

Kurzbeschreibung beheizbaren Druckkalibrator PPS1210L

Der Druckkalibrator PPS1210L mit heizbarem Druckport macht eine schnelle und genaue Überprüfung der Massedrucksensoren vor Ort unter Betriebsbedingungen möglich.

Zur Überprüfung wird der Sensor in den Druckport eingeschraubt. Über die Vordruckpumpe wird ein Vordruck erzeugt. Durch Drehen am Knopf des Schraubenkompressors kann ohne großen Kraftaufwand ein Druck bis 700bar am eingeschraubten Prüfling erzeugt werden. Mit dem integrierten PID-Temperaturregler kann am Druckport die gewünschte Temperatur von Raumtemperatur bis +400°C eingestellt werden.



Bild 1: Druckkalibrator PPS1210L



Bild 2: Alu Transportkoffer mit Druckkalibrator



Bild 3: Beispiel Messanordnung

Der zu prüfende Drucksensor muss bei dieser Ausführung mit einem externen Netzgerät gespeist und das Ausgangssignal mit einem externem Messgerät erfasst werden. (Siehe Beispiel Messaufbau in Bild 3).

Das gemessene Ausgangssignal (Volt, mV oder mA) kann dann entsprechend des angezeigten Druck auf dem Display des Kalibrators mit dem Sollwert entsprechend dem Druck ausgewertet werden.

Die Lieferung des Druckkalibrators erfolgt im stabilen Alu-Transportkoffer mit angepasster Schaumstoffeinlage.

Besonderheiten - Betriebsdaten:

- Druckbereich 0 700bar (andere Druckbereiche auf Anfrage)
- Druckport 1/2"20UNF oder M18x1,5 (andere auf Anfrage)
- Genauigkeit <0,05% FS
- Anzeige Druck in 13 verschiedenen Einheiten
- Batteriebetrieb für Anzeige Druck (Netzspannung erforderlich für Heizung Druckport)
- Batterie: handelsübliche Knopfzelle, Lebensdauer: >2000h bei kontinuierlichem Betrieb
- Optional Datenübertragung auf PC/Notebook des erzeugten Drucks über externen Konverter möglich
- Ölvolumen 57ml (HLP22BP/Olivenöl)
- Messintervall 0,5 Sekunden
- CE konform/RoHS konform
- DKD-Schein optional
- Umgebungsbedingungen: 0...50°C/5...95% rel. Feuchte
- Abmessungen (LxBxH): ca. 470 x170 x 280 mm
- Gewicht: ca. 7,2 kg, mit Koffer ca. 13 kg

Weitere Details entnehmen Sie bitte den Technischen Daten oder kontaktieren Sie uns.

Technische Änderungen vorbehalten.

Revision1403-07

MARIANNE MAYER, Flurstraße 27, D-74861 NEUDENAU
Leiterplattenentflechtung - Elektronische Schaltungen
TEL.: +49(0)6298-1065 FAX: +49(0)6298-4900 EMAIL: Mobil: +49(0)15118458008
Email: info@hans-mayer.com Internet: mmayer-elektronik.com