

NAMUR-VENTILE

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|---------------------|
| Arbeitsdruck-Bereich | |
| • Monostabil, elektrisch | 2.5 ÷ 10 bar |
| • Bistabil, elektrisch | 1 ÷ 10 bar |
| • elektrisch mit externer Steuerluft | Vakuum bis 10 bar |
| Minimaler Steuerdruck | |
| • monostabil, pneumatisch | 2.5 bar |
| • bistabil, pneumatisch | 1 bar |
| Arbeitstemperatur-Bereich | -10° to 60°C |
| Nenn Durchmesser | 7.5 mm |
| Durchflussleistung C | 264.26 NI/min · bar |
| Kritisches Verhältnis b | 0.27 bar/bar |
| Durchfluss bei 6 bar ΔP 0.5 bar | 750 NI/min |
| Durchfluss bei 6 bar ΔP 1 bar (0.1 Mpa ÷ 14.5 psi) | 1100 NI/min |
| Reaktionszeit bei 6 bar: | |
| • TRA/TRR monostabil, pneum. bei 6 bar | 7 ms / 15 ms |
| • TRA /TRR bistabil, pneum. bei 6 bar | 7 ms / 7 ms |
| • TRA/TRR monostabil, elektrisch bei 6 bar | 19 ms / 45 ms |
| • TRA /TRR bistabil, elektrisch bei 6 bar | 21 ms / 21 ms |

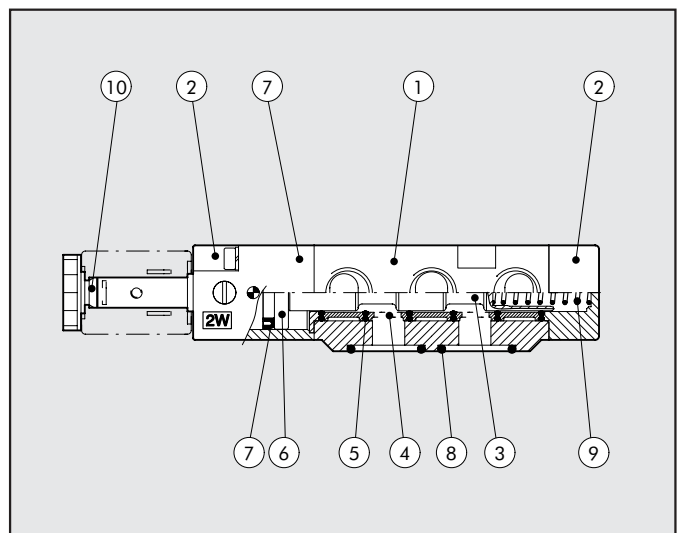


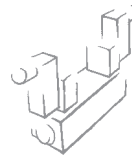
TYPENSCHLÜSSEL

| P | N | V | A | 5 | P | N | S | O | O | | |
|---------|---------------------|--------------|-------|----------|----|---------------|---|-----------------|---|------------------|-----|
| FAMILIE | | ANSCHLUSSART | | FUNKTION | | BETÄTIGUNG 14 | | RÜCKSTELLUNG 12 | | WEITERE MERKMALE | |
| PNV | pneum. | A | Namur | 5 | PN | pneum. | S | OO | | | |
| SOV | elek tro- pneum. | | | 5/2 | SO | elektrisch | B | | | | 5/2 |

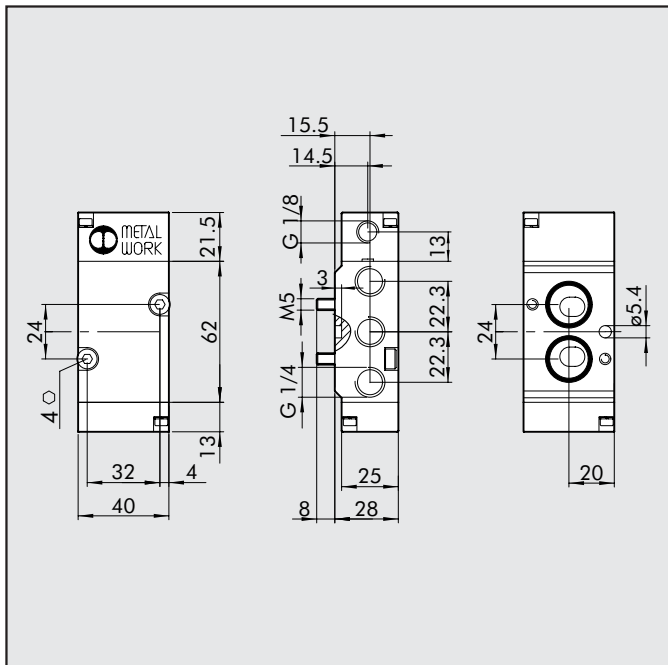
KOMPONENTEN

- ① GEHÄUSE: Aluminium
- ② STEUER-GEHÄUSE: HOSTAFORM®
- ③ KOLBENSCHIEBER: chemisch vernickeltes Aluminium
- ④ ABSTANDSPLATTEN: Kunststoff
- ⑤ DICHTUNGEN: NBR
- ⑥ HILFSKOLBEN: HOSTAFORM®
- ⑦ HILFSKOLBEN-DICHTUNGEN: NBR
- ⑧ ANSCHLUSS-DICHTUNGEN: NBR
- ⑨ FEDER: Sonderstahl
- ⑩ ANKERSYSTEM: Messingrohr - rostfreier Stahlkern



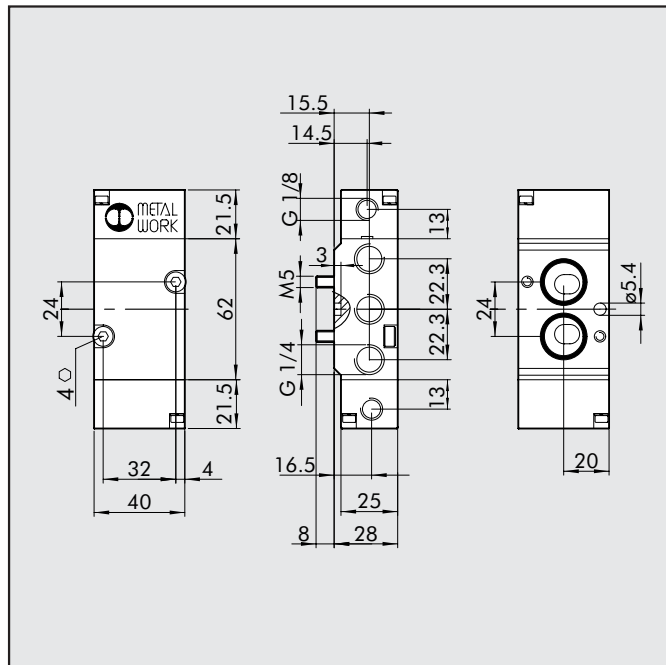


MONOSTABIL, PNEUMATISCH 5/2



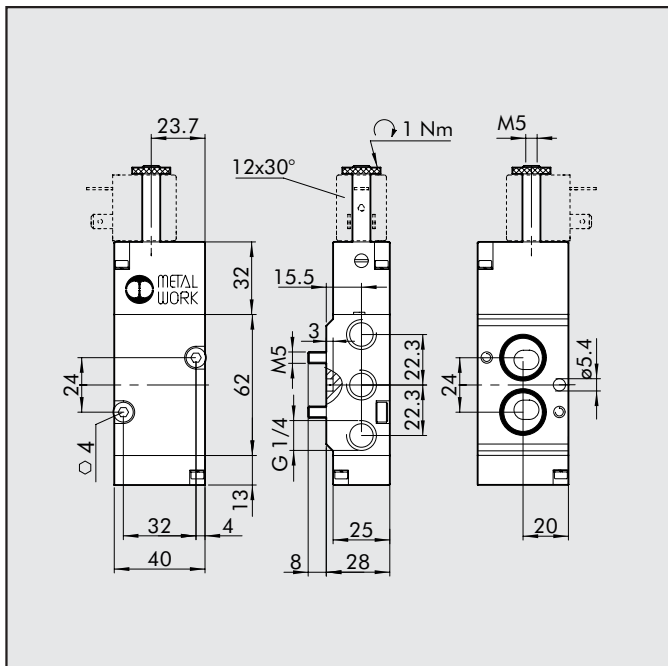
| Symbol | Typ | Bestellnummer | Gewicht [g] |
|--------|---------------|---------------|-------------|
| | PNV A5 PNS OO | 7021010100 | 208 |
| | | | |
| | | | |

BISTABIL, PNEUMATISCH 5/2



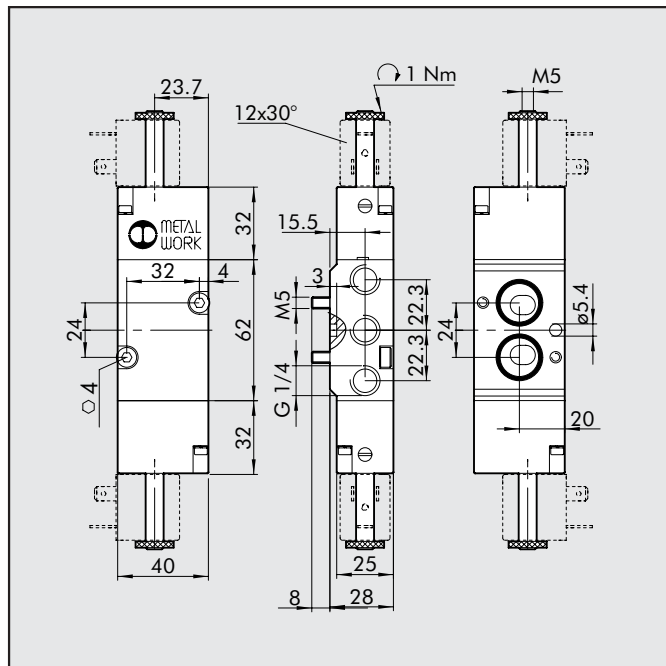
| Symbol | Typ | Bestellnummer | Gewicht [g] |
|--------|---------------|---------------|-------------|
| | PNV A5 PNB OO | 7021010200 | 216 |
| | | | |
| | | | |

MONOSTABIL, ELEKTRISCH/PNEUMATISCH 5/2



| Symbol | Typ | Bestellnummer | Gewicht [g] |
|--------|---------------|---------------|-------------|
| | SOV A5 SOS OO | 7021020100 | 234 |
| | | | |
| | | | |

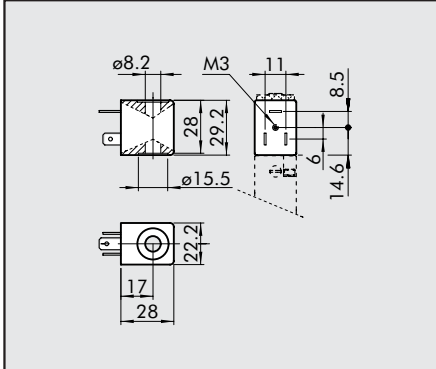
BISTABIL, ELEKTRISCH/PNEUMATISCH 5/2



| Symbol | Typ | Bestellnummer | Gewicht [g] |
|--------|---------------|---------------|-------------|
| | SOV A5 SOB OO | 7021020200 | 270 |
| | | | |
| | | | |

ZUBEHÖR: NAMUR-VENTILE

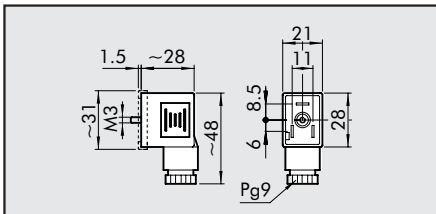
SPULEN



- elektrische Spannungstoleranz: -10% + 15%
- Isolationsgrad: F155
- Schutzart: IP65 DIN 40050 mit Steckdose
- Dauernder Aufenthalt im Freien ist zu vermeiden
- Spulentemperatur 100% ED: 70°C bei 20°C Umgebungstemperatur

| Nennspannung | Leistungsbedarf | | Typ | Bestellnummer |
|--------------|-----------------|--------|---------------------------|---------------|
| | Einschalten | Halten | | |
| 12Vcc | 2W | 2W | Spule 22 Ø8 BA 2W-12VDC | W0215000151 |
| 24Vcc | 2W | 2W | Spule 22 Ø8 BA 2W-24VDC | W0215000101 |
| 24V 50/60Hz | 4VA | 3VA | Spule 22 Ø8 BA 3VA-24VAC | W0215000111 |
| 110V 50/60Hz | 4VA | 3VA | Spule 22 Ø8 BA 3VA-110VAC | W0215000121 |
| 220V 50/60Hz | 4VA | 3VA | Spule 22 Ø8 BA 3VA-220VAC | W0215000131 |

STECKDOSEN FÜR SPULEN



| Farbe | Ø Kabel | Typ | Bestellnummer |
|-------------|---------|----------------|---------------|
| Schwarz | PG9 | Standard | W 097051 0011 |
| Transparent | PG9 | LED 24V | W 097051 0012 |
| Transparent | PG9 | LED 110V | W 097051 0013 |
| Transparent | PG9 | LED 220V | W 097051 0014 |
| Transparent | PG9 | LED + VDR 24V | W 097051 0015 |
| Transparent | PG9 | LED + VDR 110V | W 097051 0016 |
| Transparent | PG9 | LED + VDR 220V | W 097051 0017 |

ANMERKUNGEN