

Namur-Ventil TYP NA01 / NA02



Beschreibung:

Magnetventil aus Aluminium mit Namur-Anschluss in sehr kompakter Bauweise für hohe Durchflussmengen. Ideal für die Prozessindustrie für die Steuerung von einfach und doppeltwirkend pneumatischen Antrieben.

Produktmerkmale:

- geeignet für gereinigte und geölte oder nicht-geölte Druckluft
- mit Federraumbelüftung (nur bei 3/2-Wege)
- 3/2-Wege (für einfachwirkende Antriebe)
- 5/2-Wege (für doppeltwirkende Antriebe)
- Einbaulage beliebig

Anschluss:

NAMUR Standard 1/4" oder 1/2" Zoll

Funktion:

monostabil, mit pneumatischer Feder

Druck:

1 -10 bar
je nach Ausführung

Bauart:

3/2-Wege und 5/2-Wege, monostabil*, mit pneumatischer Feder mit Handhilfsbetätigung zum Drehen (bistabil)

Gehäusewerkstoff:

Aluminium

Dichtung:

NBR

Anschluss Spannung:

230V AC | 24V DC | 12V DC

Leistungsaufnahme:

230V AC: 5 VA

24V DC: 3 W

Lieferumfang:

inklusive Magnet und Stecker

Medien-/ Umgebungstemperatur:

AC: -10°C bis +60°C (unter 0°C: nur getrocknete Luft)

DC: -10°C bis +50°C (unter 0°C: nur getrocknete Luft)

* monostabil = federbelastet; fällt bei Stromausfall in die Grundstellung

Namur-Anschluss

NAMUR 1 (1/4")

Anschluss

G 1/4" Zoll

Arbeitsdruck

2 - 10 bar

KV-Wert

1250 l/min

Gewicht

0,26 kg

NAMUR 2 (1/2")

G 1/2" Zoll

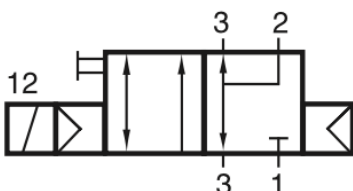
1 - 10 bar

3000 l/min

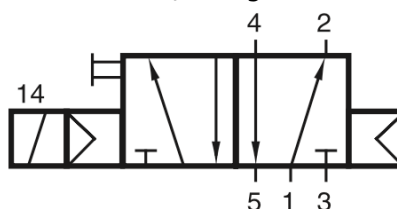
0,55 kg

Schaltbild:

3/2-Wege

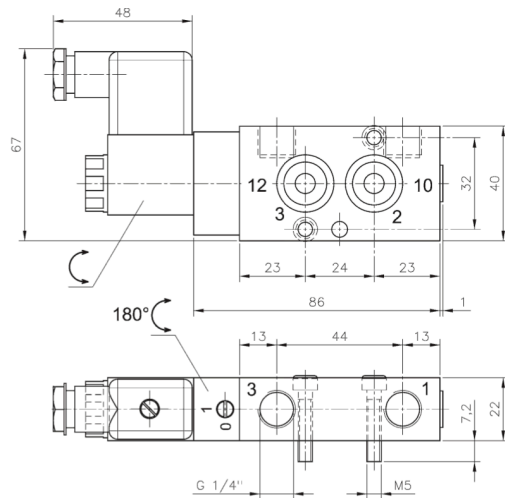


5/2-Wege

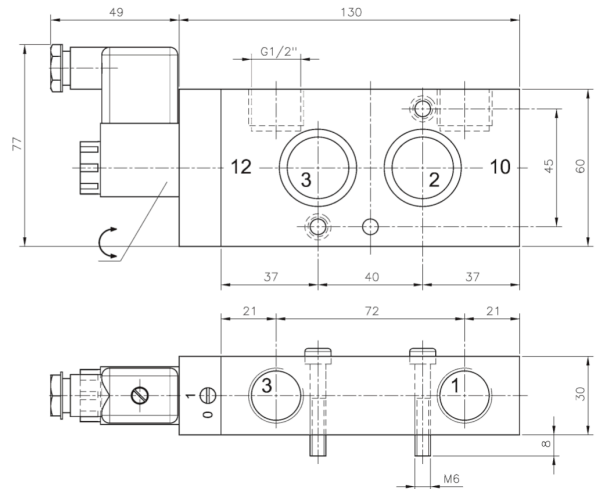


Abmessungen 3/2 - Wege:

Namur 1 (1/4"):

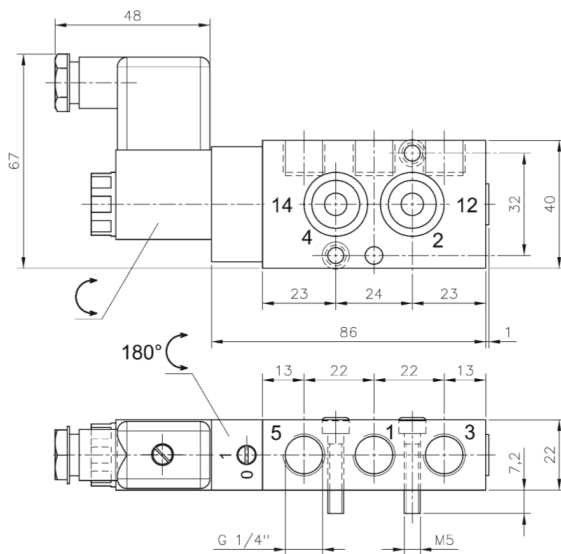


Namur 2 (1/2"):

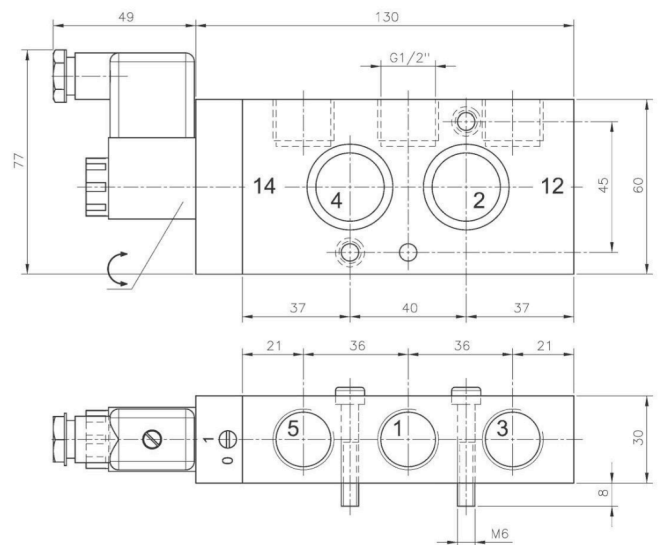


Abmessungen 5/2 - Wege:

Namur 1 (1/4"):



Namur 2 (1/2"):



Handhilfsbetätigung:



Standardmäßig enthalten. Bistabile Handhilfsbetätigung zum Drehen, mit Schraubendreher zu betätigen.

Passendes Zubehör:

- Schalldämpfer (Schalldämpfer schützen das Ventilinnere vor allem vor groben Schmutzpartikeln, feuchte oder korrosive Umgebungsluft kann aber immer noch eintreten)
-> [Datenblatt Schalldämpfer Typ SD01](#)
- Drosselplatte (zur Regelung der Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit bei einfach- und doppeltwirkenden Antrieben)
-> [Datenblatt Drosselplatte Typ DP01](#)
- Gewindeplatte (um eine 1/4" NAMUR-Schnittstelle mit 2x G1/4" Gewinde auszustatten; findet z.B. Anwendung wenn das Namurventil aufgrund spezifischer Anforderungen nicht direkt am Antrieb verbaut werden darf oder kann)
-> [Datenblatt Gewindeplatte Typ GP01](#)

Optionen (auf Anfrage):

- ATEX
- 5/2-Wege als bistabile Version (bistabil: Ventil hält die aktuelle Stellung auch ohne Strom)
- 5/3-Wege (Öffnen, Schließen und Zwischenstellung)
- Salzwasserbeständig
- Ventil aus Edelstahl
- Tieftemperatur- (-50°C bis +50°C) und Hochtemperaturausführung (max. +80°C)

Aufbau Artikelnummer:

Ausführung	Spannung	Dichtung	Größe
NA01 3/2-Wege	00 – 230 V	00 – NBR	01 – 1/4" Zoll
NA02 5/2-Wege	01 – 24 V 02 – 12V DC		03 – 1/2" Zoll

Beispiel Nr. NA01000001:

NA01	00	00	01
-------------	-----------	-----------	-----------

3/2 – Wege Namur Ventil aus Aluminium 230 Volt 1/4"

Anschluss: 1/4"

Dichtung: NBR

Spannung: 230 V

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.