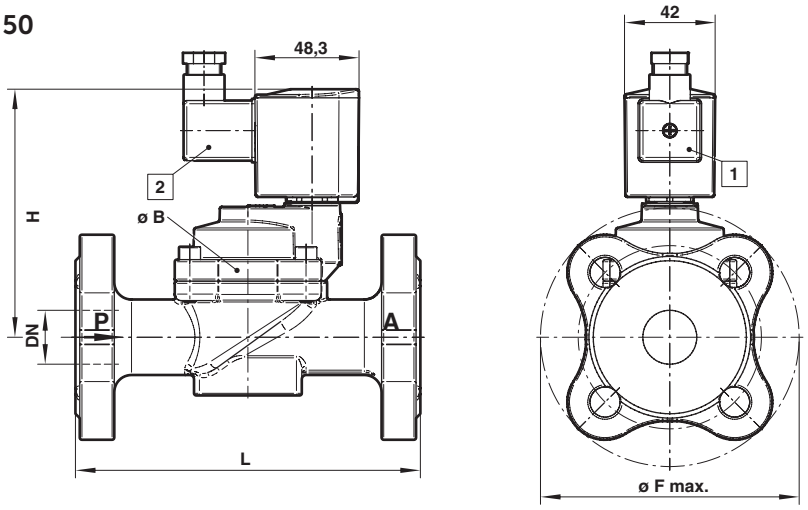
Achtung!
Bei explosionsgeschützten Magneten verringern sich die zulässigen Temperaturbereiche.

Konstruktionsänderungen vorbehalten. (2014 - 5785l) © 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 (mm)	ø B	ø F max.	H	L	Typ
15	44	96	96	130	8566200.9151.xxxxx
20	50	110	108,5	150	8566300.9151.xxxxx
25	62	115	115	160	8566400.9151.xxxxx
32	92	140	138,5	180	8566500.9151.xxxxx
40	92	150	143,5	200	8566600.9151.xxxxx
50	109	165	156,5	230	8566700.9151.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 - 5785l) © 2024 Buschjost GmbH