

MAGNETVENTILE MEDIENGETRENNT

2/2-Wege NC, 2/2-Wege NO, 3/2-Wege
Nennweite 0,8 - 2,0 mm (DN)

MTV Serie



2/2-Wege und 3/2-Wege Magnetventile mit Medien-trennung.

Diese Serie an Ventilen mit Trennmembran bietet diverse Modelle optimiert bezüglich Innenvolumen und Nachdrückeﬀekt. Weiterhin gibt es Ventile für Hochtemperatur-Medien und für Drücke von bis zu 8 bar. Durch die eingangsseitig hohe Vakuumtauglichkeit können diese Ventile auch vor der Pumpe an der Saugleitung eingesetzt werden.

WEG Serie



2/2-Wege und 3/2-Wege Magnetventile mit Medien-trennung.

Geringerer Nachdrückeﬀekt im Vergleich zu konventionel-len Ventilen.

Mit einem Druckbereich von -900 bis 2000 mbar auf allen Anschlüssen, ist diese Ventilreihe für Druck- und Vakuum-Anwendungen geeignet.

TECHNISCHE DATEN

	MTV Serie	WEG Serie
Typ	2/2-Wege NC 2/2-Wege NO 3/2-Wege	2/2-Wege NC 3/2-Wege
Nennweite	0,8 - 2,0 mm (DN)	2,0 mm (DN)
Anschluss	M6 1/4-28UNF Schlauchtüllen Flansch	Schlauchtüllen
Betriebsspannung	12 VDC 24 VDC	
Druckbereich	Eingang: -1000 - 2000 mbar (Sondermodelle bis 8000 mbar) Ausgang (NC NO): 0 - 1000 mbar	Eingang: -900 - 2000 mbar Ausgang: -900 - 2000 mbar
Membranwerkstoff	PTFE	EPDM (Optional: FPM)
Gehäusewerkstoff	PEEK PPS PTFE PCTFE POM HPVC	PPS
Dichtwerkstoff Soft-Seal	PTFE Perfluoroelastomer (FFKM) FPM	EPDM FPM
Weitere medienberührende Materialien	PTFE Keramik - Al ₂ O ₃ PEEK (bei 3/2-Wege)	PTFE Keramik - Al ₂ O ₃ (bei 3/2-Wege)
Medientemperatur	0 - 60°C 5 - 60 °C (bei: Perfluoroelastomer FFKM)	5 - 50°C
Umgebungstemperatur	0 - 60°C 5 - 60 °C (bei: Perfluoroelastomer FFKM)	5 - 50°C
Leistungsaufnahme	1,9 - 4,4 W (je nach Modell)	2,6 W
Betriebsart	100% ED	
Abmessungen (je nach Modell)	Ø26,0 x 57,0 mm	21,0 x 16,0 x 54,4 mm

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