

2/2-Wegeventile mediengetrennt Serie PDV

Direktgesteuerte Sitzventile, elektrisch betätigt,
2/2-Wege, NC-Funktion



- » Geeignet für neutrale oder aggressive Fluide
- » Entwickelt für den Einsatz in der Medizin- und Analysetechnik
- » Kompakte Bauform

Zur Auswahl des geeigneten Modells die chemische Verträglichkeit des Fluids mit den Körper- und Dichtwerkstoffen prüfen.

Die direktgesteuerten Elektromagnetventile der Serie PDV sind in unterschiedlichen Nennweiten und 3 verschiedenen elektrischen Anschlussarten erhältlich. Die Trennmembrane schützt das Fluid vor thermischen Einflüssen durch die Spulenerwärmung.

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

TECHNISCHE KENNGRÖSSEN

Funktion	2/2-Wege NC
Bauart	Direktgesteuert, Trennmembrane
Pneumatischer Anschluss	Grundplatte
Nennweite	0.8 ... 2 mm
Kv-Wert (l/min)	0.25 ... 0.8
Betriebsdruck	0 ... 7 bar
Betriebstemperatur	10 ÷ 50 °C (FKM/EPDM) / 20 ÷ 50 °C (FFKM)
Medium	Inerte oder korrosive Flüssigkeiten und Gase, die mit den Werkstoffen kompatibel sind.
Schaltzeit	≤ 15 ms
Einbaulage	Beliebig

WERKSTOFFE MIT MEDIENKONTAKT

Körper	PEEK
Dichtungen	FKM - EPDM - FFKM

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

Spannung	6...24 V DC - andere Spannungen auf Anfrage
Spannungstoleranz	±10%
Leistungsaufnahme	2 W
Einschaltdauer	ED 100%
Elektrischer Anschluss	Stecker DIN 43650 (9.4 mm), DIN EN 175 301-803-C (8 mm), Litzen 300 mm
Schutzart	IP65 mit Stecker

Sonderlösungen auf Anfrage

