

2/2-Wegeventile mediengetrennt Serie K8DV

2/2-Wege Funktion, NC



- » Extrem kompakt und leicht
- » Hoher Durchfluss
- » Äußerst kleines Innenvolumen
- » Ideal für medizinische Apparate und Analyseinstrumente

Zur Auswahl des geeigneten Modells die chemische Verträglichkeit des Fluids mit den Körper- und Dichtwerkstoffen prüfen.

Die Serie K8DV erfüllt genau diese Anforderungen der Steuerung von aggressiven Medien moderner Technologien. Die Trennmembrane verhindert den Kontakt aller Ventillinnenteile und einer funktionsbedingten Erwärmung, auch wenn diese sehr gering ist, durch das Vorsteuermagnetventil.

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

TECHNISCHE KENNGRÖSSEN

| | |
|--------------------------------|---|
| Funktion | 2/2-Wege, NC |
| Bauart | Direkt gesteuert, mediengetrennt |
| Pneumatischer Anschluss | Patronenbauweise, auf Grundplatte |
| Nennweite | 0.7 mm |
| Kv-Wert (l/min) | 0.1 |
| Betriebsdruck | 0 ÷ 2.1 bar |
| Betriebstemperatur | 5 ÷ 50°C |
| Medium | Aggressive Flüssigkeiten/Gase und Inertgase |
| Schaltzeit | ON ≤ 10 MS - OFF ≤ 15 MS |
| Einbaulage | Beliebig |

WERKSTOFFE MIT MEDIENKONTAKT

| | |
|-------------------|-------------------|
| Körper | PEEK |
| Dichtungen | FKM - EPDM - FFKM |

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

| | |
|-------------------------------|---|
| Spannung | 3...24 V DC - andere Spannungen auf Anfrage |
| Spannungstoleranz | ± 10 % |
| Leistungsaufnahme | 0.6 W |
| Einschaltdauer | ED 100% |
| Elektrischer Anschluss | 2 Pins 0.5 x 0.5 mm / Abstand 4 mm |
| Schutzart | IP00 |

MODELLBEZEICHNUNG

| | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| K8DV | C | 00 | - | 5 | 0 | 5 | - | G | 2 | 3 |
|-------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

| | |
|-------------|---|
| K8DV | SERIE |
| C | VENTILKÖRPER C = Ventilpatrone 0 = Flanschversion |
| 00 | ANZAHL VENTILE 00 = Ventil ohne Gehäuse |
| 5 | FUNKTION 5 = 2/2-Wege, NC |
| 0 | WERKSTOFFE DICHTUNGEN 0 = FKM 4 = EPDM |
| 5 | NENNWEITE 5 = Ø 0.7 mm |
| G | WERKSTOFF KÖRPER G = PEEK |
| 2 | ELEKTRISCHE ANSCHLUSSART 2 = Pins, Fahnenabstand 4 mm |
| 3 | SPANNUNG - LEISTUNGS-AUFNAHME 1 = 6 V DC - 0.6 W 2 = 12 V DC - 0.6 W 3 = 24 V DC - 0.6 W 4 = 3 V DC - 0.6 W 5 = 5 V DC - 0.6 W |
| | VERSION = Standard OX1 = Sauerstoff (Restpartikel < 550 mg/m ²) |

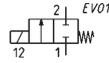
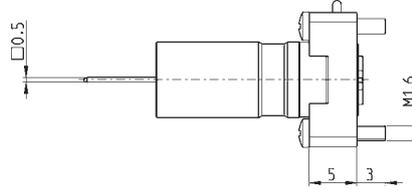
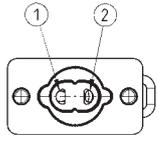
WEGEVENTILE MEDIENGETRENNT SERIE K8DV

2/2-Wegeventil mediengetrennt - Flanschversion



HINWEIS ZEICHNUNG:
1 = Druckanschluss
2 = Verbraucher

* gewünschte SPANNUNG
ergänzen (siehe
Modellbezeichnung)



| PRODUKTÜBERSICHT | | | | | |
|------------------|------------------|------------|---------------------|------------------|----------------------|
| Mod. | Nennweite Ø (mm) | kv (l/min) | Druck min-max (bar) | Werkstoff Körper | Werkstoff Dichtungen |
| K8DV000-505-G2* | 0.7 | 0.1 | 0 ÷ 2.1 | PEEK | FKM |
| K8DV000-545-G2* | 0.7 | 0.1 | 0 ÷ 2.1 | PEEK | EPDM |
| K8DV000-555-G2* | 0.7 | 0.1 | 0 ÷ 1.5 | PEEK | FFKM |

Lochbildgeometrie für Flanschversion

