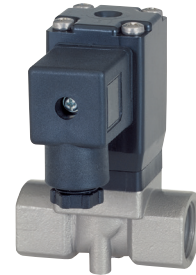


82560/82570 2/2-Wege Membranventile

- Anschluss: DN 10, 1/4 ... 1/2 (ISO G/NPT)
- Geeignet für Vakuum
- Kompakter Betätigungsmagnet mit integrierter Hülse
- Ventil arbeitet ohne Mindestdruckdifferenz
- Internationale Zulassungen



Technische Merkmale

Medium:
Teilaggressive, gasförmige und flüssige Fluide

Schaltfunktion:
Normal geschlossen

Ausführung:
Elektromagnetisch betätigt, mit Zwangsanhebung

Einbaulage:
Beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht nach oben

Durchflussrichtung:
Festgelegt

Anschluss:
G1/4, G3/8, G1/2, 1/4 NPT, 3/8 NPT, 1/2 NPT

Betriebsdruck:
0 ... 10 bar (0 ... 145 psi)

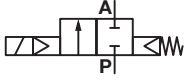
Fluidtemperatur:
–10° ... +90°C (+14° ... +194°F)

Umgebungstemperatur:
–10° ... +50°C (+14° ... +122°F)

Material:
Gehäuse: Edelstahl (1.4408), PA66
Sitzdichtung: NBR
Innenteile: Edelstahl, PVDF, Sandvik 1802

Bei verschmutzten Fluiden ist der Vorbau eines Schmutzfängers zu empfehlen.

Technische Daten – Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite (mm)	Baulänge (mm)	kv-Wert *1) (m³/h)	Betriebsdruck *2) (bar)	(psi)	Gewicht (kg)	Typ Magnet in V DC	Typ Magnet in V AC
	G1/4	10	44	1,5	0 ... 10	0 ... 145	0,5	8256000.8001.xxxxx	8256000.8004.xxxxx
	1/4 NPT	10	44	1,5	0 ... 10	0 ... 145	0,5	8257000.8001.xxxxx	8257000.8004.xxxxx
	G3/8	10	44	1,7	0 ... 10	0 ... 145	0,5	8256100.8001.xxxxx	8256100.8004.xxxxx
	3/8 NPT	10	44	1,7	0 ... 10	0 ... 145	0,5	8257100.8001.xxxxx	8257100.8004.xxxxx
	G1/2	10	60	1,7	0 ... 10	0 ... 145	0,6	8256200.8001.xxxxx	8256200.8004.xxxxx
	1/2 NPT	10	60	1,7	0 ... 10	0 ... 145	0,6	8257200.8001.xxxxx	8257200.8004.xxxxx

xxxxx Spannung und Frequenz angeben

*1) Cv-Wert (US) ≈ kv-Wert x 1,2

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

Typenschlüssel

Gewindeform	Kennung
ISO G	6
NPT	7
Anschluss	Kennung
1/4	0
3/8	1
1/2	2
Ausführungen (Ventile)	Kennung
Normal geöffnet (NO) nur mit Magnet 8027 (AC) bzw. 8029 (DC)	01
Sitzdichtung FPM, vorzugsw. für Kraftstoff u. Öl, Fluid- temperatur -5 ... +110°C (+23 ... +230°F)	03
Sitzdichtung EPDM, für Heißwasser, Fluidtemperatur +110°C	14
Öl- und fettfreie Aus- führung, Sitzdichtung FPM, Fluidtemperatur -5 ... +110°C, (+23 ... +230°F) mit Magnet 8041: Fluidtemperatur -5 ... +80°C (+23 ... +176°F)	18
Betriebsdruck 0 ... 20 bar (0 ... 290 psi), nur für NBR und Wechselspannungen, nur ATEX Kategorie 3 möglich	22
Sitzdichtung HNBR, für Heißwasser und Dampf, Betriebsdruck 0 ... 6 bar (0 ... 87 psi), Fluidtemperatur 0 ... +150°C (32 ... +302°F) Bei Magnet senkrecht nach unten: bis max. +60°C Umgebungstemperatur zulässig	51

825★ ★ ★ ★ 800★ ★ ★ ★ ★

Frequenz	Kennung
Siehe Tabelle Frequenz Code	xx
Spannung	Kennung
Siehe Tabelle Spannungs Code	xxx
Ausführungen (Magnete)	Kennung
Magnet in V DC	1
Magnet in V AC nur über Gleichrichterstecker	4

Betätigungsmagnete

Spannung und Frequenz Magnet 8001/8004					
Code Spannung	Code Frequenz	Spannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	
				Anzugs- leistung	Halte- leistung
024	00	24 V DC	-	12 W	12 W
024	49	24 V AC *3)	40 ... 60 Hz	13 VA	13 VA
110	49	110 V AC *3)	40 ... 60 Hz	13 VA	13 VA
120	49	120 V AC *3)	40 ... 60 Hz	13 VA	13 VA
230	49	230 V AC *3)	40 ... 60 Hz	13 VA	13 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.

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 2G II 2D	Ex eb mb IIC T3 Gb Ex mb tb IIIB T150°C Db	IP66	6200	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC

Achtung!

Bei explosionsgeschützten Magneten verringern sich die zulässigen Temperaturbereiche.

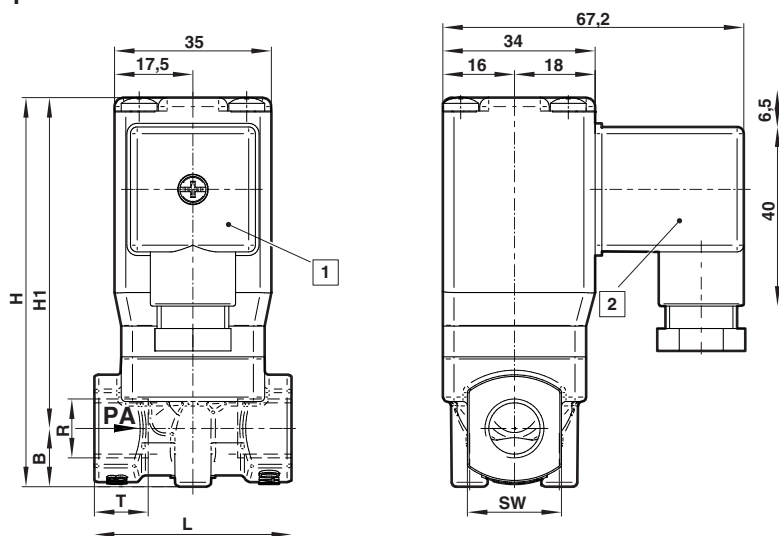
Abmessungen

G1/4 ... 1/2

1/4 ... 1/2 NPT

Abmessungen in mm

Projection/first angle



1+2 Elektromagnet* und Steckverbinder
um 4 x 90° umsteckbar

*Dabei auf korrekten Einbau von Anker,
Feder und O-Ring achten!
(Steckverbinder im Beipack)

Anschluss R	B	H	H1	L		T	Typ
G1/4	12,5	85,5	73	44	21	12	8256000.800x.xxxxx
1/4 NPT	12,5	85,5	73	44	21	10	8257300.800x.xxxxx
G3/8	12,5	85,5	73	44	21	12	8256100.800x.xxxxx
3/8 NPT	12,5	85,5	73	44	21	10	8257100.800x.xxxxx
G1/2	14	88,5	74,5	60	27	15	8256200.800x.xxxxx
1/2 NPT	14	88,5	74,5	60	27	13	8257200.800x.xxxxx

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.