

Magnetventil mit kombinierter 5/2- und 3/2-wege Funktion

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

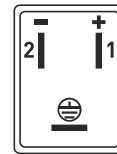


**NPT-Luftanschluss
auf Anfrage erhältlich**
NPT air supply port
available upon request

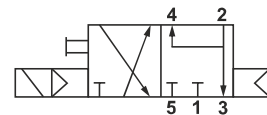
Modell Model	MNF532
Magnetventiltyp Solenoid valve type	NAMUR, Kolbenschieber, Luftfederrückstellung, indirekt gesteuert NAMUR, piston spool, air spring return, indirectly operated
Funktion Function	5/2- & 3/2-wege way
Luftanschluss Air supply port	G 1/4"
Nennweite/Arbeitsdruck/Durchfluss Nominal diameter/Air 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 Abluftückführung 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
Artikelnummer* Part number*	MNF532024DC

*Allgemeiner Bestellschlüssel am Kapitelende
*General ordering code at the end of chapter

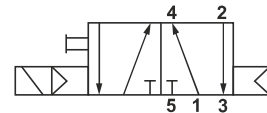
Elektrischer Anschluss Wiring



3/2-wege 3/2 way



5/2-wege 5/2 way



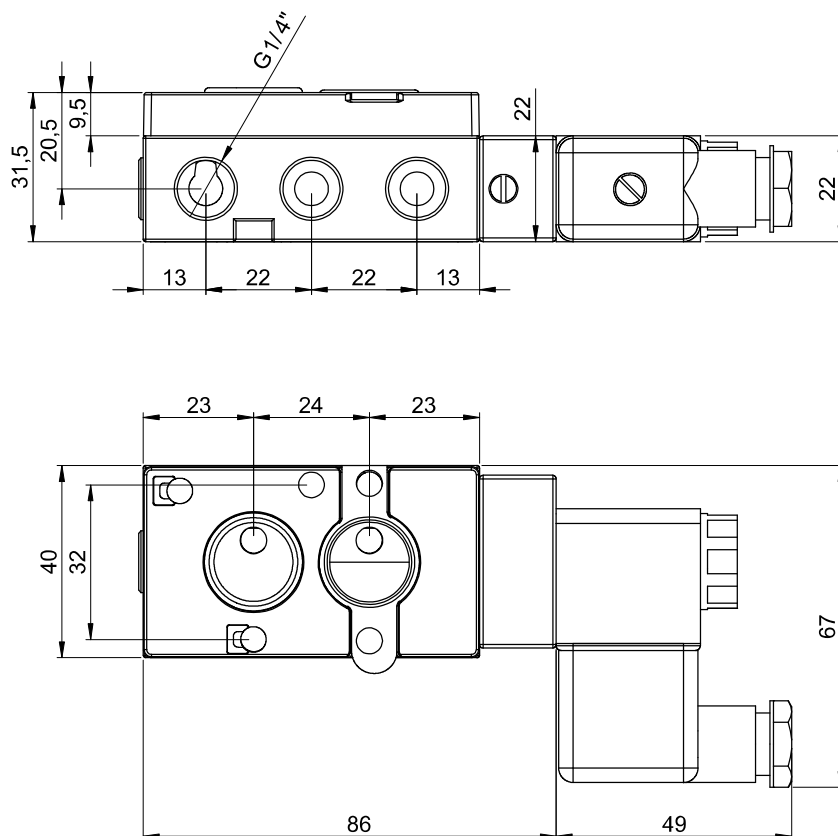
Optionenseite am Kapitelende
Options page at the end of chapter

Magnetventil mit kombinierter 5/2- und 3/2-wege Funktion

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



Maßzeichnung Dimensions



Wendedichtung Reversing sealing



5/2-wege Funktion
5/2 way function

3/2-wege Funktion
3/2 way function



Notizen Notes

Magnetventil mit 3/2- oder 5/2-wege Funktion für Tieftemperatur

Solenoid valve with 3/2 or 5/2 way function for low temperature

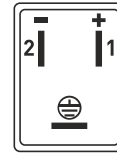


**NPT-Luftanschluss
auf Anfrage erhältlich**
NPT air supply port
available upon request

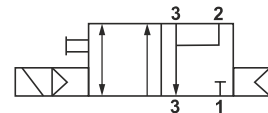
Modell Model	MNF32-40°C MNF52-40°C
Magnetventiltyp Solenoid valve type	NAMUR, Kolbenschieber, Luftfederrückstellung, indirekt gesteuert NAMUR, piston spool, air spring return, indirectly operated
Funktion Function	3/2- oder 5/2-wege 3/2 or 5/2 way
Luftanschluss Air supply port	G 1/4"
Nennweite/Arbeitsdruck/Durchfluss Nominal diameter/Air pressure/Flow rate	7 mm / 2 - 10 bar / 1250 l/min (+10 cm³/min Leakage unter 0 °C) [+10 cm³/min leakage below 0 °C]
Material Ventilkörper Valve body material	Aluminium eloxiert Anodised aluminum
Material Kolben/Dichtungen/Schrauben Piston/sealing/screw material	Edelstahl 1.4305 / PU + EPDM / Edelstahl 1.4301 Stainless steel AISI 303 / PU + EPDM / Stainless steel AISI 304
Handnotbetätigung Manual override	Selbstsichernd, Messing Self-locking, brass
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- oder doppeltwirkende pneumatische Schwenkantriebe Spring return or double acting pneumatic actuators
Gerätestecker Plug connector	Form B, M16x1,5 (Kabeldurchmesser 4 - 8 mm) (cable diameter 4 - 8 mm)
	Version LED für 115 V AC Spannung LED Version for 115 V AC voltage
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	-40 °C ... +50 °C
Betrieb unter 0 °C Operation below 0 °C	Taupunkt mind. 15 °C unter Umgebungstemp., Druckluft getrocknet Dew point at least 15 °C below ambient temp., dry compressed air
Artikelnummer* Part number*	MNF32024DC-40°C (3/2-wege way) MNF52024DC-40°C (5/2-wege way)

***Allgemeiner Bestellschlüssel am Kapitelende**
*General ordering code at the end of chapter

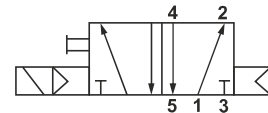
Elektrischer Anschluss Wiring



3/2-wege 3/2 way



5/2-wege 5/2 way



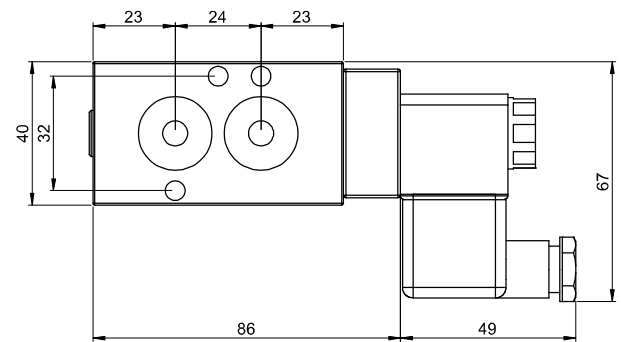
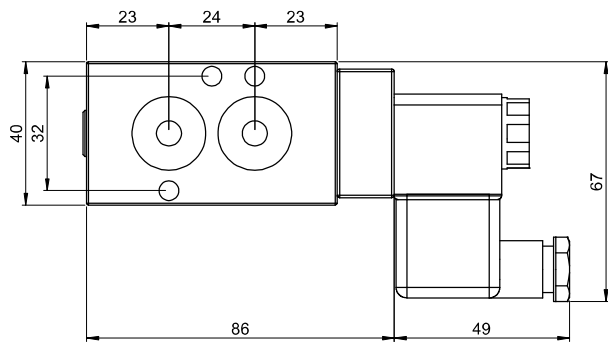
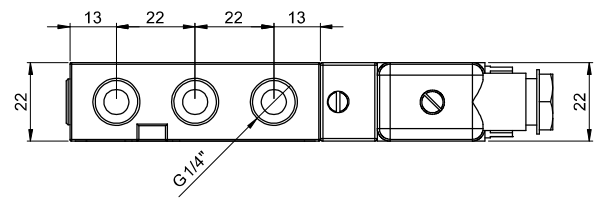
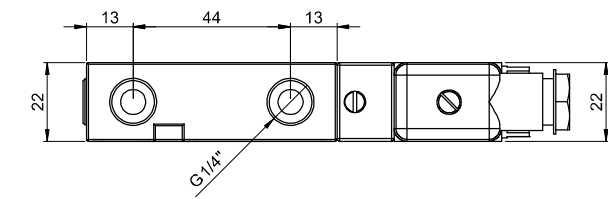
Optionenseite am Kapitelende
Options page at the end of chapter

Magnetventil mit 3/2- oder 5/2-wege Funktion für Tieftemperatur

Solenoid valve with 3/2 or 5/2 way function for low temperature



Maßzeichnung Dimensions



MNF32-40°C

MNF52-40°C

Notizen Notes

Magnetventil Ex nA, Ex t, mit kombinierter 3/2- und 5/2-wege Funktion

Solenoid valve Ex nA, Ex t, with combined 3/2 and 5/2 way function

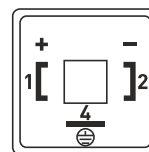


NPT-Luftanschluss
auf Anfrage erhältlich
NPT air supply port
available upon request

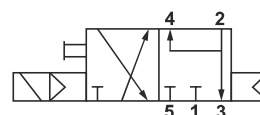
Modell Model	MNF532-NA
Magnetventiltyp Solenoid valve type	NAMUR, Kolbenschieber, Luftfederrückstellung, indirekt gesteuert NAMUR, piston spool, air spring return, indirectly operated
Funktion Function	3/2- & 5/2- wege way
Luftanschluss Air supply port	G 1/4"
Nennweite/Arbeitsdruck/Durchfluss Nominal 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 A, M16x1,5 (Kabeldurchmesser 4 - 6 mm / 6 - 8 mm) (cable diameter 4 - 6 mm / 6 - 8 mm)
Spannung Voltage	DC: 24 V AC: 110 V, 230 V
Leistung Power consumption	DC: 2 W AC: 3,1 VA
Spulenisoliationsklasse Coil insulation class	F (DIN VDE 0580)
Safety Integrity Level Safety Integrity Level	SIL 1 - 3 (IEC 61508:2010)
ATEX/IECEX ATEX/IECEX	⊗ II 3G Ex nA IIC T5 Gc ⊗ II 3D Ex tc IIIC T95 °C Dc
Ex-Zone Ex Zone	Zone 2 Zone 22
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-20 °C ... +50 °C
Artikelnummer* Part number*	MNF532024DC-NA

*Allgemeiner Bestellschlüssel am Kapitelende
*General ordering code at the end of chapter

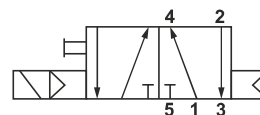
Elektrischer Anschluss Wiring



3/2-wege 3/2 way



5/2-wege 5/2 way



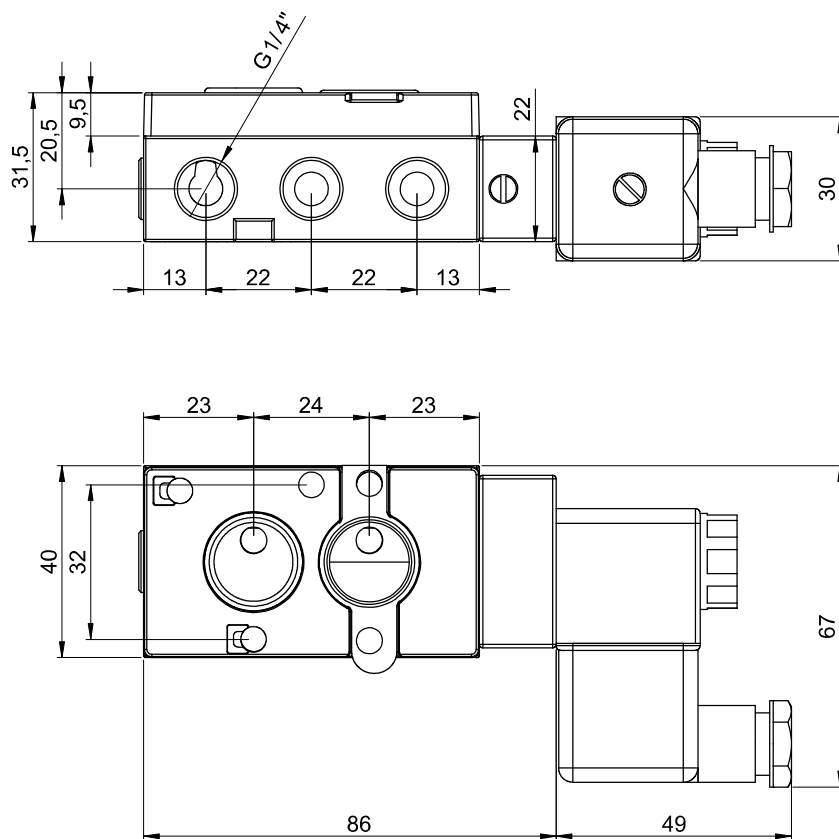
Optionenseite am Kapitelende
Options page at the end of chapter

Magnetventil Ex nA, Ex t, mit kombinierter 3/2- und 5/2-wege Funktion

Solenoid valve Ex nA, Ex t, with combined 3/2 and 5/2 way function



Maßzeichnung Dimensions



Wendedichtung Reversing sealing



5/2-wege Funktion
5/2 way function

3/2-wege Funktion
3/2 way function



Notizen Notes
