

DRUCKGESTEUERTE VENTILE MEDIENGETRENNT

2/2-Wege NC, 3/2-Wege
Nennweite 1,8 - 5,0 mm (DN)

PMDP Serie



PDT Serie



Durch den pneumatischen Antrieb findet im Gegensatz zu Magnetventilen keine Übertragung der Antriebswärme auf das Medium statt. Ein hoher Arbeitsdruckbereich bei allen Anschlüssen und Medientemperaturen von bis zu 80°C ermöglichen den Einsatz in vielen Anwendungsbereichen, bei denen Druckluft zur Steuerung eingesetzt werden kann.

TECHNISCHE DATEN

	PMDP Serie	PDT Serie
Typ	2/2-Wege NC 3/2-Wege	
Nennweite	1,8 - 2,0 mm (DN)	4,0 - 5,0 mm (DN)
Anschluss	M6 1/4-28UNF	Rc1/8 Rc1/4
Steuerdruck	3000 - 6000 mbar	
Arbeitsdruck	Eingang: -1000 - 5000 mbar Ausgang (NC NO): 0 - 3000 mbar	Eingang: 0 - 3000 mbar Ausgang (NC NO): 0 - 1500 mbar
Membranwerkstoff	PTFE	PCTFE (bei 3/2-Wege)
Gehäusewerkstoff	PEEK PPS	PTFE PCTFE
Dichtwerkstoff Soft-Seal	Perfluoroelastomer (FFKM) FPM	PTFE
Weitere medienberührende Materialien	PTFE	PCTFE
Medientemperatur	5 - 60°C	0 - 80°C
Umgebungstemperatur	5 - 60°C	0 - 60°C
Abmessungen	Ø25,0 x 41,9 - 47,7 mm	Ø44,5 x 52,0 - 67,0 mm

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