

MAGNETVENTILE MEDIENGETRENNT

2/2-Wege NC, 2/2-Wege NO, 3/2-Wege
Nennweite 2,5 mm (DN) | 4,0 mm (DN)

MLV Serie



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

Mit einer Nennweite von 2,5 mm ermöglicht dieses Ventil deutlich höhere Durchflussraten als die Standardbaureihen der MTV, WTA und WTB Serie und ist dennoch äußerst kompakt, im Vergleich zu den mediengetrennten Magnetventilen mit hohen Durchflussraten bei 4,0 bis 6,0 mm Nennweite.

WBV Serie



2/2-Wege Magnetventile mit Medientrennung normal geschlossen.

Konzipiert für Dialysemaschinen und Spülleitungen mit großer Nennweite von 4 mm bei kompaktem Design. Medien-Temperaturbereich von bis zu 95°C und ein geringer Stromverbrauch von 6 W bieten Vorteile im Vergleich zu anderen Modellen. Eine O-Ring-Version, die direkt am Ausgleichbehälter montiert werden kann, ist ebenfalls erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

	MLV Serie	WBV Serie
Typ	2/2-Wege NC 2/2-Wege NO 3/2-Wege	2/2-Wege NC
Nennweite	2,5 mm (DN)	4,0 mm (DN)
Anschluss	M8 5/16-24UNF Rc1/8 1/8-27NPT	Schlauchtüllen O-Ring
Betriebsspannung	12 VDC 24 VDC	
Druckbereich	Eingang: -400 - 2000 mbar Ausgang (NC NO): 0 - 500 mbar	Eingang: -900 - 3000 mbar Ausgang: -900 - 3000 mbar
Membranwerkstoff	PTFE	EPDM FPM
Gehäusewerkstoff	PEEK PTFE PCTFE POM HPVC	PPS
Dichtwerkstoff Soft-Seal	PTFE Perfluoroelastomer (FFKM) FPM	-
Weitere medienberührende Materialien	PTFE Keramik - Al ₂ O ₃ (bei 3/2-Wege)	-
Medientemperatur	0 - 60°C	5 - 95°C
Umgebungstemperatur	5 - 60°C (bei Soft-Seal: Perfluoroelastomer FFKM)	0 - 50°C
Leistungsaufnahme	3,1 - 4,4 W (je nach Modell)	6 W
Betriebsart	100% ED	
Abmessungen (je nach Modell)	Ø30,0 x 57,2 mm	48,0 - 57,0 x 33,0 x 84,8 mm

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