

DPC 3000

Präzisionsdruckregler mit elektrischer Signalverarbeitung



Auf einen Blick

- | 7" Touch-Display mit zusätzlicher Eingabetastatur
- | Vakuum bis 210 bar
- | Genauigkeitsklasse bis zu 0,01 % vom Endwert
- | Anwendung von Flüssigkeiten
- | Messumformerkalibrierung und Loggerfunktion
- | Manometer-, Leckage- und Druckschaltestest
- | Kundenspezifische Messroutinen
- | Kontaminationsschutz (optional)
- | Schnittstellenbeschreibung freigegeben

Mit Präzision und Kontrolle sicher zum Ziel

Technische Daten

Regelbereich	Vakuum bis 210 bar
Regelgenauigkeit	0,005 % v.E.
Messbereiche	
0,3 % v.M. + 0,3 % v.E.	-2,5 mbar bis +2,5 mbar
0,2 % v.M. + 0,2 % v.E.	0...50 mbar, 0...100 mbar
0,04 % v.M. + 0,04 % v.E.	0...400 mbar, 1 000 mbar
0,025 % v.M. + 0,025 % v.E.	0...1 bar, 0...10 bar, 0...20 bar, 0...35 bar, 0...70 bar, 0...100 bar, 0...150 bar, 0...200 bar, 0...210 bar
0,01 % v.E.	0...1,3 bara, 0...3,5 bara, 0...10 bara, 0...25 bara, 0...50 bara
Medien	Gase, niederviskose Flüssigkeiten
Schnittstellen	RS232, USB, LAN
Elektronischer Anschluss	Kaltgerätestecker
Versorgungsspannung	100...240 VAC, 50/60 Hz
Druckanschluss	G 1/8" I mit Wechsel-Feinfilter 5 μ
Sonderfunktionen	8 Pol Steckerleiste für ext. Steuerfunktionen (optional), kundenspezifisch
Maße	130 x 380 x 265 mm (H x B x T)
Gewicht	4 700 g

Der DPC 3000

Der DPC 3000 verfügt über ein kontraststarkes 7"-Touch-Display mit übersichtlicher Gestaltung. Die zusätzliche Tastatur beinhaltet die wichtigsten Bedienelemente des Reglers. Das Aluminium-Gehäuse ist stapelbar und besonders für Prüfstände geeignet. Über das Strom-/Spannungsmodul können elektrische Messumformer direkt angeschlossen werden. Durch hinterlegte Kalibrierrouinen nach DAkkS-Vorschrift können diese automatisch kalibriert werden. Frei wählbare Druckprofile können ebenfalls erstellt und abgespeichert werden. Der Druckverlauf lässt sich graphisch darstellen und wird in einer CSV-Datei abgelegt. Leckagetestfunktion mit Anzeige der Druckverlustrate ist vorhanden. Bei Verwendung eines barometrischen Sensors (optional) kann dieser zur Verrechnung benutzt werden. Umschaltung zwischen Über- und Absolutdruck.

MECOTEC
Mess- und Regelungstechnik GmbH

Neuglucker Weg 2 | 45529 Hattingen
Tel. +49 (0) 2324 9430 50
Fax +49 (0) 2324 9430 55
info@mecotec.eu | www.mecotec.eu