

- > **Anschluss: G1/8 & G1/4**
- > **Handhilfsbetätigung mit Feststellung serienmäßig**
- > **Kompakte Bauweise**
- > **Gemeinsame Abluft – eine Leitung**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft

Wirkungsweise:

Elektromagnetisch, indirekt gesteuert

Betriebsdruck:

max. 10 bar (145 psi)

Nennweite:

4 und 7 mm

Anschluss:

G1/8, G1/4

Einbaulage:

Beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht

Durchflussrichtung:

Festgelegt

Umgebungs-/
Mediumstemperatur:

-10 ... +60°C (14 .. +140°F)

Abhängig vom Magnetsystem

Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

Bei Freiluftmontage alle Anschlüsse vor Eindringen von Feuchtigkeit schützen.

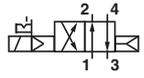
Material:

Ventilgehäuse: Aluminium

Vorsteuerflansch: Kunststoff (PBT)

Dichtung: NBR

Technische Daten

Symbol	Anschluss	Nennweite (mm)	Betätigung/ Rückstellung	Betriebsdruck		Durchfluss (l/min)	Schaltzeit		Handhilfsbetätigung	Leistung (W)	Gewicht (kg)	Abmessung Nr.	Typ *1)
				Min. (bar)	Max. (bar)		Ein (ms)	Aus (ms)					
	G1/8	4	Elektromagnet/ Luftfeder	1,5	10	700	20	20	Standard	< 5	0,30	1	2622000
	G1/8	4	Elektromagnet/ Luftfeder	2	8	700	19	62	Standard	< 2	0,30	1	2622001
	G1/4	7	Elektromagnet/ Luftfeder	1,5	10	1400	24	27	Standard	< 5	0,39	1	2622200
	G1/4	7	Elektromagnet/ Luftfeder	2	8	1400	23	75	Standard	< 2	0,39	1	2622201
	G1/8	4	Elektromagnet/ Elektromagnet	1,5	10	700	11	12	Standard	< 5	0,40	2	2622100
	G1/8	4	Elektromagnet/ Elektromagnet	2	8	700	13	14	Standard	< 2	0,40	2	2622101
	G1/4	7	Elektromagnet/ Elektromagnet	1,5	10	1400	24	27	Standard	< 5	0,62	2	2622300
	G1/4	7	Elektromagnet/ Elektromagnet	2	8	1400	24	27	Standard	< 2	0,62	2	2622301

*1) Bei Bestellung bitte Angabe des Elektromagnets, der Spannung und der Leistungszufuhrdaten (Frequenz)

Betätigungsmagnete

	Leistungsaufnahme		Nennstrom		Schutzart (IP/NEMA)	Ex-Schutzart (ATEX-Kategorie)	Temperatur Umgebung/ Fluid (°C)	Elektro- anschluss	Gewicht (kg)	Ab- messung Nr.	Schalt- bild Nr.	Typ
	24 V DC (W)	230 V AC (VA)	24 V DC (mA)	230 V AC (mA)								
	1,8	—	70	—	IP65 (mit Steckverbinder)	—	-15 ... +50	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form B *2)	0,1	11	1	3050
	4,8	8,5	70	—	IP65 (mit Steckverbinder)	—	-15 ... +50	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form B *2)	0,1	11	1	3052
	4,4	8,0	190	—	IP65 (mit Steckverbinder)	—	-15 ... +50	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form A *2)	0,1	12	1	3030
	1,6	—	30	—	IP65 (mit Steckverbinder)	—	-15 ... +50	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form A *2)	0,1	12	1	3036
	5,0	—	210	—	IP65 (mit Steckverbinder)	II 2 G Ex mb IIC T4/T5 Gb II 2 G Ex mb IIC T4 Gb II 2 D Ex mb tb T130°C Db	-20 ... +50	Kabellänge 3 m	0,3	13	15	3060
	—	5	—	22	IP65 (mit Steckverbinder)	II 2 G Ex mb IIC T4 Gb II 2 D Ex mb tb T130°C Db	-20 ... +50 *3)	Kabellänge 3 m	0,3	13	15	3061
	2,7	—	115	—	IP65 (mit Steckverbinder)	II 2 G Ex mb IIC T5 Gb II 2 D Ex mb tb T95°C Db	-20 ... +50 *3)	Kabellänge 3 m	0,3	13	14	3062
	—	2,1	—	9	IP65 (mit Steckverbinder)	II 2 G Ex mb IIC T5 Gb II 2 D Ex mb tb T95°C Db	-20 ... +50 *3)	Kabellänge 3 m	0,3	13	15	3063

Standardspannungen ($\pm 10\%$) 24 V DC, 230 V AC. Weitere Spannungen auf Anfrage.

*2) Steckverbinder nicht im Lieferumfang enthalten, siehe Zubehör

*3) Bei Batteriemontage maximal +40°C (+104°F).

Typ	Zulassungen			Datenblatt
	ATEX	IECEX	FM	
306x	PTB 03 ATEX 2015	—	—	de 7.1.560
307x	EC-Konformitätserklärung	—	—	de 7.1.565

Zubehör

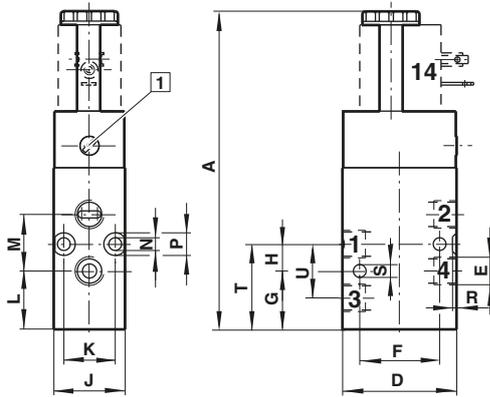
Steckverbinder DIN EN 175301-803	Schalldämpfer *4)
	
0570275 (Form A)	M/S1 (G1/8)
0680003 (Form B)	M/S2 (G1/4)

*4) Nur für 'Indoor'-Anwendungen

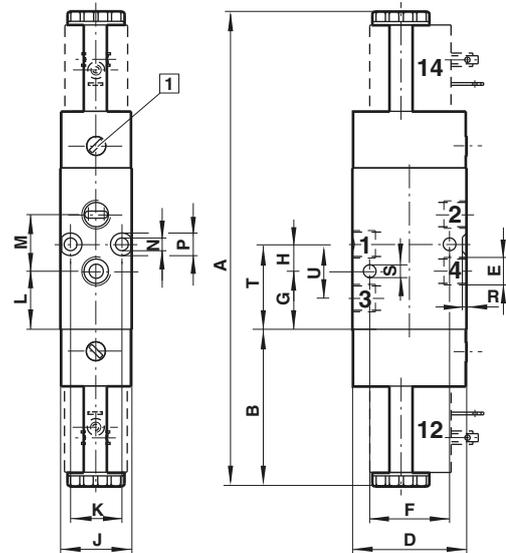
Abmessung

Abmessungen in mm
Projection/First angle

1



2



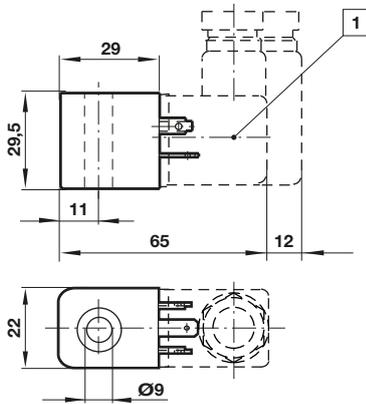
1 Handhilfsbetätigung

Nr.	A	B	D	E	F	G	H	J	K	L	M	øN	øP	R	øS	T	U	Typ *5)
1	112,5	—	40	G 1/8	28	20,5	9,5	25	18	20,5	20	4,5	8	2	4,5	30	19	26220
1	127,5	—	55	G 1/4	32	28,5	12	30	23	38,5	24	4,5	—	—	5,5	40,5	29	26222
2	172	54	40	G 1/8	28	25	9,5	25	18	25	20	4,5	8	2	4,5	34,5	19	26221
2	191	56,5	55	G 1/4	32	26	12	30	23	36	24	4,5	—	—	5,5	38	29	26223

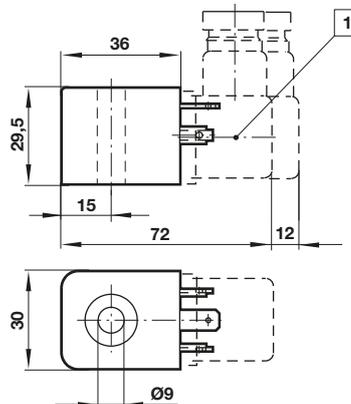
*5) Bei Bestellung bitte Angabe des Elektromagnets, der Spannung und der Leistungszufuhrdaten (Frequenz)

Betätigungsmagnete

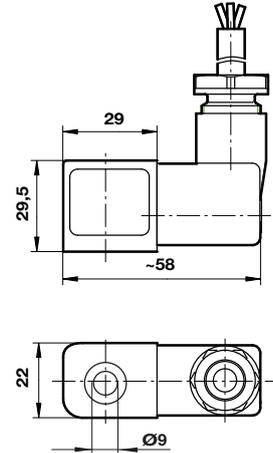
11



12



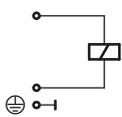
13



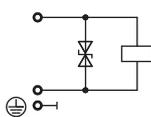
1 Gerätesteckvorrichtung 4 x 90° drehbar

Schaltbilder

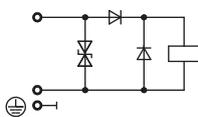
1



14



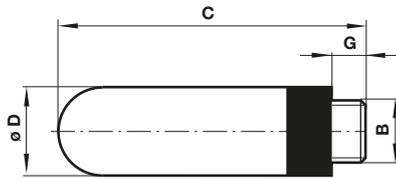
15



Schalldämpfer

Typ: M/S2, M/S4

Abmessung in mm
Projection/First angle



B	C	G	Ø D	Gewicht (g)	Typ
G1/8	34	6,5	12,5	1,7	M/S1
G1/4	42,5	8	15,5	3,5	M/S2

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale/-Daten**« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI Precision Engineering, Norgren GmbH.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrauliksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.