

## ULTRA MINIATUR MAGNETVENTILE MEDIENGETRENNT

2/2-Wege NC, 2/2-Wege bistabil  
Nennweite 0,4 mm (DN)

### FV / FLV Serie



2/2-Wege Magnetventile mit Medientrennung  
- auch in bistabiler Ausführung.

### NV / NLV Serie



2/2-Wege Magnetventile mit Medientrennung  
- auch in bistabiler Ausführung.

Mit DN 0,4 mm bei äußeren Abmessungen von nur 4,2 x 4,2 x 23,1 mm (FV/FLV Serie) oder Ø5,7 x 32,5 mm (NL/NLV Serie) sind diese Ventile unter anderem für Mikrofluidik-Anwendungen mit höchsten Ansprüchen optimal geeignet. Durch bistabile Ausführung erreicht man einen geringen Stromverbrauch und eine geringe Wärmeentwicklung.

Innenvolumen: 1,1 µl | 1,5 µl | 4,3 µl (je nach Gehäuse).

### TECHNISCHE DATEN

	FV Serie	FLV Serie	NV Serie	NLV Serie
Typ	2/2-Wege NC	2/2-Wege bistabil	2/2-Wege NC	2/2-Wege bistabil
Nennweite	0,4 mm (DN)			
Anschluss	Schlauchtüllen   Flansch			
Betriebsspannung	5 VDC   12 VDC	5 VDC   12 VDC   24 VDC		
Druckbereich	Eingang: 0 - 1000 mbar Ausgang: 0 - 500 mbar		Eingang: 0 - 1000 mbar Ausgang: 0 - 500 mbar <b>(höherer Druckbereich auf Anfrage)</b>	
Membranwerkstoff	Perfluoroelastomer (FFKM)   FPM			
Gehäusewerkstoff	PEEK   PPS			
Dichtwerkstoff	Perfluoroelastomer (FFKM)   FPM			
Medientemperatur	10 - 50°C			
Umgebungstemperatur	10 - 50°C			
Leistungsaufnahme	1 W (5 VDC) 1,2 W (12 VDC)	2,4 W - 3 W (beim Umschalten)	1 W	1,5 W (beim Umschalten)
Betriebsart	40% ED	20% ED	40% ED	20% ED
Abmessungen (je nach Modell)	4,2 x 4,2 x 23,1 mm Höhe variiert je nach Fluidik-Anschluss		Ø5,7 x 32,5 mm Höhe variiert je nach Fluidik-Anschluss	

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