

Druckkalibrierstation

Elektronische Druckkalibrierstation mit zwei Druckreglern im Koffer



mbar

Auf einen Blick

- | Kompakte Kalibrierstation mit Druckflasche: 200 bar oder 300 bar
- | DPC | easy besonders geeignet zur Manometerkalibrierung
- | Durch Vordruckregler auch Kalibrierung von kleinen Drücken möglich
- | Auswertung von Messumformern
- | Automatische Kalibrierabläufe durch Software MecoKal

MECOTEC

mbar

Mit Präzision und Kontrolle sicher zum Ziel

Technische Daten

DPC I easy

Regelbereich	0...200 bar oder 300 bar (je nach Druckflasche), extrem schnell <1s
Genauigkeit	0,1 % v.E.
Weiteres	Sollwerteinstellung über Potentiometer oder Remote

DPC 3000

Regelbereich	0 bar bis 40 bar
Genauigkeit	0,02 % v.E.
Regelbereich	40 bar bis 300 bar
Genauigkeit	0,03 % v.E.
Schnittstellen	LAN, WLAN, RS232, USB, MTC Sensorbus
Optional	E-Cal-Modul (eingebaut in DPC 3000) zum Messen und Geben von Strömen 0...20 mA und Spannungen 0...12 VDC; Speisung 25 VDC; potentialfrei
Maße	550 mm x 430 mm x 220 mm (B x T x H)
Gewicht	14 Kg

Die Druckkalibrierstation

Der DPC3000K-2R-200bar stellt eine komplette tragbare Kalibrierstation dar. Das System wird über eine interne Druckflasche (max. 300 bar) versorgt. Der Koffer besticht durch die Druckregler DPC 3000 und DPC I easy. Diese können getrennt oder in der Kaskade betrieben werden. In der Kaskade funktioniert der DPC I easy als Vordruckregler. Er versorgt den Hauptregler konstant mit dem notwendigen Vordruck. Die zusätzliche Verwendung von externen Sensormodulen, die über eine Steckverbindung angeschlossen werden, ermöglicht Kalibrierungen im Bereich von 0...100 mbar. Die Sensoren sind für alle Bereiche verfügbar – Genauigkeit bis 0,02 % FS. Es sind Kalibrierprotokolle nach DAkkS hinterlegt. Sie können auch kundenspezifisch eingegeben werden. Die Kommunikation erfolgt via LAN, WLAN, USB, RS232. Optional steht ein Strom/Spannungsmodul E-Cal zur Verfügung, um Messumformer zu versorgen und die Ausgangssignale aufzuzeichnen. Zusammen mit der neuen SQL-basierten Software MecoKal, die über einen integrierten Zertifikatsgenerator verfügt, steht dem Nutzer ein leistungsstarkes und flexibles Kalibriersystem für alle Kalibrieraufgaben zur Verfügung. Darüber hinaus profitieren Anwender von einem Schnelladapter für alle Standardgewinde, der montiert auf einer Kontaminationssperre, das System abrundet.

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