



HeMaTech

PRÜFTECHNIK GmbH & Co. KG



Leckkalibriergerät

3925-0201/0202

Allgemeines

Bei Qualitätsmanagementsystemen gemäß EN ISO 9000 ff. müssen Prüfgeräte regelmäßig auf Genauigkeit und Reproduzierbarkeit der Prüfparameter kontrolliert werden.

Eine wirtschaftliche Überprüfung erfordert den Einsatz von Kalibriergeräten vor Ort.

Das Leckkalibriergerät 3925-0201/0202 ermöglicht es, den Anwendern Dichtheitsprüfgeräte kostengünstig vor Ort zu überprüfen.

Das Leckkalibriergerät 3925-0201/0202 hat folgende Leistungsmerkmale:

- Tragbares Handgerät (Durchflussmessgerät mit Mikrokontroller),
- Folientastatur,
- LCD-Anzeige,
- Einfache Bedienung,
- Anzeige in Normmilliliter/min
- Hohe Messgenauigkeit,
- bidirektionale Arbeitsweise,
- 2-stufige, zuschaltbare Dämpfung,
- Nullen bzw. Tarieren auf Knopfdruck,
- schnelle Ansprechzeit und geringer Druckverlust,
- bis 10 bar Systemdruck einsetzbar,
- Analogausgang,
- bidirektionale Datenschnittstelle RS 232 mit ESD-Schutz,
- automatische Abschaltung, wenn Akku leer,
- Werksprüfzeugnis
- Rückführbarkeit auf nationale und internationale Standards

Funktion

Das Leckkalibriergerät 3925-0202 wird mit einem T-Stück in die Leitung zwischen Dichtheitsprüfgerät und Prüfling eingebaut oder anstelle des Prüflings angeschlossen.

Die Leckrate wird mit einem Präzisions-Nadelventil eingestellt und auf einem LC-Display angezeigt. Die Prüfluft strömt über das Nadelventil und einen Durchflussmesser in die Atmosphäre.

Unterschiedliche atmosphärische Drücke werden dabei automatisch korrigiert. Der Messwert wird auf dem LC-Display angezeigt und kann zusätzlich mit einem Schreiber registriert werden.

Technische Daten

Messbereich: (Standard)	0 ... 20,000 Nml/min, weitere Messbereiche 0 ... 200,00 Nml/min 0... 300,00 Nml/min (nur 3925-0201) 0... 1000,0 Nml/min (nur 3925-0201)
Messgenauigkeit:	Teilbereich: 0 ... 10 % < 2% vom Endwert Teilbereich: 10 ... 100 % < 1.50% vom Endwert
Messwertanzeige:	LC-Display
Ansprechzeit:	ca. 20 ms
Prüfluft:	trocken, ölfrei und gefiltert (Partikelgröße < 5 µm)
Prüfdruck:	max. 10 bar
Durchfluss:	max. 1 l/min
Prüflufttemperatur:	0 ... 70 °C
Umgebungstemperat.:	0 ... 50 °C
Kalibrierreferenz:	DIN 1343 273 K (0°C) 1013 mbar abs oder wahlweise gemäß DIN 102 (ISO 1-1975; DIN 6358 / ISO 8778; ISO 2533)
Messanschluss:	Innengewinde M 5 oder für Schlauch 2x1 mm
Spannungsversorgung:	2 x 1,5 V DC mit Mignon-Batterie oder -Akku, Anschluss für externe Strom- versorgung
Gehäusewerkstoff:	ABS, antistatisch, schwarz
Schutzart:	IP 50
Abmessungen:	185 x 85 x 37 mm (HxBxT)
Gewicht:	ca. 0,5 kg
Bestell-Nr. :	3925-0201 (ohne Präzisionsnadelventil) 3925-0202 (mit Präzisionsnadelventil)