

# NAMUR VALVE

## Magnetventil NAMUR mit kombinierter

### 5/2- und 3/2-wege Funktion

Solenoid valve NAMUR with combined

5/2 and 3/2 way function

Ex dm: TÜV IT 13 ATEX 040



#### Beschreibung Description

- Kolbenschieber-Magnetventil NAMUR, indirekt gesteuert, 5/2- und 3/2-wege, mit Magnetspule und Gerätestecker mit Ausgang PG9 für Kabeldurchmesser 6-8mm
- 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 doppeltwirkenden pneumatischen Schwenkantrieben mit NAMUR-Schnittstelle in den Zonen 1 und 21
- Zündschutzart:
  - ⊕ II 2G Ex db mb IIC T5 Gb X
  - ⊕ II 2D Ex tb IIIC T95°C IP66 Db X

- Piston spool solenoid valve NAMUR, indirectly operated, 5/2 and 3/2 way function, magnet coil and connector with exit PG9 for cable diameter 6-8mm
- 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 db mb IIC T5 Gb X
  - ⊕ II 2D Ex tb IIIC T95°C IP66 Db X

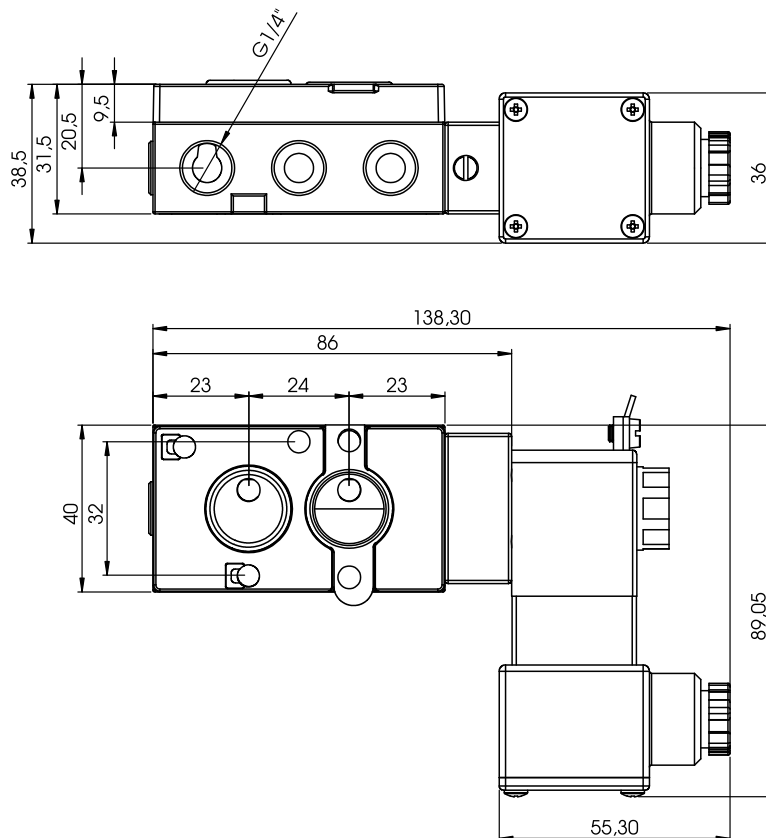
Model: MNF532-DM



IP66  
-10°C...+50°C  
Zone 1 / Zone 21



#### Maßzeichnung Dimensions



# NAMUR VALVE

## Magnetventil NAMUR mit kombinierter

### 5/2- und 3/2-wege Funktion

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

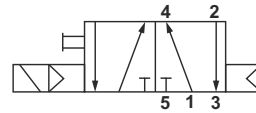
Ex dm: TÜV IT 13 ATEX 040



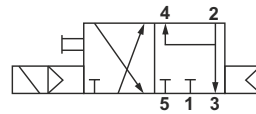
#### Technische Daten Technical features

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

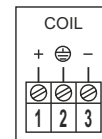
#### 5/2-wege 5/2 way



#### 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**      **-DM-**

**Spannung Voltage**  
012 12V  
024 24V  
048 48V  
115 115V  
230 230V

**Zubehör Accessories**

**Spannungsart Voltage type**  
DC Gleichspannung Direct voltage  
AC Wechsellspannung Alternating voltage