



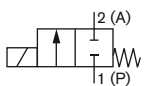
2/2- und 3/2- Wege Bürkert TwinPower Wippen-Magnetventil mit Trennmembran

- Für höchste chemische Beständigkeitsanforderungen
- Ultrakompaktbauweise durch Bürkert Twinpower-Antrieb mit 10,3 mm Anreihmaß
- DN0,8 (5 bar) und DN1,6 (2 bar)
- Integrierte Hit-and-Hold Elektronik
- Hohe Rückdruckdichtheit mit hervorragender Spülbarkeit

Der Typ 6624 knüpft aus fluidischer Sicht an das bewährte und zuverlässige Wippenprinzip an. Er ermöglicht jedoch durch das neuartige Bürkert TwinPower Antriebskonzept eine drastische Reduzierung des Bauraums bei gleichbleibenden Leistungsdaten. So verfügt das nur 10 mm breite mediengetrennte Wippenventil mit 1,6 mm Nennweite und 2 bar Druckfestigkeit über die gleichen Leistungsmerkmale wie ein traditionelles 16 mm Gerät. Zudem reduziert die integrierte Leistungsabsenkung den Energieverbrauch um 75 %. Zusammen mit weiteren konstruktiven Änderungen wurde der Wärmeeintrag ins Medium auf ein Minimum reduziert.

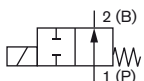
Bezüglich der Konstruktion wurde besonderes Augenmerk auf eine exzellente Spülbarkeit sowie eine hohe Zuverlässigkeit gelegt. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien eignet sich das 6624 auch für den Umgang mit aggressiven Medien. Das Ventil ist als 2/2-Wege-Version sowie als 3/2-Wege-Version erhältlich.

Wirkungsweise A



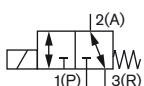
2/2-Wege Magnetventil direktwirkend, stromlos geschlossen

Wirkungsweise B



2/2-Wege Magnetventil direktwirkend, stromlos geöffnet

Wirkungsweise T



3/2-Wege Magnetventil, direktwirkend Durchflussrichtung beliebig

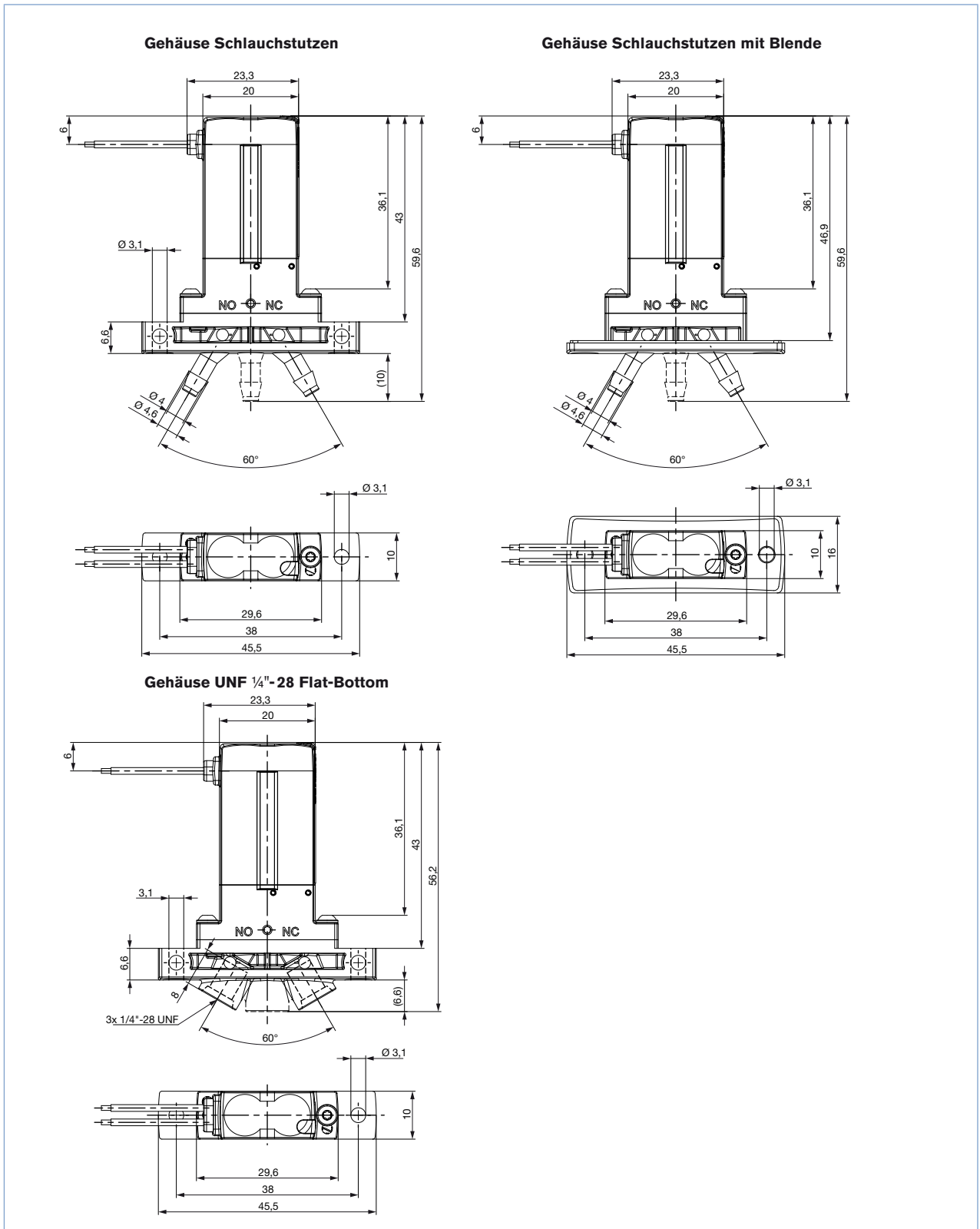
| Technische Daten | |
|----------------------------------|---|
| Nennweite | DN0,8 mm (Vak...5 bar), DN1,6 mm (Vak...2 bar) |
| Gehäusewerkstoff | PEEK / PPS |
| Dichtwerkstoff | FFKM / FKM / EPDM |
| Medien | Beständig gegen neutrale und aggressive Flüssigkeiten und Gase; siehe Bürkert Beständigkeitstabelle |
| Medientemperatur | |
| FFKM | + 15 ... + 50 °C |
| FKM | - 10 ... + 50 °C |
| EPDM | - 10 ... + 50 °C (für Nennweite DN0,8) + 5 ... + 50 °C (für Nennweite DN1,6) |
| Umgebungstemperatur | |
| FFKM | + 15 ... + 55 °C |
| FKM | - 10 ... + 55 °C |
| EPDM | - 10 ... + 55 °C |
| Internes Volumen | < 100 µl |
| Leistungsanschluss | Flansch / UNF / Schlauchstutzen |
| Elektrischer Anschluss | Litze, Rechteckstecker |
| Betriebsspannung | 24 V ¹⁾ / 12 V ¹⁾ |
| Spannungstoleranz | |
| 24 V | ± 10% ²⁾ |
| 12 V | + 10% / - 5% ²⁾ |
| Nennleistung | 4 W Anzugsleistung 1 W Halteleistung (Interne Leistungsreduzierung) |
| Nennbetriebsart | Dauerbetrieb 100% |
| Einbaulage | Beliebig |
| Schutzart | IP40 |
| Schaltfrequenz | max. 5 Hz ³⁾ |
| Schaltzeiten³⁾ | Nach DIN 12238 |
| Öffnen | ca. 10 ms (Druckaufbau 0 ... 10%) |
| Schließen | ca. 13 ms (Druckaufbau 100 ... 90%) |

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

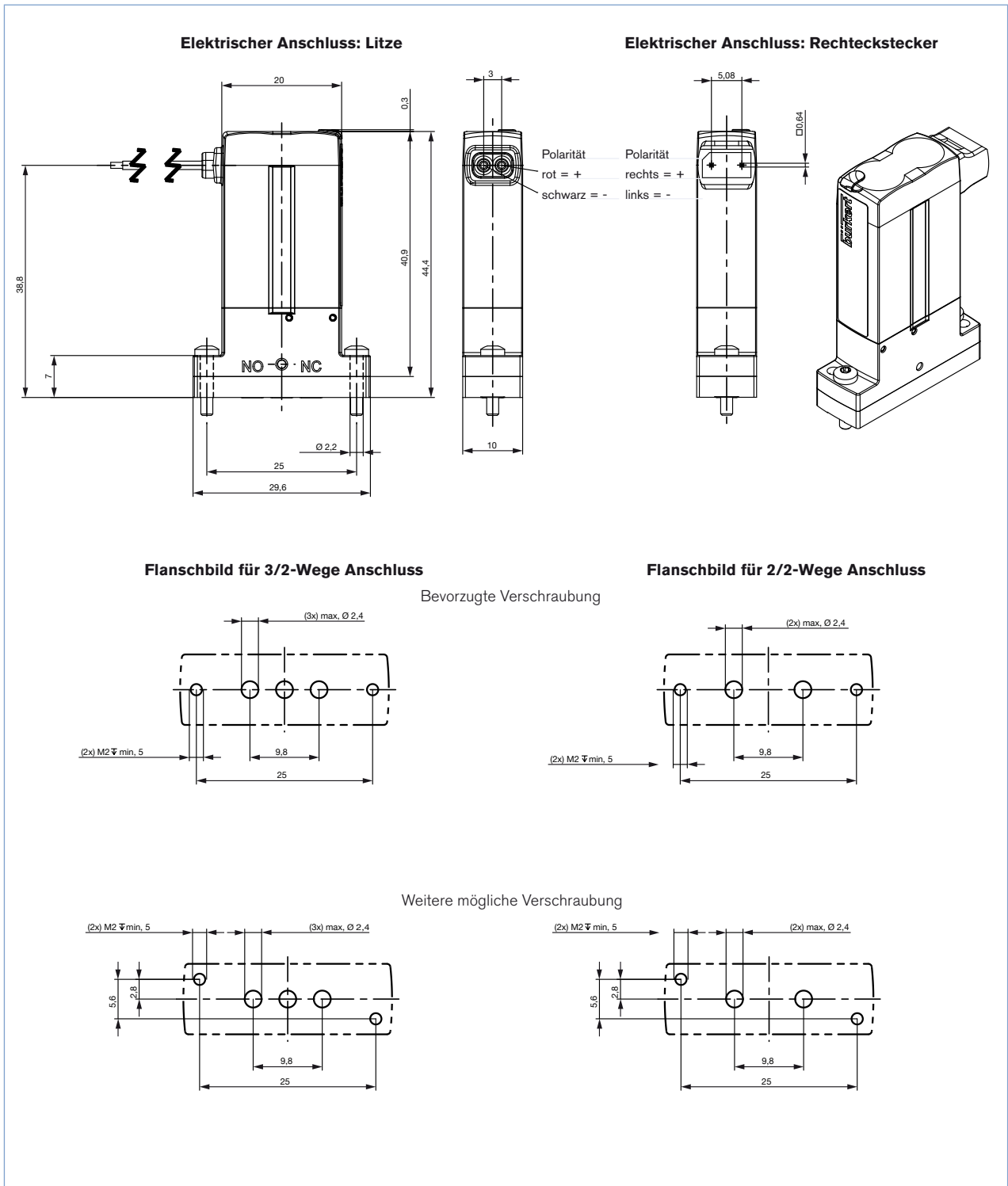
²⁾ max. zulässige Restwelligkeit

³⁾ bei Umgebungstemperatur 20 °C

Abmessungen [mm]



Abmessungen [mm]



DTS 1000155773 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 16.02.2018

Bestell-Tabelle (Beispielhafter Auszug aus dem verfügbaren Lieferprogramm. Weitere Ausführungen auf Anfrage.)

| Wirkungsweise | Nennweite [mm] | Leitungsanschluss | K _v -Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾ | Druckbereich [bar] ²⁾ | Max. Differenzdruck [bar] | Dichtwerkstoff | Gehäusewerkstoff | Elektrischer Anschluss | Spannung/Frequenz [V/Hz] | Artikel-Nr. |
|-------------------------------------|----------------|-------------------|---|----------------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|
| A 2/2-Wege-Ventil, NC | 0,8 | Flansch | 0,01 | Vak...5 | 5 | EPDM | PPS | Litzen | 12 | 241341 |
| | 0,8 | Flansch | 0,01 | Vak...5 | 5 | EPDM | PPS | Rechteckstecker ³⁾ | 12 | 241398 |
| | 0,8 | Flansch | 0,01 | Vak...5 | 5 | EPDM | PPS | Litzen | 24 | 241342 |
| | 0,8 | Flansch | 0,01 | Vak...5 | 5 | EPDM | PPS | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 241399 |
| | 0,8 | Flansch | 0,01 | Vak...5 | 5 | FFKM | PEEK | Litzen | 12 | 241344 |
| | 0,8 | Flansch | 0,01 | Vak...5 | 5 | FFKM | PEEK | Litzen | 24 | 227015 |
| | 0,8 | Flansch | 0,01 | Vak...5 | 5 | FKM | PPS | Rechteckstecker ³⁾ | 12 | 241405 |
| | 0,8 | Flansch | 0,01 | Vak...5 | 5 | FKM | PPS | Litzen | 24 | 241351 |
| | 0,8 | UNF | 0,01 | Vak...5 | 5 | FFKM | PEEK | Litzen | 24 | 241346 |
| | 0,8 | UNF | 0,01 | Vak...5 | 5 | FKM | PEEK | Litzen | 24 | 241349 |
| | 0,8 | UNF | 0,01 | Vak...5 | 5 | FKM | PEEK | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 241404 |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | EPDM | PPS | Rechteckstecker ³⁾ | 12 | 241412 |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | EPDM | PPS | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 241413 |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FFKM | PEEK | Litzen | 12 | 241359 |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FFKM | PEEK | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 229429 |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FKM | PPS | Litzen | 12 | 241367 |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FKM | PPS | Rechteckstecker ³⁾ | 12 | 241424 |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FKM | PPS | Litzen | 24 | 241368 |
| | 1,6 | UNF | 0,04 | Vak...2 | 2 | EPDM | PEEK | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 241411 |
| | 1,6 | UNF | 0,04 | Vak...2 | 2 | FFKM | PEEK | Litzen | 24 | 241361 |
| 1,6 | UNF | 0,04 | Vak...2 | 2 | FKM | PEEK | Litzen | 24 | 241366 | |
| 1,6 | UNF | 0,04 | Vak...2 | 2 | FKM | PEEK | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 241423 | |
| 1,6 | Schlauch | 0,04 | Vak...2 | 2 | EPDM | PEEK | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 241409 | |
| 1,6 | Schlauch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FFKM | PEEK | Litzen | 24 | 237705 | |
| 1,6 | Schlauch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FKM | PEEK | Litzen | 24 | 241363 | |
| 1,6 | Schlauch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FKM | PEEK | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 241421 | |
| B 2/2-Wege-Ventil, NO | 0,8 | Flansch | 0,01 | Vak...5 | 5 | FFKM | PEEK | Litzen | 24 | auf Anfrage |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FFKM | PEEK | Litzen | 24 | auf Anfrage |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FFKM | PEEK | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | auf Anfrage |

DTS 1000155773 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 16.02.2018

Bestell-Tabelle, Fortsetzung (Beispielhafter Auszug aus dem verfügbaren Lieferprogramm. Weitere Ausführungen auf Anfrage.)

| Wirkungsweise | Nennweite [mm] | Leitungsanschluss | K _v -Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾ | Druckbereich [bar] ²⁾ | Max. Differenzdruck [bar] | Dichtwerkstoff | Gehäusewerkstoff | Elektrischer Anschluss | Spannung/Frequenz [V/Hz] | Artikel-Nr. |
|--|----------------|------------------------|---|----------------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|
| 3/2-Wege-Ventil, Universalausführung | 0,8 | Flansch | 0,01 | Vak...5 | 5 | EPDM | PPS | Rechteckstecker ³⁾ | 12 | 241428 |
| | 0,8 | Flansch | 0,01 | Vak...5 | 5 | EPDM | PPS | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 241429 |
| | 0,8 | Flansch | 0,01 | Vak...5 | 5 | FFKM | PEEK | Litzen | 12 | 241373 |
| | 0,8 | Flansch | 0,01 | Vak...5 | 5 | FFKM | PEEK | Litzen | 24 | 222936 |
| | 0,8 | Flansch | 0,01 | Vak...5 | 5 | FKM | PPS | Litzen | 24 | 241379 |
| | 0,8 | Flansch | 0,01 | Vak...5 | 5 | FKM | PPS | Rechteckstecker ³⁾ | 12 | 241435 |
| | 0,8 | UNF | 0,01 | Vak...5 | 5 | FFKM | PEEK | Litzen | 24 | 241375 |
| | 0,8 | UNF | 0,01 | Vak...5 | 5 | FKM | PEEK | Litzen | 24 | 241377 |
| | 0,8 | UNF | 0,01 | Vak...5 | 5 | FKM | PEEK | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 241434 |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | EPDM | PPS | Rechteckstecker ³⁾ | 12 | 241442 |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | EPDM | PPS | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 241443 |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FFKM | PEEK | Litzen | 12 | 239935 |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FFKM | PEEK | Litzen | 24 | 227815 |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FFKM | PEEK | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 229430 |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FKM | PPS | Litzen | 12 | 241394 |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FKM | PPS | Rechteckstecker ³⁾ | 12 | 241453 |
| | 1,6 | Flansch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FKM | PPS | Litzen | 24 | 241395 |
| | 1,6 | UNF | 0,04 | Vak...2 | 2 | EPDM | PEEK | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 241441 |
| | 1,6 | UNF | 0,04 | Vak...2 | 2 | FFKM | PEEK | Litzen | 24 | 241389 |
| | 1,6 | UNF | 0,04 | Vak...2 | 2 | FKM | PEEK | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 241452 |
| | 1,6 | UNF | 0,04 | Vak...2 | 2 | FKM | PEEK | Litzen | 24 | 241393 |
| | 1,6 | Schlauch | 0,04 | Vak...2 | 2 | EPDM | PEEK | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 241439 |
| | 1,6 | Schlauch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FFKM | PEEK | Litzen | 24 | 241387 |
| | 1,6 | Schlauch ⁴⁾ | 0,04 | Vak...2 | 2 | FFKM | PEEK | Litzen | 24 | 242320 |
| | 1,6 | Schlauch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FFKM | PEEK | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 241445 |
| | 1,6 | Schlauch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FKM | PEEK | Litzen | 24 | 241391 |
| 1,6 | Schlauch | 0,04 | Vak...2 | 2 | FKM | PEEK | Rechteckstecker ³⁾ | 24 | 241450 | |

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





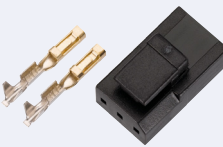

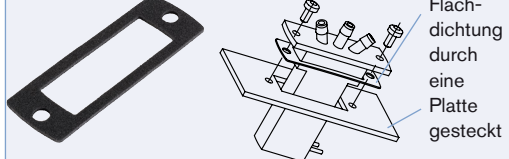

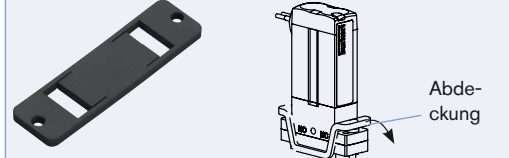
²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck.

³⁾ Rechtecksteckverbinder Typ 2505 (separat bestellen)

⁴⁾ Gehäuse verfügt über Blende zur einfacheren Trennung von Elektronik und Fluidik

Befestigungsschrauben: 2 Stück VA-Schrauben M2 x 10 (im Lieferumfang enthalten)

Bestell-Tabelle Zubehör

| Zubehör | Merkmale | Artikel-Nr. |
|--|--|--|
|  | Rechteckstecker Typ 2505 mit 3 m Kabel | 133486  |
|  | Rechteckstecker Typ 2505 mit 300 mm Litze | 644068  |
|  | Rechteckstecker Typ 2505, Einzelkontakte für individuelle Montage | 644067  |
|  <p>Flachdichtung durch eine Platte gesteckt</p> | geschäumt EPDM-Flachdichtung für Schlauchstutzengehäuse mit Blende | 685294  |
|  <p>Abdeckung</p> | EPDM Staubschutz | Auf Anfrage |

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.burkert.comBei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gerne.Änderungen vorbehalten
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1802/8_DE-de_00898151