

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

ES...-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



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 6-8 mm
Magnet coil Ex dm with plug connector PG9 for cable diameter 6-8 mm
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



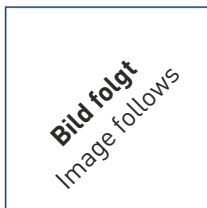
M12-Gerätestecker Industrieform B für schnelles Anschließen
M12 plug connector form B for quick connection

GSA-M20



Gerätestecker Industrieform A mit Anschluss M20x1,5 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
Plug connector PG9 with UL certificate, for cable diameter 4-10 mm

GS-UL-LED-024V

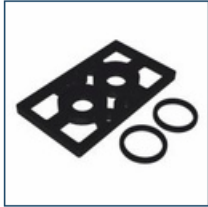


LED (Rot) Gerätestecker PG9 mit UL-Zulassung, für Kabeldurchmesser 6-8 mm
LED (red) plug connector PG9 with UL certificate, for cable diameter 6-8 mm

Optionen und Zubehör Options and accessories

Sonstiges Other

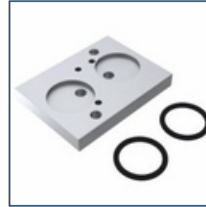
DP



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

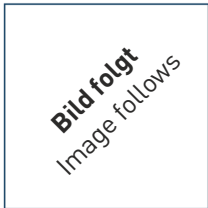
APN-G1/4-G1/2



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

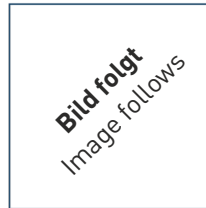
APN-G1/2-G1/4



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“