

MAGNETVENTILE MEDIENGETRENNT

2/2-Wege NC, 2/2-Wege NO, 3/2-Wege
Nennweite 1,0 - 1,2 mm (DN)

EXV Serie



2/2-Wege Magnetventile mit Medientrennung.

Durch ein geringes Innenvolumen von lediglich 4 μl (Eingang), 25 μl (Ausgang) und einem geringen Nachdruckeffekt (Pumpenvolumen), lassen sich mit dieser Ventilreihe Flüssigkeiten präzise steuern.

Der Flanschanschluss und die geringe Baugröße ermöglichen eine einfache Integration in kompakte Module.

STV Serie



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

Eine große Auswahl an medienberührenden Materialien und Anschlussmöglichkeiten ermöglichen ein breites Einsatzgebiet.

Für diese Serie ist unter anderem eine 2/2-Wege-Version mit Push-In Fittings verfügbar. Diese Anschlüsse erlauben PTFE oder PFA Schläuche mit einem Außendurchmesser von 2,0 mm.

TECHNISCHE DATEN

	EXV Serie	STV Serie
Typ	2/2-Wege NC	2/2-Wege NC 2/2-Wege NO 3/2-Wege
Nennweite	1,0 mm (DN)	1,0 - 1,2 mm (DN)
Anschluss	Flansch	M6 1/4-28UNF Schlauchtüllen Flansch Push-In Fittinge (bei 2/2-Wege)
Betriebsspannung	12 VDC 24 VDC	
Druckbereich	Eingang: -200 - 2000 mbar Ausgang: -500 - 2000 mbar	Eingang: -900 - 2000 mbar Ausgang (NC NO): 0 - 500 mbar
Membranwerkstoff	PTFE	PTFE
Gehäusewerkstoff	PTFE PCTFE PEEK PPS	PEEK PPS PTFE POM
Dichtwerkstoff Soft-Seal	Perfluoroelastomer (FFKM) FPM	PTFE Perfluoroelastomer (FFKM) FPM
Weitere medienberührende Materialien	-	PTFE Keramik - Al_2O_3 bei 3/2-Wege
Medientemperatur	0 - 40°C	0 - 50°C
Umgebungstemperatur	0 - 40°C	0 - 50°C
Leistungsaufnahme	2,8 W	1,7 - 2,9 W (je nach Modell)
Betriebsart	100% ED	100% ED
Abmessungen (je nach Modell)	14,0 x 25,0 x 31,7 mm	Ø20,0 x 42,5 mm

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