

86480 2/2-Wege Kolbensitzventile

- Anschluss:
DN 65 ... 100, Flansch,
Druckstufe PN 16
- Ventil arbeitet ohne
Mindestdruckdifferenz
(Zero Delta P)
- Ventilkolben mit PTFE-
Führungsringen
- Für Vakuum geeignet
- Einstellbare
Schließdämpfung
- Internationale
Zulassungen



Technische Merkmale

Medium:

Neutrale, gasförmige
und flüssige Fluide

Schaltfunktion:

Normal geschlossen

Ausführung:

Elektromagnetisch betätigt,
mit Zwangsanhebung

Einbaulage:

Magnet senkrecht nach oben

Durchflussrichtung:

Festgelegt

Anschluss:

DN 65, DN 80, DN 100

Betriebsdruck:

0 ... 16 bar (0 ... 232 psi)

Fluidtemperatur:

-20 ... +90°C (-4 ... +194°F)

Umgebungstemperatur:

-20 ... +50°C (-4 ... +122°F)

Material:

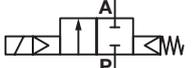
Gehäuse: Sphäroguss
Sitzdichtung: NBR

Deckel: Edelstahl

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) (bar) (psi)		Gewicht (kg)	Typ Magnet in V DC	Typ Magnet in V AC
	65	72	0 ... 16	0 ... 232	30	8648800.9501.xxxxx	8648800.9504.xxxxx
	80	110	0 ... 16	0 ... 232	49	8648900.9501.xxxxx	8648900.9504.xxxxx
	100	125	0 ... 16	0 ... 232	60	8649000.9501.xxxxx	8649000.9504.xxxxx

xxxxx Spannung und Frequenz angeben

*1) Cv-Wert (US) ≈ kv-Wert x 1,2

*2) Bei gasförmigen und flüssigen Fluiden bis 40 mm²/s (cSt)¹

Typenschlüssel

864*****.*****.*****

Anschluss	Kennung
DN 65	88
DN 80	89
DN 100	90
Ausführungen (Ventile)	Kennung
Normal geöffnet (NO)	01
Handhilfsbetätigung	02
Sitzdichtung FPM, Fluidtemperatur -10 ... +110°C (+14 ... +230°F)	03
Sitzdichtung PTFE, Fluidtemperatur -20 ... +110°C (-4 ... +230°F), Leckrate E nach DIN EN 12266-1	06
Sitzdichtung EPDM, Fluidtemperatur -20 ... +110°C (-4 ... +230°F)	14
Normal geöffnet (NO), Dichtungen FPM, Fluidtemperatur -10 ... +110°C (+14 ... +230°F)	17
Elektrische Stellungsanzeige	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
DN 65 ... 100 Magnet in V DC	9501
DN 65 ... 100 Magnet in V AC	9504

Betätigungsmagnete

Spannung und Frequenz Magnet 9501/9504					
Code Spannung	Code Frequenz	Spannung	Frequenz	Anzugsleistung	Halteleistung
024	00	24 V DC	-	80 W	80 W
024	49	24 V AC *3)	40 ... 60 Hz	89 VA	89 VA
042	49	42 V AC *3)	40 ... 60 Hz	89 VA	89 VA
110	49	110 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%
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 (+68°F).

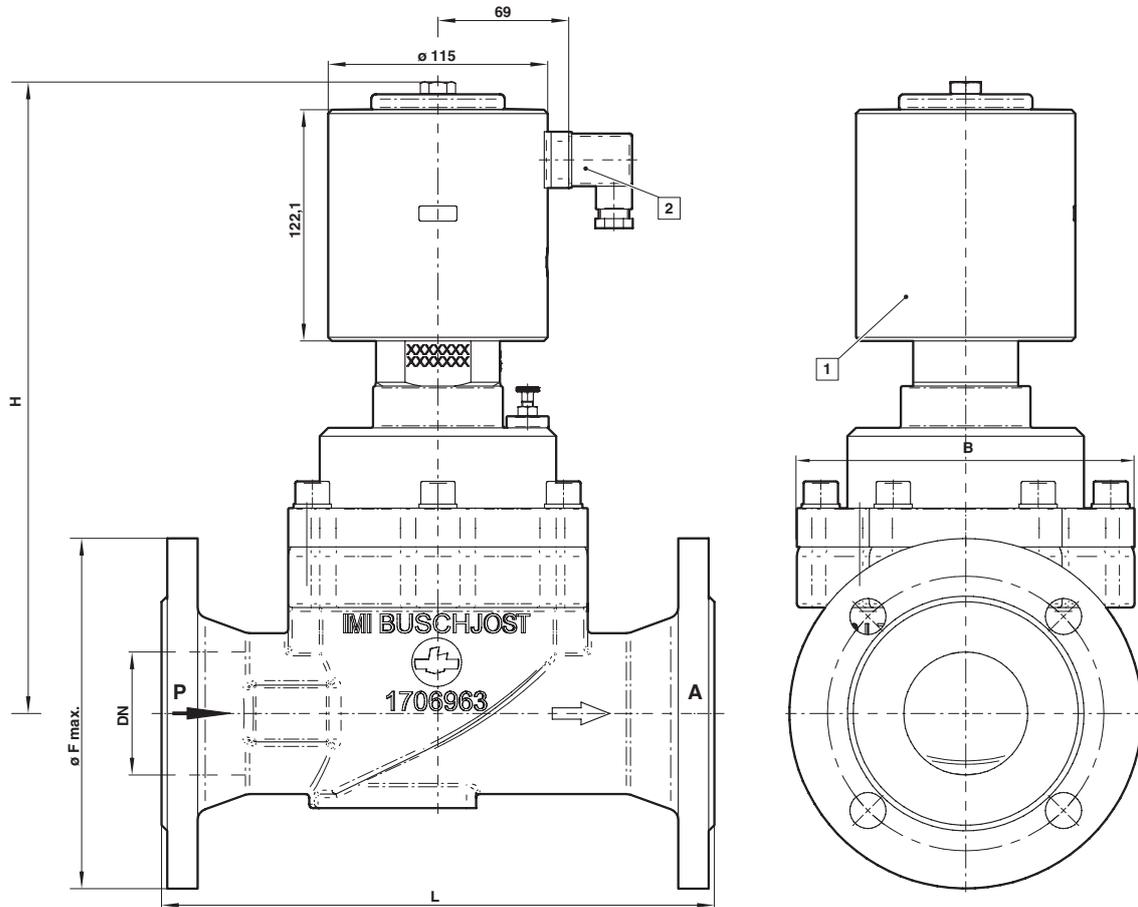
Bei betriebswarmer Magnetspule (DC) verringert sich die Leistungsaufnahme aus physikalischen Gründen um bis zu ca. 30%.

Zusätzliche Magnetsysteme für den Ex-Bereich

ATEX-Kategorie	Schutzart	Magnet	Standard-Spannungen
II 2G	Ex eb mb IIC T3/T4 Gb	9540	24 V DC, 110 V AC,
II 2D	Ex tb IIIC T140°C/T130°C Db		230 V AC

Achtung!

Bei explosionsgeschützten Magneten verringern sich die zulässigen Temperaturbereiche.



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

Nennweite (mm)	ø B	H	ø F	L	Typ
65	195	340	185	290	8648800.950x.xxxxx
80	220	360	200	310	8648900.950x.xxxxx
100	260	390	220	350	8649000.950x.xxxxx

Geeignet für den Einbau zwischen Flanschen nach DIN EN 1092-2; Dichtleiste Form B

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.