

2/2-, 3/2-WEGEVENTILE
SERIE KL - KLE



SERIE KL - KLE

HOHER DURCHFLUSS IN KOMPAKTEM DESIGN



3/2-WEGE
BIS NENNWEITE 1.3 MM

2/2-WEGE
BIS NENNWEITE 1.6 MM

VORTEILE

Kürzere Installationszeiten



Große Vielfalt an Modellen (2/2, 3/2, UNI) mit kompakten Abmessungen

Einfache und flexible Systemintegration



Elektrische Anschlüsse mit monostabiler oder bistabiler Handhilfsbetätigung

Energieeffizienz



Hoher Durchfluss im Verhältnis zur Baugröße

Verbesserte Maschinenleistung und Produktivität



Erweiterte Version für höhere Betriebsdrücke

Hohe Zuverlässigkeit



Mehr als 90 Mio. Zyklen

Geeignet für medizinische Geräte



Sauerstoffversion OX1

Kompakte Bauweise und reduziertes Gewicht für tragbare Geräte



Miniaturisierung

Die miniaturisierten Magnetventile Serie KL und KLE wurden für industrielle Anwendungen und medizinische Geräte entwickelt, die hohe Durchflussraten und Drücke bei gleichzeitig kompakten Abmessungen benötigen.

Dank ihrer kompakten Bauweise, reduziertem Gewicht und geringem Energieverbrauch sind sie die ideale Lösung für Anwendungen mit beengten Bauräumen und begrenzter Stromversorgung, wie z.B. bei tragbaren Sauerstoff-Konzentratoren oder Notfall-Beatmungsgeräten. Die Version KLE eignet sich für Anwendungen, bei denen eine höhere Leistung als bei herkömmlichen Magnetventilen erforderlich ist. Sie wurde speziell zur Steuerung höherer Drücke und Durchflussraten entwickelt.

Die Gesamtabmessungen und Gehäusegrößen beider Versionen wurden so konzipiert, dass sie eine einfache

und schnelle Integration in Systembaugruppen an Geräten und Maschinen ermöglichen.

Die Serien KL und KLE sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich und damit für zahlreiche Anwendungen in der industriellen Automatisierung und im Bereich Life Science geeignet.

TECHNOLOGIEN



Motion Control



Fluid Control

BRANCHEN



Industrial Automation



Life Science

Allgemeine Kenngrößen

TECHNISCHE KENNGRÖSSEN

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Funktion | 2/2-Wege NC - 3/2-Wege, NC, NO - 3/2-Wege UNI | |
| Bauart | Direktgesteuertes Sitzventil | |
| Pneumatischer Anschluss | Grundplatte | |
| Nennweite | 0.6 ... 1.6 mm | |
| Kv-Wert (l/min) | 0.12 ... 0.50 | |
| Betriebsdruck | 0 ÷ 3 ... 9 bar | |
| Betriebstemperatur | 0 ÷ 50 °C | |
| Medium | Gefilterte Druckluft, lfrei, gem ISO 8573-1, Klasse 3.4.3, Inertgase | |
| Schaltzeit | ON <10 ms - OFF <10 ms | |
| Handhilfsbetätigung | monostabil oder bistabil (nur für Version 3/2-Wege) | |
| Einbaulage | Beliebig | |

WERKSTOFFE MIT MEDIENKONTAKT

| | |
|-------------------|---------------------|
| Körper | Thermoplast PBT |
| Dichtungen | FKM |
| Innenteile | Edelstahl - Messing |

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

| | |
|-------------------------------|---|
| Spannung | 5 ... 24 V DC - andere Spannungen auf Anfrage |
| Spannungstoleranz | ±10% |
| Leistungsaufnahme | 1 W - 1.3/0.3 W - 4/1 W |
| Einschaltdauer | ED 100% |
| Elektrischer Anschluss | Stecker Mod. 121-8... - Stecker M8 Mod. CS... |
| Schutzart | IP50 mit Stecker 121-8... - IP65 mit Stecker M8 |

Kontakt



Camozzi Automation GmbH

Porschestraße 1
D-73095 Albershausen
Tel. +49 7161 91010-0
info@camozzi.de
www.camozzi.de



Camozzi Automation GmbH

Löfflerweg 18
A-6060 Hall in Tirol
Tel. +43 5223 52888-0
info@camozzi.at
www.camozzi.at

