

MAGNETVENTILE MEDIENGETRENNT

2/2-Wege NC, 3/2-Wege
Nennweite 0,8 - 1,0 mm (DN)

KV Serie



2/2-Wege und 3/2-Wege Miniatur-Magnetventile mit Medientrennung.

Mit DN 0,8 mm und einer Breite von nur 6 mm lassen sich diese Ventile in kompakter Bauweise in Reihe integrieren.

WTE Serie



2/2-Wege und 3/2-Wege Miniatur-Magnetventile mit Medientrennung.

Mit DN 1,0 mm und einem Druckbereich von -650 mbar bis 1000 mbar am Eingang, eignet sich dieses Ventil mit Trennmembran speziell auf der Ansaugseite vor der Pumpe. Die kompakte Bauweise ermöglicht kleinste Manifoldlösungen zur Integration in eine Vielzahl an Anwendungen.

TECHNISCHE DATEN

	KV Serie	WTE Serie
Typ	2/2-Wege NC 3/2-Wege	2/2-Wege NC 3/2-Wege (in Entwicklung)
Nennweite	0,8 mm (DN)	1,0 mm (DN)
Anschluss	Flansch	
Betriebsspannung	12 VDC 24 VDC	
Druckbereich	Eingang: 0 - 1000 mbar Ausgang (NC, NO): 0 - 500 mbar	Eingang: -650 - 1000 mbar Ausgang: 0 - 100 mbar
Membranwerkstoff	Perfluoroelastomer (FFKM) FPM	PTFE
Gehäusewerkstoff	PEEK PPS	
Dichtwerkstoff Soft-Seal	Perfluoroelastomer (FFKM) FPM	Perfluoroelastomer (FFKM) FPM
Medientemperatur	5 - 50°C	5 - 50°C
Umgebungstemperatur	5 - 40°C	5 - 50°C
Leistungsaufnahme	1,8 W	1,5 W
Betriebsart	100% ED	100% ED
Abmessungen (je nach Modell)	6,0 x 50,0 x 12,5 mm	19,0 x 11,0 x 31,3 mm

Anpassbar an kundenspezifische Anforderungen (Beispielsweise höherer Druckbereich, andere Betriebsart, höherer Temperaturbereich, andere Betriebsspannung, andere Anschlüsse, ...)