NAMUR Magnetventile

Flexibilität trifft auf Zuverlässigkeit

Unsere NAMUR-Magnetventile der Serie MNF532 stellen eine revolutionäre Lösung dar, die das Problem der getrennten Lagerhaltung von 5/2- und 3/2-Wege Ventilen überwindet. Dank der innovativen Wendedichtungstechnologie ermöglichen diese Ventile eine flexible Anwendung sowohl als 5/2- als auch als 3/2-Wege Ventil. Diese Anpassungsfähigkeit erlaubt es Ihnen, sowohl einfach- als auch doppeltwirkende Antriebe mit einem einzigen Ventiltyp zu steuern, wodurch Sie Lagerkosten reduzieren und Ihre Lagerhaltung vereinfachen können. Zudem bieten wir unsere NAMUR Ventile in verschiedenen Zündschutzarten an – Ex ec, Ex ia, Ex dm, und Ex d – um den Anforderungen unterschiedlichster Einsatzgebiete gerecht zu werden. Unsere modulare Lagerstruktur gewährleistet dabei stets kurze Lieferzeiten für alle gängigen Spannungen.

NAMUR solenoid valves

Flexibility Meets Reliability

Our NAMUR solenoid valves of the MNF532 series represent a revolutionary solution that overcomes the problem of separate inventory for 5/2 and 3/2-way valves. Thanks to the innovative reversing seal technology, these valves allow flexible application as both 5/2 and 3/2-way valves. This adaptability enables you to control both single-acting and double-acting actuators with a single valve type, reducing inventory costs and simplifying your stock management. Additionally, we offer our NAMUR valves in various ignition protection types – Ex ec, Ex ia, Ex dm, and Ex d – to meet the requirements of diverse applications. Our modular stock structure ensures short delivery times for all common voltages.

Bestellschlüssel - Monostabile Magnetventile

Order code - Monostable solenoid valves

MNF32024DC-316L-NPT-IA-40°C

Typ Type
NAMUR Monostabile NAMUR monostable

Funktion Function	
532	**3/2-& 5/2 wege** 3/2 & 5/2-way
32	**3/2 -wege** 3/2 -way
52	**5/2 -wege** 5/2 -way

Spannung Voltage	
012	12V
024	24V
048	48V
110	110V
115	115V
230	230V

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

Material Ventilkörper Valve body material	
	Aluminium eloxiert Anodised aluminum
316L	**Edelstahl** Stainless steel

Luftanschluss Air supply port	
	G 1/4"
G12	G 1/2"
NPT	NPT 1/4"
NPT12	NPT 1/2"

Rückstellung Return	
	Luftfeder Air spring
MF	**Mechanische Feder** Mechanical spring

Explosionsschutz Explosion protection	
	Kein Ex-Schutz Non-Ex (safe area)
EC	**Ex iec / Ex tc** Zone 2 & Zone 22
IA	**Ex ia / Ex t** Zone 1 & Zone 21
DM	**Ex db mb / Ex tb** Zone 1,& Zone 21
D	**Ex d / Ex tb** Zone 1, Zone 21

Handnotbetätigung Manual override	
	Mit With
ONB	**Ohne** Without

Optionen und Zubehör Options and accessories

Umgebungstemperatur Ambient temperature[1]	
	Standard Standard
40°C	**-40°C Tieftemperaturbereich** Low temp. area
50°C	**-50 °C Tieftemperaturbereich** Low temp. area
H70°C	**+70 °C Hochtemperaturbereich** High temp. area
H80°C	**+80 °C Hochtemperaturbereich** High temp. area

[1] **Tieftemperaturbereich: unter -20 °C | Hochtemperaturbereich: ab +50 °C (max. 80 °C)** Low temperature range: below -20 °C | High temperature range: from +50°C (max. +80 °C)

Bestellschlüssel - Impuls Magnetventile, 5/2 -Wege

Order code - Bistable solenoid valves, 5/2-way

MNI52024DC-316L-NPT-DM

Typ Type
NAMUR Impuls NAMUR bistable

Funktion Function	
52	**5/2 -wege** 5/2 -way

Spannung Voltage	
012	12V
024	24V
048	48V
110	110V
115	115V
230	230V

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

Material Ventilkörper Valve body material	
	Aluminium eloxiert Anodised aluminum
316L	**Edelstahl** Stainless steel

Luftanschluss Air supply port	
	G 1/4"
G12	G 1/2"
NPT	NPT 1/4"
NPT12	NPT 1/2"

Explosionsschutz Explosion protection	
	Kein Ex-Schutz Non-Ex (safe area)
EC	**Ex iec / Ex tc** Zone 2 & Zone 22
IA	**Ex ia / Ex t** Zone 1 & Zone 21
DM	**Ex db mb / Ex tb** Zone 1,& Zone 21
D	**Ex d / Ex tb** Zone 1, Zone 21

Handnotbetätigung Manual override	
	Mit With
ONB	**Ohne** Without

Optionen und Zubehör Options and accessories

Umgebungstemperatur Ambient temperature[1]	
	Standard Standard
40°C	**-40°C Tieftemperaturbereich** Low temp. area
50°C	**-50 °C Tieftemperaturbereich** Low temp. area
H70°C	**+70 °C Hochtemperaturbereich** High temp. area
H80°C	**+80 °C Hochtemperaturbereich** High temp. area

[1] **Tieftemperaturbereich: unter -20 °C | Hochtemperaturbereich: ab +50 °C (max. 80 °C)** Low temperature range: below -20 °C | High temperature range: from +50°C (max. +80 °C)

Bestellschlüssel - Impuls Magnetventile, 5/3 -Wege

Order code - Bistable solenoid valves, 5/3-way

MNI53024DC-MSB-NPT-DM

Typ Type	
NAMUR Impuls NAMUR bistable	

Funktion Function	
53	**5/3 -wege** 5/3 -way

Spannung Voltage	
012	12V
024	24V
048	48V
110	110V
115	115V
230	230V

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

Mittelstellung Center position[1]	
MSG	**Geschlossen** Closed
MSE	**Entlüftet** Deaerated
MSB	**Belüftet** Aerated

Material Ventilkörper Valve body material	
	Aluminium eloxiert Anodised aluminum
316L	**Edelstahl** Stainless steel

Luftanschluss Air supply port	
	G 1/4"
G12	G 1/2"
NPT	NPT 1/4"
NPT12	NPT 1/2"

Explosionsschutz Explosion protection	
	Kein Ex-Schutz Non-Ex (safe area)
EC	**Ex iec / Ex tc** Zone 2 & Zone 22
IA	**Ex ia / Ex t** Zone 1 & Zone 21
DM	**Ex db mb / Ex tb** Zone 1,& Zone 21
D	**Ex d / Ex tb** Zone 1, Zone 21

Handnotbetätigung Manual override	
	Mit With
ONB	**Ohne** Without

Optionen und Zubehör Options and accessories

Umgebungstemperatur Ambient temperature[1]	
	Standard Standard
40°C	**-40°C Tieftemperaturbereich** Low temp. area
50°C	**-50 °C Tieftemperaturbereich** Low temp. area
H70°C	**+70 °C Hochtemperaturbereich** High temp. area
H80°C	**+80 °C Hochtemperaturbereich** High temp. area

[1] **Tieftemperaturbereich: unter -20 °C | Hochtemperaturbereich: ab +50 °C (max. 80 °C)** Low temperature range: below -20 °C | High temperature range: from +50°C (max. +80 °C)

Optionen und Zubehör Options and accessories

Magnetspulen Magnet coils

ES...

Standard-Spule ohne Gerätestecker
Standard coil without plug connector

Spannungen Voltages
DC: 12 V, 24 V, 48 V, 110 V (3 W)
AC: 24 V, 48 V, 115 V, 230 V (5 V A)

Beispiel Sample: ES024DC, ES230AC

E S...-GS

Standard-Spule mit Gerätestecker
Standard coil with plug connector

Spannungen Voltages
DC: 12 V, 24 V, 48 V, 110 V (3 W)
AC: 24 V, 48 V, 115 V, 230 V (5 V A)

Beispiel Sample: ES024DC-GS, ES230AC-GS

ES024DC-IA-GS

Magnetspule Ex ia mit Gerätestecker
Magnet coil Ex ia with plug connector
Zone 1: II 2G Ex ia IIB/IIC T6 Gb
Zone 21: II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Spannungen Voltages
DC: 24-28 V (0,8-1,6 W)

ES...-EC-GS

Bild ähnlich

Magnetspule Ex ec mit Gerätestecker
Magnet coil Ex ec with plug connector
Zone 2: II 3G Ex ec IIC T5 Gc
Zone 22: II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc

Spannungen Voltages
DC: 24 V (3 W)
AC: 110 V, 230 V (5 V A)

Beispiel Sample: ES024DC-EC-GS, ES230AC-EC-GS

ES...-DM-GS

Magnetspule Ex dm mit Gerätestecker PG9 für Kabeldurchmesser 6-8mm Magnet coil Ex dm with plug connector PG9 for cable diameter 6-8mm
Zone 1: II 2G Ex db mb IIC Tx Gb
Zone 21: II 2D Ex tb IIIC Tx°C Db
Spannungen Voltages
DC: 12 V, 24 V, 48 V (3 W)
AC: 24 V, 48 V, 115 V, 230 V (3,2 V A)
Beispiel Sample: ES024DC-DM-GS, ES230AC-DM-GS

Gerätestecker Plug connectors

GS

Standard-Gerätestecker Industrieform B mit Anschluss M16x1,5 für Kabeldurchmesser 6-8 mm
Standard plug connector form B with connection M16x1,5 for cable diameter 6-8 mm

GS-LED-...

LED Gerätestecker Industrieform B mit Varistor zum Schutz vor Spannungsspitzen, Anschluss M16x1,5 für Kabeldurchmesser 4-8 mm
LED plug connector form B with varistor for protection against voltage peaks, connection M16x1,5 for cable diameter 4-8 mm
Geeignete Spannungen Suitable voltages:
024 V, 110 V, 230 V
Beispiel Sample: GS-LED-024V, GS-LED-230V

GS-M12

M12-Gerätestecker Industrieform B für schnelles Anschließen
M12 plug connector form B for quick connection

GSA-M20

Gerätestecker Industrieform A mit Anschluss M20x1,5mm für Kabeldurchmesser 8 mm
Plug connector form A with connection M20x1,5 for cable diameter 8 mm

GS-UL

Gerätestecker PG9 mit UL-Zulassung, für Kabeldurchmesser 4-10 mm

GS-UL-LED-024V

LED (Rot) Gerätestecker PG9 mit UL-Zulassung, für Kabeldurchmesser 6-8 mm
connector PG9 with UL certificate, for
r 6-8 mm

lma

lma

Optionen und Zubehör Options and accessories

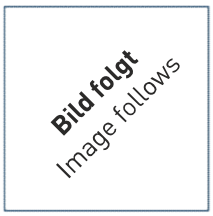
Sonstiges Other

DP

Distanzplatte 5mm zum Ausgleich der Breite bei NAMUR Ventilen mit 30 mm Spulenbreite
Distance plate 5mm to compensate for the width of NAMUR valves equipped with 30 mm wide coils

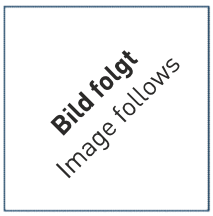
APN-G1/4-G1/2

Adapterplatte 10mm für den Aufbau von G1/4 NAMUR Ventilen auf Antriebe mit großer NAMUR Schnittstelle G1/2
Adapter plate 10mm for the mounting of G1/4 NAMUR valves on actuators with large NAMUR interface G1/2



APN-G1/2-G1/4

Adapterplatte 10mm für den Aufbau von G1/2 NAMUR Ventilen auf Antriebe mit großer NAMUR Schnittstelle G1/4
Adapter plate 10mm for the mounting of G1/2 NAMUR valves on actuators with large NAMUR interface G1/4



APNI-G1/4

Adapterplatte zum Konvertieren eines NAMUR-Ventils in ein In-Line Ventil mit G1/4 Anschlüssen
Adapter plate to convert a NAMUR valve into an in-line valve with G1/4 connections

Weiteres Pneumatikzubehör siehe Kapitel „air-parts“
For additional pneumatic accessories see chapter „air-parts“