

82610/84620 2/2-Wege Sitzventile

- > Anschluss: DN 1,5 ... 5, 1/8 ... 3/8 (ISO G/NPT)
- > Vakuum geeignet
- > Hohe Durchflussleistung
- > Einfacher, kompakter Aufbau
- > Befestigungsgewinde M5 serienmäßig
- > Ohne Werkzeug tauschbarer Magnet (Click-on®)
- > Ventil arbeitet ohne Druckdifferenz
- > Internationale Zulassungen



Technische Merkmale

Medium:

Neutrale und teilaggressive, gasförmige und flüssige Fluide

Schaltfunktion:

Normal geschlossen

Ausführung:

Elektromagnetisch, direkt betätigt

Einbaulage:

Beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht nach oben

Durchflussrichtung:

Festgelegt

Anschluss:

G1/8, G1/4, G3/8
1/8 NPT, 1/4 NPT, 3/8 NPT

Betriebsdruck:

0 ... 40 bar (0 ... 580 psi)

Fluidtemperatur:

-10 ... +110°C (+14 ... 230°F)

Umgebungstemperatur:

-10 ... +50°C (+14 ... +122°F)

Material:

Gehäuse: Edelstahl (1.4408)

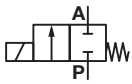
Sitzdichtung: FPM

(70 bar Version – PTFE)

Innenteile: Edelstahl

Bei verschmutzten Fluiden ist der Vorbau eines Schmutzfängers zu empfehlen.

Technische Daten – Standard Ausführung – Ventile normal geschlossen

Symbol	Anschluss	Nennweite (mm)	kv-Wert *5) (m³/h)	Betriebsdruck *6)		Gewicht (kg)	Typ	
				(bar)	(psi)		Magnet in V DC	Magnet in V DC
	G1/8	1,5	0,07	0 ... 25	0 ... 362	0,33	8261803.9101.xxxxx	8261803.9104.xxxxx
	1/8 NPT	1,5	0,07	0 ... 25	0 ... 362	0,33	8462803.9101.xxxxx	8462803.9104.xxxxx
	G1/4	1,5	0,07	0 ... 25	0 ... 362	0,33	8261003.9101.xxxxx	8261003.9104.xxxxx
	1/4 NPT	1,5	0,07	0 ... 25	0 ... 362	0,33	8462003.9101.xxxxx	8462003.9104.xxxxx
	G3/8	1,5	0,07	0 ... 25	0 ... 362	0,33	8261103.9101.xxxxx	8261103.9104.xxxxx
	3/8 NPT	1,5	0,07	0 ... 25	0 ... 362	0,33	8462103.9101.xxxxx	8462103.9104.xxxxx
	G1/8	1,5	0,07	0 ... 70	0 ... 1015	0,57	8261807.9151.xxxxx	8261807.9154.xxxxx
	1/8 NPT	1,5	0,07	0 ... 70	0 ... 1015	0,57	8462807.9151.xxxxx	8462807.9154.xxxxx
	G1/4	1,5	0,07	0 ... 70	0 ... 1015	0,57	8261007.9151.xxxxx	8261007.9154.xxxxx
	1/4 NPT	1,5	0,07	0 ... 70	0 ... 1015	0,57	8462007.9151.xxxxx	8462007.9154.xxxxx
	G3/8	1,5	0,07	0 ... 70	0 ... 1015	0,57	8261107.9151.xxxxx	8261107.9154.xxxxx
	3/8 NPT	1,5	0,07	0 ... 70	0 ... 1015	0,57	8462107.9151.xxxxx	8462107.9154.xxxxx
	G1/8	2,5	0,15	0 ... 10	0 ... 145	0,33	8261823.9101.xxxxx	8261823.9104.xxxxx
	1/8 NPT	2,5	0,15	0 ... 10	0 ... 145	0,33	8462823.9101.xxxxx	8462823.9104.xxxxx
	G1/4	2,5	0,15	0 ... 10	0 ... 145	0,33	8261023.9101.xxxxx	8261023.9104.xxxxx
	1/4 NPT	2,5	0,15	0 ... 10	0 ... 145	0,33	8462023.9101.xxxxx	8462023.9104.xxxxx
	G3/8	2,5	0,15	0 ... 10	0 ... 145	0,33	8261123.9101.xxxxx	8261123.9104.xxxxx
	3/8 NPT	2,5	0,15	0 ... 10	0 ... 145	0,33	8462123.9101.xxxxx	8462123.9104.xxxxx
	G1/8	2,5	0,15	0 ... 40	0 ... 580	0,57	8261823.9151.xxxxx	8261823.9154.xxxxx
	1/8 NPT	2,5	0,15	0 ... 40	0 ... 580	0,57	8462823.9151.xxxxx	8462823.9154.xxxxx
	G1/4	2,5	0,15	0 ... 40	0 ... 580	0,57	8261023.9151.xxxxx	8261023.9154.xxxxx
	1/4 NPT	2,5	0,15	0 ... 40	0 ... 580	0,57	8462023.9151.xxxxx	8462023.9154.xxxxx
	G3/8	2,5	0,15	0 ... 40	0 ... 580	0,57	8261123.9151.xxxxx	8261123.9154.xxxxx
	3/8 NPT	2,5	0,15	0 ... 40	0 ... 580	0,57	8462123.9151.xxxxx	8462123.9154.xxxxx

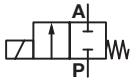
xxxxx Spannung und Frequenz angeben

*1) Cv-Wert (US) = kv-Wert x 1,2

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

G1/4 ... 1 max. 16 bar auf Anfrage

Technische Daten – Standard Ausführung – Ventile normal geschlossen

Symbol	Anschluss	Nennweite (mm)	kv-Wert *5) (m³/h)	Betriebsdruck *6)		Gewicht (kg)	Typ	
				(bar)	(psi)		Magnet in V DC	Magnet in V DC
	G1/8	3	0,21	0 ... 4	0 ... 58	0,33	8261843.9101.xxxxx	8261843.9104.xxxxx
	1/8 NPT	3	0,21	0 ... 4	0 ... 58	0,33	8462843.9101.xxxxx	8462843.9104.xxxxx
	G1/4	3	0,21	0 ... 4	0 ... 58	0,33	8261043.9101.xxxxx	8261043.9104.xxxxx
	1/4 NPT	3	0,21	0 ... 4	0 ... 58	0,33	8462043.9101.xxxxx	8462043.9104.xxxxx
	G3/8	3	0,21	0 ... 4	0 ... 58	0,33	8261143.9101.xxxxx	8261143.9104.xxxxx
	3/8 NPT	3	0,21	0 ... 4	0 ... 58	0,33	8462143.9101.xxxxx	8462143.9104.xxxxx
	G1/8	3	0,21	0 ... 20	0 ... 290	0,57	8261843.9151.xxxxx	8261843.9154.xxxxx
	1/8 NPT	3	0,21	0 ... 20	0 ... 290	0,57	8462843.9151.xxxxx	8462843.9154.xxxxx
	G1/4	3	0,21	0 ... 20	0 ... 290	0,57	8261043.9151.xxxxx	8261043.9154.xxxxx
	1/4 NPT	3	0,21	0 ... 20	0 ... 290	0,57	8462043.9151.xxxxx	8462043.9154.xxxxx
	G3/8	3	0,21	0 ... 20	0 ... 290	0,57	8261143.9151.xxxxx	8261143.9154.xxxxx
	3/8 NPT	3	0,21	0 ... 20	0 ... 290	0,57	8462143.9151.xxxxx	8462143.9154.xxxxx
	G1/8	4	0,35	0 ... 12	0 ... 174	0,57	8261863.9151.xxxxx	8261863.9154.xxxxx
	1/8 NPT	4	0,35	0 ... 12	0 ... 174	0,57	8462863.9151.xxxxx	8462863.9154.xxxxx
	G1/4	4	0,35	0 ... 12	0 ... 174	0,57	8261063.9151.xxxxx	8261063.9154.xxxxx
	1/4 NPT	4	0,35	0 ... 12	0 ... 174	0,57	8462063.9151.xxxxx	8462063.9154.xxxxx
	G3/8	4	0,35	0 ... 12	0 ... 174	0,57	8261163.9151.xxxxx	8261163.9154.xxxxx
	3/8 NPT	4	0,35	0 ... 12	0 ... 174	0,57	8462163.9151.xxxxx	8462163.9154.xxxxx
	G1/8	5	0,5	0 ... 6	0 ... 87	0,57	8261883.9151.xxxxx	8261883.9154.xxxxx
	1/8 NPT	5	0,5	0 ... 6	0 ... 87	0,57	8462883.9151.xxxxx	8462883.9154.xxxxx
	G1/4	5	0,5	0 ... 6	0 ... 87	0,57	8261083.9151.xxxxx	8261083.9154.xxxxx
	1/4 NPT	5	0,5	0 ... 6	0 ... 87	0,57	8462083.9151.xxxxx	8462083.9154.xxxxx
	G3/8	5	0,5	0 ... 6	0 ... 87	0,57	8261183.9151.xxxxx	8261183.9154.xxxxx
	3/8 NPT	5	0,5	0 ... 6	0 ... 87	0,57	8462183.9151.xxxxx	8462183.9154.xxxxx

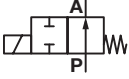
xxxxx Spannung und Frequenz angeben

*3) Cv-Wert (US) = kv-Wert x 1,2

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

G1/4 ... 1 max. 16 bar auf Anfrage

Technische Daten – Standard Ausführung – Ventile normal geöffnet

Symbol	Anschluss	Nennweite (mm)	kv-Wert *5) (m ³ /h)	Betriebsdruck *6)		Gewicht (kg)	Typ	
				(bar)	(psi)		Magnet in V DC	Magnet in V DC
	G1/4	1,5	0,07	0 ... 16	0 ... 232	0,33	8261001.9101.xxxxx	8261001.9104.xxxxx
	1/4 NPT	1,5	0,07	0 ... 16	0 ... 232	0,33	8462001.9101.xxxxx	8462001.9104.xxxxx
	G1/4	2,5	0,15	0 ... 6	0 ... 87	0,33	8261021.9101.xxxxx	8261021.9104.xxxxx
	1/4 NPT	2,5	0,15	0 ... 6	0 ... 87	0,33	8462021.9101.xxxxx	8462021.9104.xxxxx
	G1/4	2,5	0,15	0 ... 25	0 ... 362	0,57	8261021.9151.xxxxx	8261021.9154.xxxxx
	1/4 NPT	2,5	0,15	0 ... 25	0 ... 362	0,57	8462021.9151.xxxxx	8462021.9154.xxxxx
	G1/4	3	0,21	0 ... 3	0 ... 43	0,33	8261041.9101.xxxxx	8261041.9104.xxxxx
	1/4 NPT	3	0,21	0 ... 3	0 ... 43	0,33	8462041.9101.xxxxx	8462041.9104.xxxxx
	G1/4	3	0,21	0 ... 16	0 ... 232	0,57	8261041.9151.xxxxx	8261041.9154.xxxxx
	1/4 NPT	3	0,21	0 ... 16	0 ... 232	0,57	8462041.9151.xxxxx	8462041.9154.xxxxx
	G1/4	4	0,35	0 ... 8	0 ... 116	0,57	8261061.9151.xxxxx	8261061.9154.xxxxx
	1/4 NPT	4	0,35	0 ... 8	0 ... 116	0,57	8462061.9151.xxxxx	8462061.9154.xxxxx

xxxx Spannung und Frequenz angeben

*5) Cv-Wert (US) = kv-Wert x 1,2

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

G1/4 ... 1 max. 16 bar auf Anfrage

Typenschlüssel
8*6***.*****.*******

Gewindeform	Kennung
ISO G	261
NPT	462
Anschluss	Kennung
1/8	8
1/4	0
3/8	1
Ausführungen (Ventile)	Kennung
Normal geöffnet (NO), DN 1,5 Betriebsdruck 0 ... 16 bar (0 ... 232 psi)	01
Normal geschlossen (NC), DN 1,5 Betriebsdruck 0 ... 25 bar (0 ... 362 psi)	03
Sitzdichtung PTFE Normal geschlossen (NC), DN 1,5 Betriebsdruck 0 ... 70 bar (0 ... 1015 psi)	07
Normal geöffnet (NO), DN 2,5 Betriebsdruck 0 ... 6 bar (0 ... 87 psi) (mit Magnet 9101)	21
Normal geöffnet (NO), DN 2,5 Betriebsdruck 0 ... 25 bar (0 ... 362 psi) (mit Magnet 9151)	21
Normal geschlossen (NC), DN 2,5 Betriebsdruck 0 ... 10 bar (0 ... 145 psi) (mit Magnet 9101)	23
Normal geschlossen (NC), DN 2,5 Betriebsdruck 0 ... 40 bar (0 ... 580 psi) (mit Magnet 9151)	23
Normal geöffnet (NO), DN 3 Betriebsdruck 0 ... 3 bar (0 ... 43 psi) (mit Magnet 9101)	41
Normal geöffnet (NO), DN 3 Betriebsdruck 0 ... 16 bar (0 ... 232 psi) (mit Magnet 9151)	41
Normal geschlossen (NC), DN 3 Betriebsdruck 0 ... 4 bar (0 ... 58 psi) (mit Magnet 9101)	43
Normal geschlossen (NC), DN 3 Betriebsdruck 0 ... 20 bar (0 ... 290 psi) (mit Magnet 9151)	43
Normal geöffnet (NO), DN 4 Betriebsdruck 0 ... 8 bar (0 ... 116 psi) (mit Magnet 9151)	61
Normal geschlossen (NC), DN 4 Betriebsdruck 0 ... 12 bar (0 ... 174 psi) (mit Magnet 9151)	63
Normal geschlossen (NC), DN 5 Betriebsdruck 0 ... 6 bar (0 ... 87 psi) (mit Magnet 9151)	83

Frequenz	Kennung
Siehe Tabelle Frequenz Code	xx
Spannung	Kennung
Siehe Tabelle Spannungs Code	xxx
Ausführungen (Magnete)	Kennung
Magnet 9101	9101
Magnet 9151	9151

Betätigungsmagnete

Spannung und Frequenz Magnet 9101/9104 *7)					
Code Spannung	Code Frequenz	Spannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	
				Anzugsleistung	Halteleistung
024	00	24 V DC	-	8 W	8 W
024	49	24 V AC *8)	40 ... 60 Hz	9 VA	9 VA
110	49	110 V AC *8)	40 ... 60 Hz	9 VA	9 VA
120	49	120 V AC *8)	40 ... 60 Hz	9 VA	9 VA
230	49	230 V AC *8)	40 ... 60 Hz	9 VA	9 VA
Spannung und Frequenz Magnet 9151/9154 *7)					
024	00	24 V DC	-	18 W	18 W
024	49	24 V AC *8)	40 ... 60 Hz	20 VA	20 VA
110	49	110 V AC *8)	40 ... 60 Hz	20 VA	20 VA
120	49	120 V AC *8)	40 ... 60 Hz	20 VA	20 VA
230	49	230 V AC *8)	40 ... 60 Hz	20 VA	20 VA

*7) _{us} nur Magnetspule

*8) 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%.

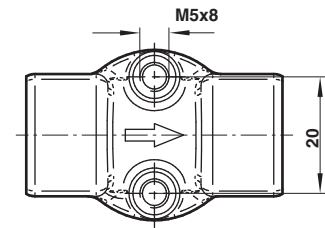
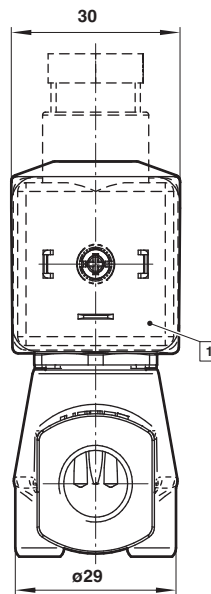
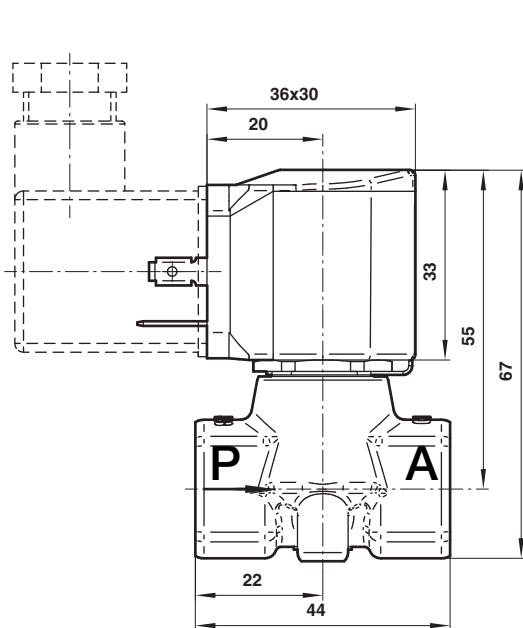
Zusätzliche Magnetsysteme für den Ex-Bereich

ATEX-Kategorie	ATEX-Schutzart	IP-Schutzart	Magnet	Standard-Spannungen
II 2G II 2D	Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIB T125°C Db	IP66	6106	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
II 3G II 3D	Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T130°C Dc	IP65	9116	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
I 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

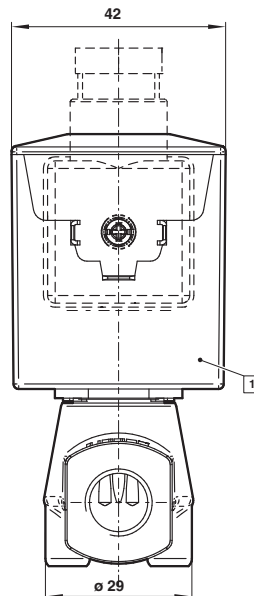
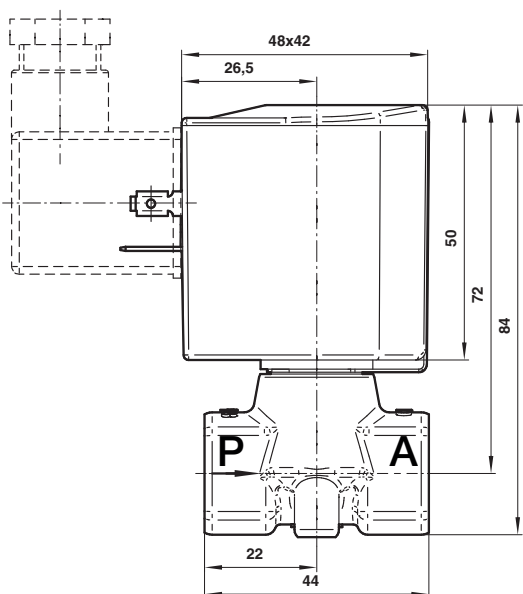
Achtung!

Bei explosionsgeschützten Magneten verringern sich die zulässigen Temperaturbereiche.

Abmessungen
Magnet 9101

 Abmessungen in mm
 Projection/First angle


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

Magnet 9151


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

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.

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.