

Magnetventile mit kombinierter 5/2- und 3/2-Wege-Funktion

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

Type: Namur/230
Type: Namur/24



Standardausführung /standard design

LED Gerätestecker Industriestandard 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

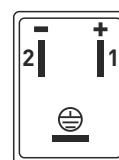
Spannungen Voltage:

024 V, 110 V, 230 V

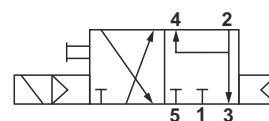
GS-LED

Magnetventiltyp Solenoid valve type	NAMUR, Kolbenschieber, Luftfederrückstellung, indirekt gesteuert NAMUR, piston spool, air spring return, indirectly operated
Funktion Function	5/2- & 3/2-wege way
Luftanschluss Air supply port	G 1/4"
Nennweite/Arbeitsdruck/Durchfluss Nominal diameter/Air pressure/Flow rate	5,5 mm / 2 - 10 bar / 950 l/min
Material Ventilkörper Valve body material	Aluminium eloxiert Anodised aluminum
Material Kolben/Dichtungen/Schrauben Piston/sealing/screw material	Edelstahl 1.4305 / NBR / Edelstahl 1.4301 Stainless steel AISI 303 / NBR / Stainless steel AISI 304
Handnotbetätigung Manual override	Selbstsichernd, Messing Self-locking, brass
NAMUR-Platte NAMUR plate	NAMUR, PA6-30%GF, mit Abluftrückführung NAMUR, PA6-30% fiber glass, exhaust air feedback circuit
Medium Medium	Gereinigte, geölte/nicht-geölte Druckluft Cleaned, lubricated /non-lubricated compressed air
Druckluft-Qualität Compressed air-quality	Stufe 5 nach ISO 8573-1 Level 5 according to ISO 8573-1
Anwendung Application	Einfach- und doppeltwirkende pneumatische Schwenkantriebe Spring return and double acting pneumatic actuators
Gerätestecker Plug connector	Form B, M16x1,5 (Kabeldurchmesser 4 - 8 mm) (cable diameter 4 - 8 mm)
Spannung Voltage	DC: 12 V, 24 V, 48 V, 110 V AC: 24 V, 48 V, 115 V, 230 V
Leistung Power consumption	DC: 3 W AC: 5 VA
Spulenisoliationsklasse Coil insulation class	F (IEC 60317 - 13)
Safety Integrity Level Safety Integrity Level	SIL 1 - 3 (IEC 61508:2010)
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-20 °C ... +50 °C

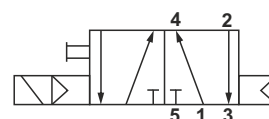
Elektrischer Anschluss Wiring



3/2-wege 3/2 way



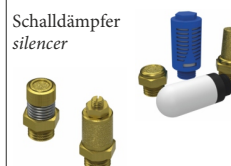
5/2-wege 5/2 way



**NPT-Luftanschluss
auf Anfrage erhältlich**
NPT air supply port
available upon request

Weiteres Pneumatikzubehör additional pneumatic accessories

Schalldämpfer
silencer



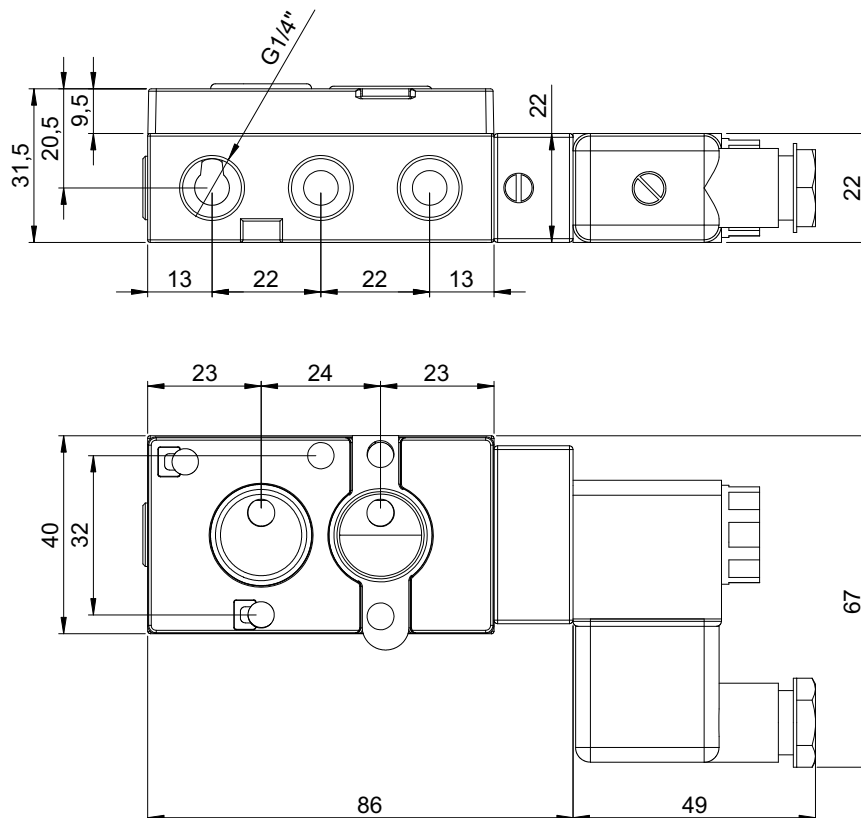
Type: DRB



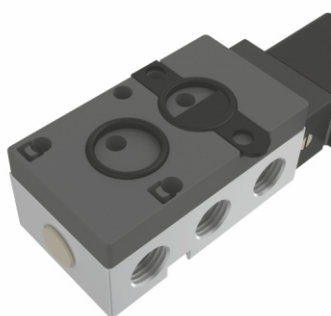
Drosselblock
speed control

Hinweis: Bei der Montage im Freien empfehlen wir ein Wetterschutzdach
note: for outdoor installation we recommend a weather protection cover

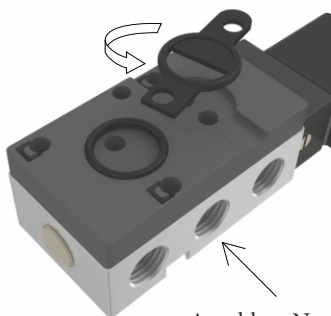
Maßzeichnung Dimensions



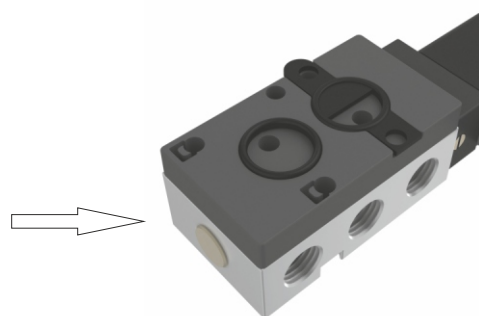
Wendedichtung Reversing sealing



5/2-wege Funktion
 5/2 way function



Anschluss Nr.: 1
 connection no. 1



3/2-wege Funktion
 3/2 way function

WICHTIG:

Die Luftzufuhr erfolgt immer über den Anschluss Nr. 1. Die Abluft wird über die Anschlüsse 3 und 5 abgeleitet. Diese dürfen **nie** mit luftundurchlässigen Bauteilen verschlossen werden. Allerdings empfehlen wir die Ausgänge 3 und 5 mit einem Schalldämpfer (1/4") oder einer Abluftdrossel (1/4") zu versehen, um das Eindringen von Schmutz in das Ventil zu vermeiden und um den Lärm der austretenden Druckluft zu verringern.

IMPORTANT:

The air supply should always be sourced via connection no. 1. Connections 3 and 5 are for exhaust air and must **never** be sealed with airpermeable components. However, we recommend furnishing connections 3 and 5 with a muffler (1/4") or an exhaust air restrictor (1/4") to prevent dirt from getting inside the valve and to reduce the noise of the escaping compressed air.

Optionen und Zubehör

Options and accessories

Magnetspulen Magnet coils



Standard-Spule ohne Gerätestecker
Standard coil without plug connector

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

ES024DC



Magnetspule Ex ia mit Gerätestecker
Magnet coil Ex ia with plug connector
Zone 1: II 2G Ex ia IIC/IIB T6 Ga
Zone 21: II 2D Ex t IIIC T80°C Db IP65

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

ES024DC-IA-GS



Magnetspule Ex nA mit Gerätestecker
Magnet coil Ex nA with plug connector
Zone 2: II 3G Ex nA IIC T5 Gc
Zone 22: II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc IP65

Spannungen Voltage
DC: 24 V (2 W)
AC: 110 V, 230 V (3,1 V A)

ES024DC-NA-GS



Magnetspule Ex dm mit Gerätestecker
P69 für Kabeldurchmesser 6-8mm
Magnet coil Ex dm with plug connector
P69 for cable diameter 6-8mm

Zone 1: II 2G Ex db mb IIC T5 Gb X
Zone 21: II 2D Ex tb IIIC T95°C IP66 Db X
DC: 12 V, 24 V, 48 V (3 W)
AC: 24 V, 48 V, 115 V, 230 V (3,2 V A)

ES024DC-DM-GS



Gerätestecker Plug connectors



Standard-Gerätestecker Industrieform B mit Anschluss M16x1,5 für Kabeldurchmesser 4-8 mm
Standard plug connector form B with connection M16x1,5 for cable diameter 4-8 mm

GS



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
Spannungen Voltage:
024 V, 110 V, 230 V

GS-LED-024V



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

GS-M12



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

GSA-M20

Sonstiges Other



Distanzplatte 5mm zum Ausgleich der Spulenbreite bei NAMUR Ventilen mit Ex-Spule
Distance plate 5mm to compensate for the coil width of NAMUR valves with ex-coil

DP



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-1/2"-1/4"