

Magnetventil NAMUR mit kombinierter 5/2- und 3/2-wege Funktion

Solenoid valve NAMUR with combined
5/2 and 3/2 way function

Ex m: TÜV IT 13 ATEX 030

namur



Beschreibung Description

- Kolbenschieber-Magnetventil NAMUR, indirekt gesteuert, 5/2- und 3/2-wege, mit Magnetspule und Gerätestecker mit 3m vergossenem Kabel
- Leichtes Umschalten von 5/2- auf 3/2-wege durch innovative Wendedichtung
- Luftfederrückstellung
- Serienmäßig mit selbstsichernder Handnotbetätigung aus Messing
- Gehäuse Aluminium eloxiert, mit minimalen Außenabmessungen
- NAMUR Adapterplatte PA6-30% GF, mit Abluftrückführung
- Kolben Edelstahl 1.4305, Dichtungen NBR, Schrauben Edelstahl 1.4301
- Medium: Gereinigte und geölte oder nicht-geölte Druckluft mit Qualitätsstufe 5 nach ISO 8573-1
- Anwendung: Ansteuerung von einfach- und doppelwirkenden pneumatischen Schwenkantrieben mit NAMUR-Schnittstelle in den Zonen 1 und 21
- Zündschutzart:
 - ⊕ II 2G Ex mb IIC T5 Gb
 - ⊕ II 2D Ex tb IIIC T95°C IP66 Db

- Piston spool solenoid valve NAMUR, indirectly operated, 5/2 and 3/2 way function, with magnet coil and connector with 3m moulded cable
- Easy change over from 5/2 to 3/2 way function through innovative reversing sealing
- Air spring return
- Standard self-locking brass manual override
- Body anodised aluminum, with minimal external dimensions
- NAMUR adapter plate PA6-30% fiber glass, with exhaust air feedback circuit
- Stainless steel piston AISI 303, Sealings NBR, Stainless steel screws AISI 304
- Media: Cleaned and lubricated or non-lubricated compressed air with a quality level 5 according to ISO 8573-1
- Application: Control of spring return and double acting pneumatic actuators with NAMUR interface in Zones 1 and 21
- Protection type:
 - ⊕ II 2G Ex mb IIC T5 Gb
 - ⊕ II 2D Ex tb IIIC T95°C IP66 Db

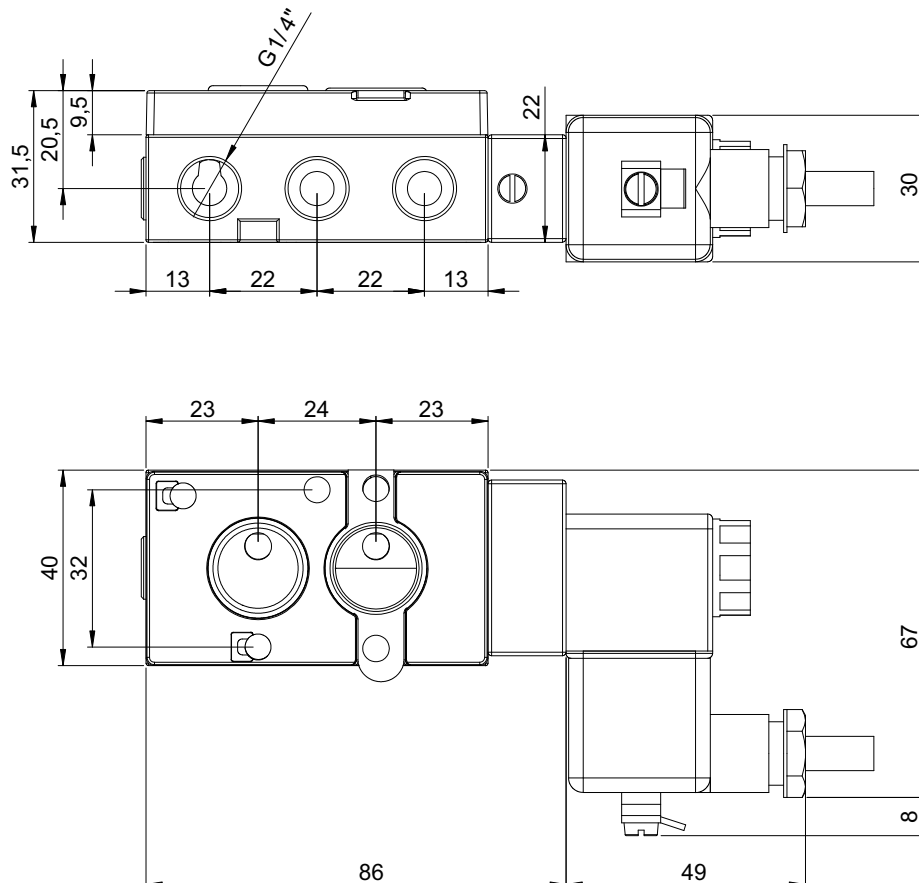
Model: MNF532-M



IP66
-20°C...+50°C
Zone 1 / Zone 21



Maßzeichnung Dimensions



Magnetventil NAMUR mit kombinierter 5/2- und 3/2-wege Funktion

Solenoid valve NAMUR with combined
5/2 and 3/2 way function

Ex m: TÜV IT 13 ATEX 030

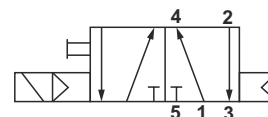
namur



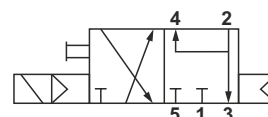
Technische Daten Technical features

Anschluss Air entry	G 1/4"
Nennweite Dimension	5,5mm
Arbeitsdruck Air pressure	2-10 bar
Temperatur Temperature	-20°C ... +50°C
Schutzart Enclosure	IP66
Spannung Voltage	DC: 12V, 24V AC: 24V, 48V, 115V, 230V
Leistung Power consumption	DC: 3W / AC: 3,2VA
Nenndurchfluss Air flow	950 l/min
Safety Integrity Level Safety Integrity Level	SIL 1-3 (IEC 61508:2010)
ATEX ATEX	II 2G Ex mb IIC T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T95°C IP66 Db
Ex-Zone Ex zone	Zone 1, Zone 21

5/2-wege 5/2 way



3/2-wege 3/2 way



Anschluss Wiring



Wendedichtung Reversing sealing



5/2-wege Funktion
5/2 way function

3/2-wege Funktion
3/2 way function

Zubehör auf Seite 144
Accessories on page 144

Artikelnummer Part number

MNF532						-M-					
Spannung Voltage	012 12V	024 24V	048 48V	115 115V	230 230V		Zubehör Accessories				
							Spannungsart Voltage type				
							DC Gleichspannung Direct voltage				
							AC Wechselspannung Alternating voltage				