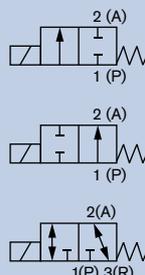


2/2- und 3/2-Wege-Magnetventil für Analysetechnik

6624

TwinPower

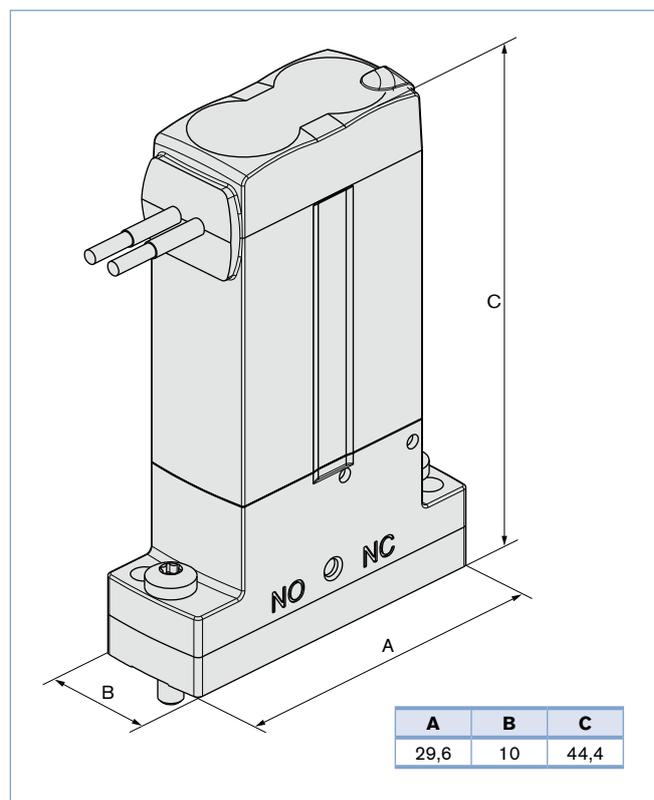
- 10 mm Baubreite
- Nennweite DN0,8-1,6 mm
- Mediengetrennt, für aggressive Medien
- Direktwirkend
- Vakuumgeeignet



Unsere revolutionäre TwinPower-Technologie arbeitet mit zwei Spulen. Das neuartige Antriebskonzept ist mit dem bewährten Wippenprinzip kombiniert. Durch die integrierte Leistungsabsenkung wird der Energieverbrauch um 75% reduziert und verfügt über die gleichen Leistungsmerkmale wie ein traditionelles 16 mm Gerät. Zusammen mit weiteren konstruktiven Änderungen wurde der Wärmeeintrag ins Medium auf ein Minimum reduziert.

Bezüglich der Konstruktion wurde besonderes Augenmerk auf eine exzellente Spülbarkeit sowie eine hohe Zuverlässigkeit gelegt. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien eignet sich das 6624 auch für den Umgang mit aggressiven Medien. Das Ventil ist als 2/2-Wege-Version sowie als 3/2-Wege-Version erhältlich.

Abmessungen [mm] (siehe Datenblatt für weitere Details)



Technische Daten

Nennweite	DN0,8 mm (Vak-5 bar), DN1,6 mm (Vak-2 bar)
Gehäusewerkstoff	PEEK / PPS
Dichtwerkstoff	FFKM / FKM / EPDM
Medien	Beständig gegen neutrale und aggressive Flüssigkeiten und Gase; siehe Bürkert Beständigkeitstabelle
Medientemperatur	
FFKM	+15 °C bis +50 °C
FKM	-5 °C bis +50 °C
EPDM	-5 °C bis +50 °C
Umgebungstemperatur	
FFKM	+15 °C bis +55 °C
FKM	-10 °C bis +55 °C
EPDM	-10 °C bis +55 °C
Internes Volumen	< 100 µl
Leistungsanschluss	Flansch / UNF / Schlauchstutzen
Elektrischer Anschluss	Litze, Rechteckstecker Typ 2505 (nicht im Lieferumfang)
Betriebsspannung	24 V ¹⁾
Spannungstoleranz	
24V	±10% ²⁾
12V	+10% / -5% ²⁾
Nennleistung	4 W Anzugsleistung 1 W Halteleistung (Interne Leistungsreduzierung)
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100% ED
Einbaulage	Beliebig
Schutzart	IP40
Schaltfrequenz	max. 5 Hz ³⁾
Schaltzeiten	Nach ISO 12238
Öffnen	ca. 10 ms (Druckaufbau 0-10%)
Schließen	ca. 13 ms (Druckabbau 100-90%)

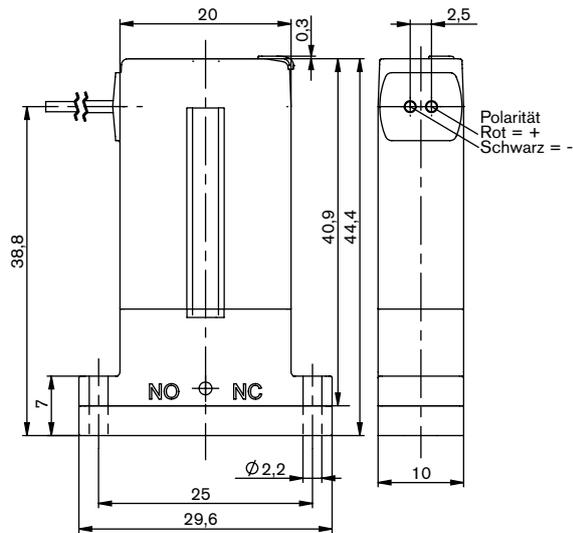
¹⁾ Batteriespannung, Polarität beachten (rot = +, schwarz = -)

²⁾ max. zulässige Restwelligkeit

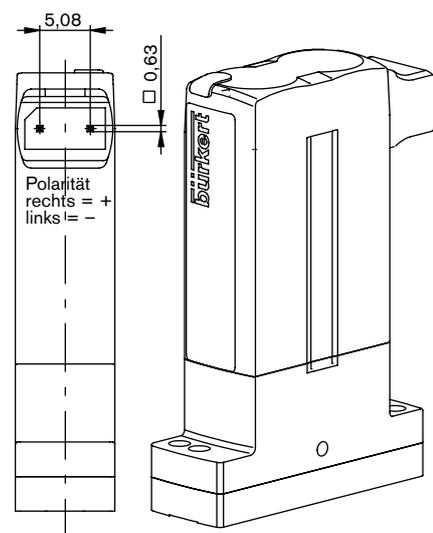
³⁾ bei Umgebungstemperatur 20 °C

Abmessungen [mm] (siehe Datenblatt für weitere Details)

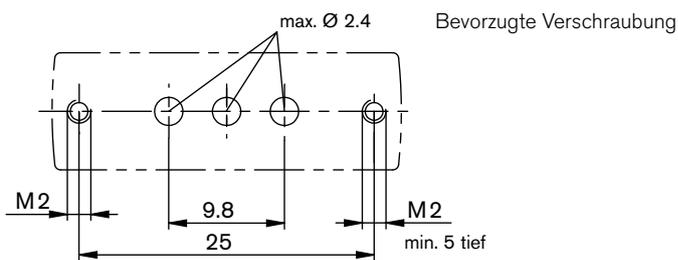
Elektrischer Anschluss: Litze



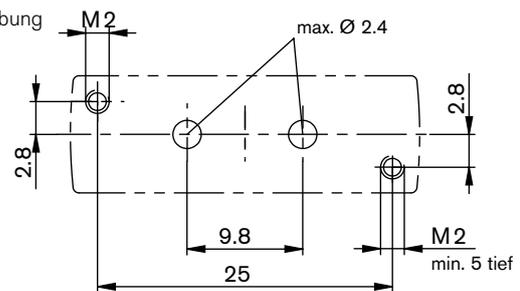
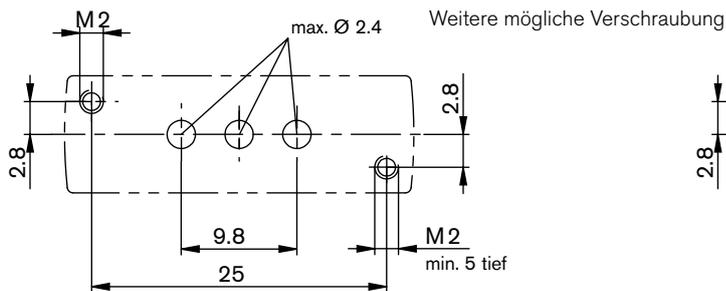
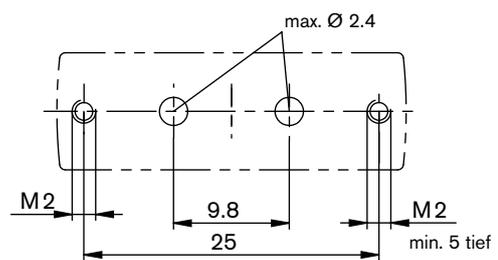
Elektrischer Anschluss: Rechteckstecker



Flanschbild für 3/2-Wege Anschluss



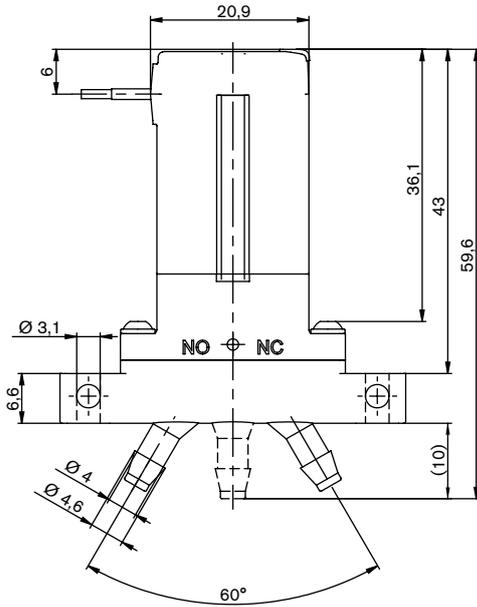
Flanschbild für 2/2-Wege Anschluss



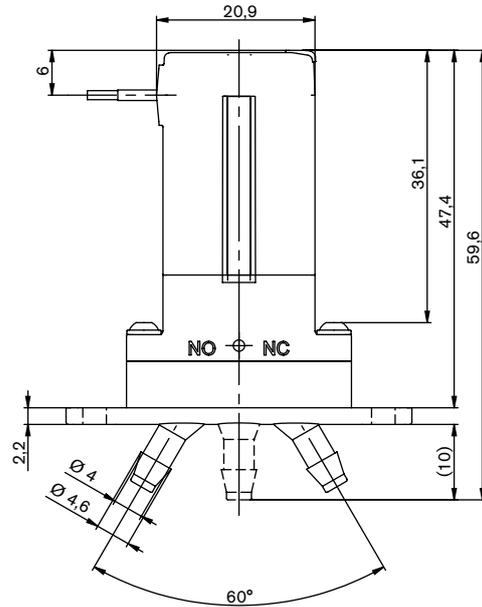
Abmessungen [mm] (siehe Datenblatt für weitere Details)

6624

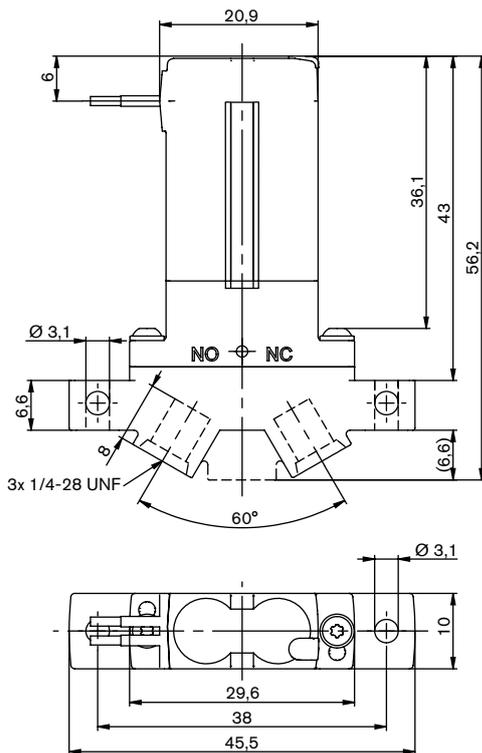
Gehäuse Schlauchstutzen



Gehäuse Schlauchstutzen mit Blende



Gehäuse UNF 1/4"-28 Flat-Bottom



Bestelltabelle

Nennweite [mm]	Leitungsanschluss	Kv-Wert	Druckbereich [bar] ²⁾	Max. Differenzdruck [bar]	Dichtwerkstoff	Gehäusewerkstoff	Elektrischer Anschluss	Spannung [V]	Bestell-Nr.
Wirkungsweise A, 2/2-Wege-Ventil, In Ruhestellung geschlossen									
0,8	Flansch	0,01	Vak.-5	5	EPDM	PPS	Rechteckstecker ³⁾	24	241 399
0,8	UNF	0,01	Vak.-5	5	FFKM	PEEK	Litzen	24	241 346
1,6	Flansch	0,04	Vak.-2	2	FFKM	PEEK	Litzen	24	227 814
1,6	Flansch	0,04	Vak.-2	2	FKM	PEEK	Rechteckstecker ³⁾	24	247 043
1,6	UNF	0,04	Vak.-2	2	FFKM	PEEK	Litzen	24	241 361
1,6	UNF	0,04	Vak.-2	2	FFKM	PEEK	Rechteckstecker ³⁾	24	241 418
1,6	Schlauch	0,04	Vak.-2	2	FFKM	PEEK	Litzen	24	237 705
1,6	Flansch	0,04	Vak.-2	2	FFKM	PEEK	Litzen	24	242 530
Wirkungsweise T, 3/2-Wege-Ventil, Universalausführung									
0,8	Flansch	0,01	Vak.-5	5	EPDM	PPS	Rechteckstecker ³⁾	24	241 429
0,8	UNF	0,01	Vak.-5	5	FFKM	PEEK	Litzen	24	241 375
1,6	Flansch	0,04	Vak.-2	2	FFKM	PEEK	Litzen	24	227 815
1,6	UNF	0,04	Vak.-2	2	FFKM	PEEK	Rechteckstecker ³⁾	24	241 448
1,6	UNF	0,04	Vak.-2	2	FFKM	PEEK	Litzen	24	241 389
1,6	Schlauch	0,04	Vak.-2	2	FFKM	PEEK	Litzen	24	241 387

¹⁾ Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck.

³⁾ Rechtecksteckverbinder Typ 2505 bitte separat bestellen, Auswahlmöglichkeit siehe Zubehör

Zubehör

Zubehör	Merkmale	Bestell-Nr.
	Rechteckstecker Typ 2505 mit 3 m Kabel	133 486
	Rechteckstecker Typ 2505 mit 300 mm Litze	644 068
	Rechteckstecker Typ 2505, Einzelkontakte für individuelle Montage	644 067
Flachdichtung für Schlauchstutzengehäuse mit Blende	EPDM, geschäumt	685 294