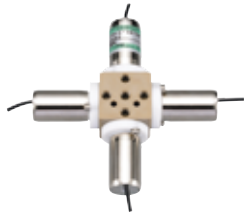


## NIEDERDRUCK GRADIENTEN-MISCHVENTIL VENTILE FÜR HOCHTEMPERATUR-SCHWEFELSAURE

4x 2/2-Wege NC, 2/2-Wege NC  
Nennweite 1,2 mm (DN) | 1,8 mm (DN)

### Niederdruck Gradienten-Mischventil



Dieses 4-Wege-Manifold-Ventil, welches speziell für Niederdruck-Gradientenmischer entwickelt wurde, führt alle vier Eingänge auf einen gemeinsamen Ausgang. Diese vier Eingänge lassen sich über einzelne Magnetventile ansteuern, um die benötigten Mischverhältnisse zu erzeugen. Da die Länge der einzelnen Kanäle zu dem gemeinsamen Ausgang gleich ist, wird eine sehr hohe Genauigkeit des Mischverhältnisses erreicht.

### Ventil für Hochtemperatur-Schwefelsäure



2/2-Wege medientrenntes Magnetventil für Hochtemperatur-Schwefelsäure (bis zu 180°C).

Aufgrund seiner einzigartigen Konstruktion werden Veränderungen des Kunststoffkörpers aufgrund der hohen Temperaturen absorbiert, so dass dieses Ventil auch bei Hochtemperatur-Flüssigkeiten seine Dichtigkeit nicht verliert.

### TECHNISCHE DATEN

	Niederdruck Gradienten-Mischventil	Ventil für Hochtemperatur-Schwefelsäure
Typ	4x 2/2-Wege NC	2/2-Wege NC
Nennweite	1,2 mm (DN)	1,8 mm (DN)
Anschluss	M6   1/4-28UNF	
Betriebsspannung	12 VDC   24 VDC	
Druckbereich	Eingang: 0 - 500 mbar Ausgang: -650 - 1500 mbar	Eingang: 0 - 8000 mbar Ausgang: 0 - 1000 mbar
Membranwerkstoff	PTFE	PFA
Dichtwerkstoff	(Perfluoroelastomer (FFKM) als Dichtung zwischen den Ventilen und dem Manifold, nicht direkt im Strömungsweg)	Perfluoroelastomer (FFKM)
Gehäusewerkstoff	PEEK	PFA
Medientemperatur	5 - 40°C	5 - 180°C
Umgebungstemperatur	5 - 40°C	5 - 40°C
Leistungsaufnahme	4 x 3,5 W	7,6 W
Betriebsart	100% ED	20% ED
Abmessungen	117,0 x 117,0 x 31,0 mm	Ø25,0 x 47,5 mm