

- > Anschluss: G1/4 und Aufflanschausführung NAMUR
- > Für einfach- und doppeltwirkende Stellantriebe
- > Handhilfsbetätigung mit Feststellung
- > Einfacher Aufbau des Kolbenschieber-Weichdichtungssystems
- > Kompaktes Design, hohe Durchflussleistung
- > Leicht austauschbares Magnetsystem
- > Wartungsfrei
- > Ventile und Magnete mit Ex-Zulassungen nach ATEX-Kategorien



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft

Betätigung:
Elektromagnetisch, indirekt gesteuert

Betriebsdruck:
2 ... 8 bar (29 ... 116 psi)

Nennweite:
6 mm

Anschluss:
G 1/4
NAMUR-Flanschplatte mit integrierter Abluftrückführung

Einbaulage:
Beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht

Durchflussrichtung:
Festgelegt

Elektroanschluss:
Siehe Magnettablelle

Umgebungs-/Mediums-temperatur:
-10° ... +50°C (+14° ... +122°F)
(siehe Magnettablelle)
Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

Material:
Ventilgehäuse: Aluminium
Vorsteuerflansch: Kunststoff
Dichtung: NBR

Technische Daten

Symbol	Ports 1, 3 (5)	2 (4)	Betätigung	Nenn- weite	Betriebsdruck (bar)	kv-Wert (Cv (US) ≈ kv x 1,2)	Gewicht (kg)	Abmessung Nr.	Typ *1)
	G 1/4	Flansch	Elektromagnet indirekt gesteuert	6	2 ... 8	1,2	0,4	1	8010777
	G 1/4	Flansch	Elektromagnet indirekt gesteuert	6	2 ... 8	1,2	0,55	2	2623077
	G 1/4	Flansch	Elektromagnet indirekt gesteuert	6	2 ... 8	1,2	0,9	3	2623177

3/2- oder 5/2-Wegefunktion (Umbau-Anleitung siehe Seite 6)

Symbol	Ports 1, 3 (5)	2 (4)	Betätigung	Nenn- weite	Betriebsdruck (bar)	kv-Wert (Cv (US) ≈ kv x 1,2)	Gewicht (kg)	Abmessung Nr.	Typ *1)
	G 1/4	Flansch	Elektromagnet indirekt gesteuert	6	2 ... 8	1,2	0,4	4	2623079
	G 1/4	Flansch	Elektromagnet indirekt gesteuert	6	2 ... 8	1,2	0,9	5	2623179

*1) Bei Bestellung bitte Magnet, Spannung und Stromart (Frequenz) anfügen

Betätigungsmagnete

	Leistungs- aufnahme		Nennstrom		Schutzart IP/NEMA	Ex-Schutz (ATEX-Kate- gorie)	Temperatur Umgebung/ Fluid (°C)	Elektroan- schluss	Ge- wicht (kg)	Abmes- sung No.	Schalt- bild Nr.	Typ
	24 V DC (W)	230 V AC (VA)	24 V DC (m A)	230 V AC (m A)								
	1,8	—	70	—	IP65 (mit Steckver- binder)	—	-15 ... +50	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form B *1)	0,1	11	1	3050
	1,6	—	30	—	IP65 (mit Steckver- binder)	—	-15 ... +50	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form A *1)	0,1	12	1	3036
	2,7	—	115	—	IP65 (mit Steckver- binder)	II 2 G Ex mb IIC T5 Gb II 2 D Ex mb tb T95°C Db	-20 ... +50 *2)	3 m Anschluss- kabel	0,3	13	14	3062
	—	2,1	—	9	IP65 (mit Steckver- binder)	II 2 G Ex mb IIC T5 Gb II 2 D Ex mb tb T95°C Db	-20 ... +50 *2)	3 m Anschluss- kabel	0,3	13	15	3063
	2,7	—	115	—	IP66 (mit Steck- verbinder)	—	-10 ... +50	Steckverbinder *1) M12x1, DIN IEC 1076- 2-101 Magnetspule mit gelber LED	0,1	14	17	3071

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

*1) Steckverbinder nicht im Lieferumfang enthalten, siehe Zubehör

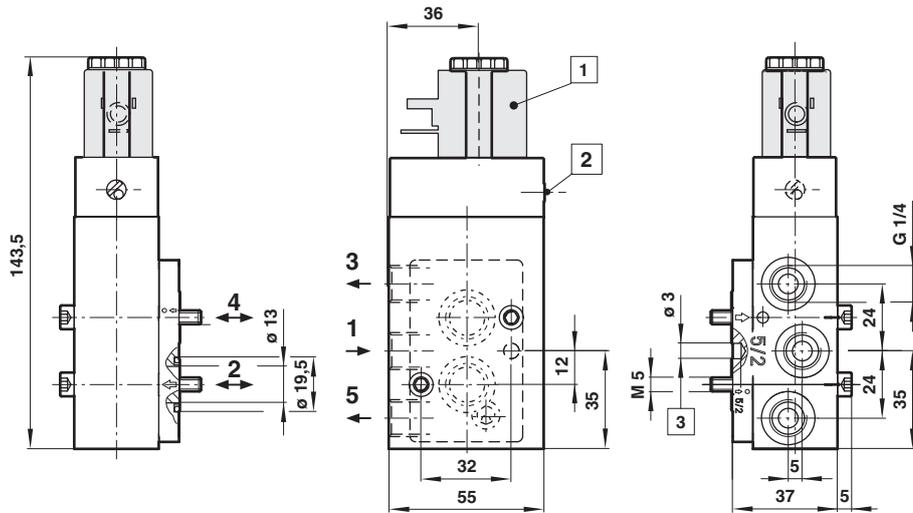
Zulassungen

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

Zubehör

Steckverbinder Form A	M12 x 1	Schalldämpfer	Flanschplatte	Bügel
0570275 (Form A)	0523055 (ohne Kabel)	Seite 7	Seite 7	Seite 7
0680003 (Form B)	0523057 (2 m cable)	M/S2 G1/4	0612790 (NAMUR Einzelanschlussplatte)	0540593
	0523052 (5 m cable)	0523058 (90°, 2 m Kabel)	0612791 (NAMUR-Rippe in Kombination mit 0612790, Alu)	
	0523053 (90°, 5 m Kabel)			

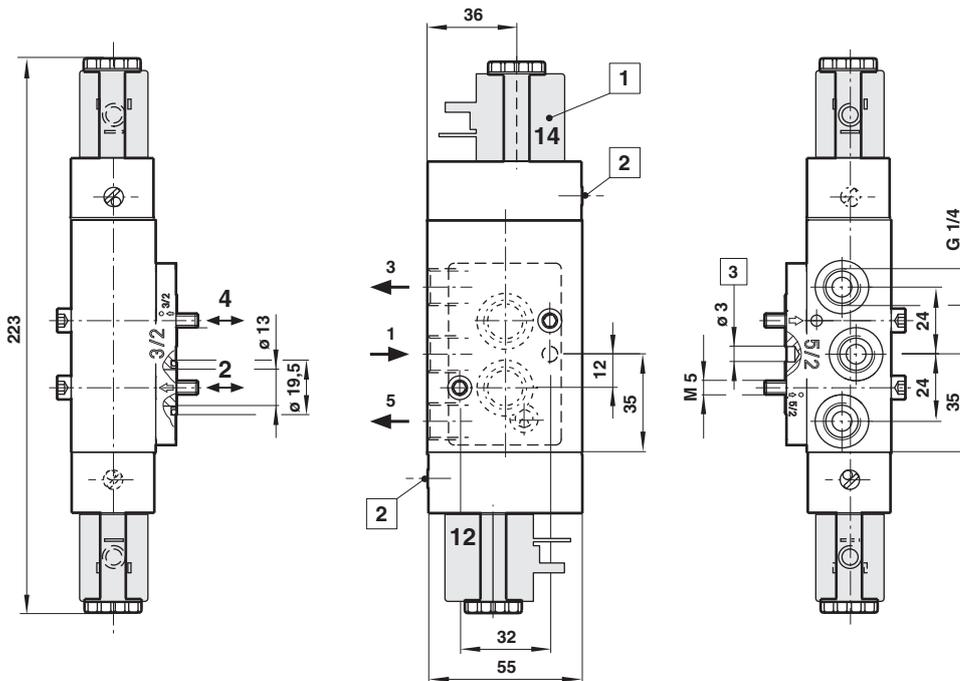
4



Abmessung in mm
Projection/First angle



5



- 1 Magnet 90° drehbar
- 2 Handhilfsbetätigung mit Verrastung
- 3 Bohrung für NAMUR-Kodierstift

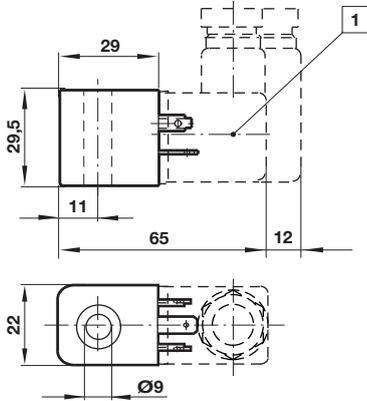
Abmessung

Betätigungsmagnete

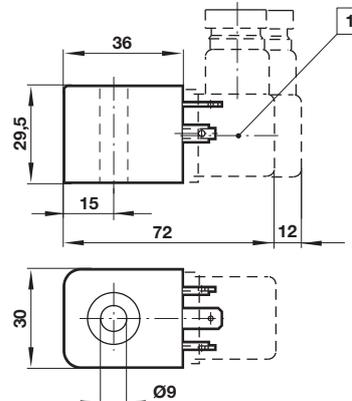
Abmessung in mm
Projection/First angle



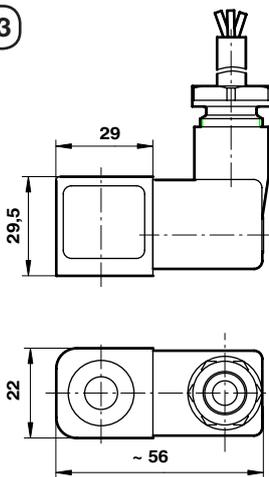
11



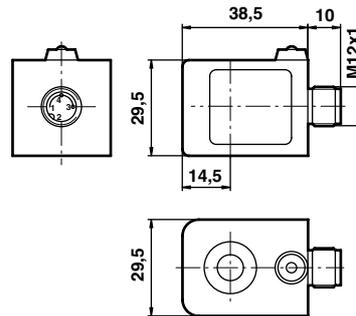
12



13



14



1 Gerätesteckvorrichtung 4x90° drehbar

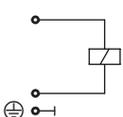
Elektroanschluss M 12 x 1



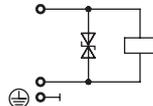
Pin	Signal	Kabel
1	+ UB	braun
2	Out 2 (PNP) / analog 4 bis 20 mA	weiss
3	0 Volt	blau
4	Out 1 (PNP)	schwarz

Schaltbilder

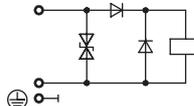
1



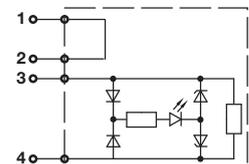
14



15

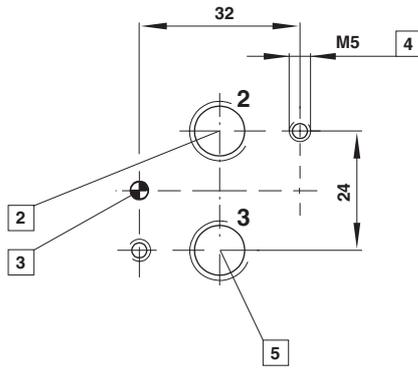


17



NAMUR Bohrbild (Antriebsseite)

Abmessung in mm
Projection/First angle



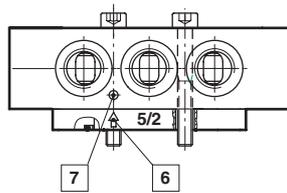
- 2 Anschluss 2 (A)
- 3 Kodierung Stiftgewinde
- 4 M5 (10 tief)
- 5 Anschluss 3 (R)

NAMUR Schnellentlüfter zur Erzielung eines höheren kv-Wertes bei der Entlüftung siehe Katalogblatt 5.4.820

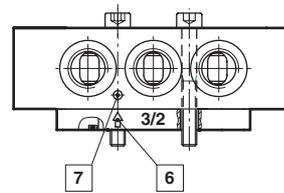
NAMUR-Verkettungsplatten für redundante Anordnung
»Sicher entlüften« und »Sicher belüften«
siehe Katalogblatt 5.4.830

Umbauanleitung Funktionsplatte von 5/2- in 3/2-Wegefunktion

5/2-Wegefunktion (Lieferzustand)

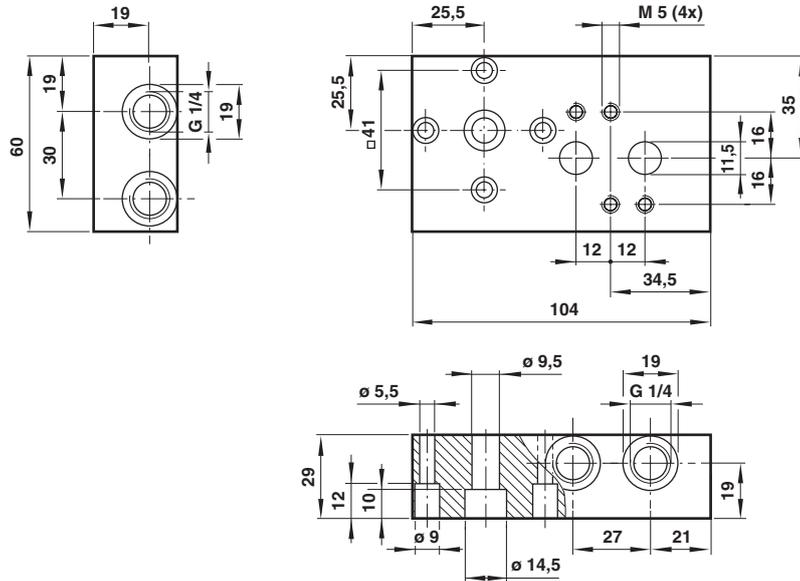


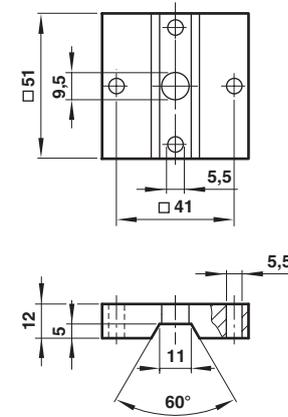
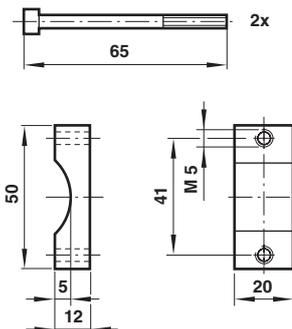
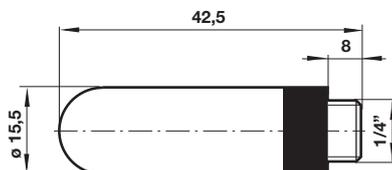
3/2 Wegefunktion



3/2- bzw. 5/2-Wegefunktionen können nur durch das Austauschen der Funktionsplatten erreicht werden. Stellen Sie sicher, dass die Marker und Pfeile mit der Darstellung auf der Zeichnung übereinstimmen. Originalausführung der Lieferung: 5/2-Wegefunktion.

- 6 Pfeil
- 7 Marker

Einzelverbindungsplatte-
Typ: 0612790

NAMUR Rippen
Typ: 0612791

 Abmessung in mm
 Projection/First angle

Bügel
Typ: 0540593

Schalldämpfer
Typ: 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 NORGRN. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen 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 Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.