

## THOMAFLUID®-Präzisions-Mikro-Doppelkolbenpumpe

### Einsatzgebiet

- Druckförderung und Dosierung von flüssigen Medien aller Art in Bereichen der chemischen Labor- und Analysetechnik, insbesondere low-pressure-Chromatographie, der chemischen Kerntechnik und Radiochemie, der Biotechnologie, der Halbleiterforschung, der Pharma-Entwicklung und -Produktion, der Medizintechnik und des chemischen Apparatebaus

### Produktspezifikation

- Präzisions-Doppel-Kolbenpumpen mit aufwendiger Abbé-Kinematik und mikroprozessorgesteuertem Schrittmotorantrieb für extrem lineare und druckunabhängige Förderung auch sehr kleiner Mengen.
- Digitale LED-Fluss- und Druckanzeige; drei anwendungsorientierte Ausführungen für Mengen von 1,0 - 200 ml/St. und 0,1 - 999 ml/St.
- Fernbedienbar über Schnittstelle (V 24 bzw. RS 232).
- Inerte Ausführung, medienführende Teile aus Glas, PTFE und Fluorpolymer PCTFE, Dichtungen aus Epoxid (EP), FPM und Silicon, chemisch sterilisierbar.

### Technische Spezifikation

- **Temperaturbereich:** 0 bis +60 °C
- **Reproduzierbarkeit:** 0,1 %
- **Fördergenauigkeit:** 0,15 %
- **Max. Gegendruck bei:**  
200 ml/h: 50 bar  
500 ml/h: 50 bar (nicht bei PDP 3003)  
750 ml/h: 30 bar (nicht bei PDP 3003)  
999 ml/h: 20 bar (nicht bei PDP 3003)
- **Automatischer Förderausgleich bei Ventilumschaltung:** nur bei PDP 3005 vorhanden
- **Drucküberwachung:** bei PDP 3004 und PDP 3005 (einstellbare Ober- und Untergrenzen)
- **Schnittstelle:** bei PDP 3004 und PDP 3005
- **Anschluss-Spannung:** 220 - 240 V / 50 Hz, 40 VA
- **Abmessung:** 450 x 160 x 230 mm



Artikel	Ausführung	Förderleistung ml/h	Gewicht kg	Einheit Stück	Preis EURO
49906	PDP3003	1 - 200	10	1	10.920,00
49907	PDP3004	0,1 - 999	10	1	12.820,00
49908	PDP3005	0,1 - 999	12	1	16.760,00