

Kurzbeschreibung beheizbaren Druckkalibrator PPS1210

Der Druckkalibrator PPS1210 mit heizbarem Druckport macht eine schnelle und genaue Überprüfung der Massedrucksensoren vor Ort unter Betriebsbedingungen möglich.

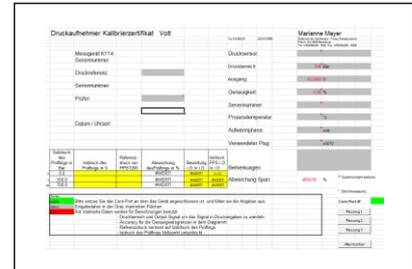
Zur Überprüfung wird der Sensor in den Druckport eingeschraubt. Über die Vordruckpumpe wird ein Vordruck erzeugt. Durch Drehen am Knopf des Schraubenkompressors kann ohne großen Kraftaufwand ein Druck bis 700bar am eingeschraubten Prüfling erzeugt werden. Mit dem integrierten PID-Temperaturregler kann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



Druckkalibrator PPS1210



Alu Transportkoffer mit Druckkalibrator

An Excel spreadsheet for data evaluation, showing columns for measurement parameters and results.

Excel-Sheet zur Auswertung der Meßergebnisse

Die Daten des zu prüfenden Sensors können über die im Kalibrator eingebaute Elektronik mit den Daten des integrierten Referenzsensors verglichen werden und zur Dokumentation über eine USB Schnittstelle auf einen PC oder ein Notebook übertragen, angezeigt, gespeichert und beliebig weiterverarbeitet und verwaltet werden.

In einem Excel-Sheet (Vorlage in der mitgelieferten Software enthalten) können einfach die Daten des Prüflings dokumentiert und archiviert 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 (Netzspng. nur erforderlich für Heizung und Datenübertragung auf PC)
- Batterie: handelsübliche Knopfzelle, Lebensdauer: >2000h bei kontinuierlichem Betrieb
- Datenübertragung auf PC/Notebook über USB-Schnittstelle, Übertragungskabel im Lieferumfang enthalten
- Ölvolume 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.

Revision1307-05