

**MAGNETVENTILE
MEDIENGETRENNT
SERIE KDV**



HOHE CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT BEIM KONTAKT MIT FLUIDEN

Die mediengetrenten Magnetventile Serie KDV sind für die Steuerung von kritischen Medien wie aggressive, hochreine sowie thermosensible Fluide konzipiert. Um zu verhindern, dass die kontrollierten Medien mit den mechanischen Bauteilen des Ventils in Kontakt treten, erfolgt das Öffnen und Schließen mit einem durch ein Antriebssystem angesteuertes Trennelement.



Die Trennmembran schützt nicht nur die zu steuernden Medien vor Verunreinigungen oder übermäßigen Temperaturschwankungen, sondern auch das Antriebssystem vor möglicher Korrosion durch aggressive Flüssigkeiten.

Kompakte Gesamtabmessungen und geringer Platzbedarf ermöglichen eine einfache und schnelle Integration in Block- oder Grundplattensysteme in kleinen Anlagen oder tragbaren Geräte.

Das geringe Gewicht, kompakte Abmessungen und der niedrige Stromverbrauch machen die Serie KDV zur idealen Lösung für Life-Science-Anwendungen wie Massenspektrometrie, Flüssigkeits- und Gaschromatographie sowie Molekularanalyse.

VORTEILE



Geeignet für neutrale, aggressive oder hitzeempfindliche Fluide



Kompakte Bauweise und leichtes Gewicht für tragbare Geräte



Einfache und schnelle Montage



Hohe Zuverlässigkeit



Energieeffizient

Branchen und Anwendungen



Allgemeine Kenngrößen

TECHNISCHE KENNGRÖSSEN

Funktion	2/2-Wege NC - 2/2-Wege NO - 3/2-Wege UNI
Bauart	Direktgesteuert, Trennmembrane
Pneumatischer Anschluss	Grundplatte
Nennweite	0.8 ... 1.3 mm
Kv-Wert (l/min)	0.2 ... 0.4
Betriebsdruck	-0.95 ... 2.0 bar
Betriebstemperatur	0 ÷ 50 °C (FKM/EPDM) / 10 ÷ 50 °C (FFKM)
Medium	Inerte oder korrosive Flüssigkeiten und Gase, die mit den Werkstoffen kompatibel sind
Schaltzeit	ON ≤ 20 ms - OFF ≤ 20 ms
Einbaulage	Beliebig

WERKSTOFFE MIT MEDIENKONTAKT

Körper	PEEK
Dichtungen	FKM - EPDM - FFKM

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

Spannung	6 ... 24 V DC - andere Spannungsvarianten auf Anfrage
Spannungstoleranz	±5%
Leistungsaufnahme	4/1 W
Einschaltdauer	ED 100%
Elektrischer Anschluss	Stecker Mod. 121-8... - Litzenlänge 300mm
Schutzart	IP40 mit Stecker

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

Bleiben Sie auf dem
Laufenden und erfahren Sie
alles über unsere
neuen Produkte

