

Perfection in fluids.

The right *flow*
by German engineering.



FTB - BPT

Filterprüfstand - Bubble Point Tester

Datenblatt EPE-147280



Made in
GERMANY



FTB - BPT Filterprüfstand - Bubble Point Tester

EPE-147280



Made in
GERMANY

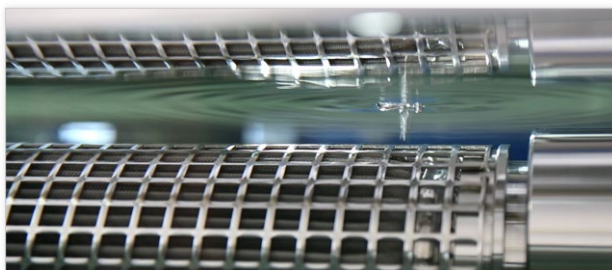


Abbildung ähnlich

Filterintegritätsmessung nach ISO 2942-2004

Tauchbecken mit Isopropanol zur Blasenerkennung
über präzise Druckmessung

Beschreibung

Der Bubble Point Prüfstand dient zur Überprüfung der Fertigungsqualität durch Bestimmung des ersten Blasenpunktes bei Filterelementen nach ISO 2942:2004. Die Filterelemente werden hierzu in einem mit Isopropanol gefüllten Tauchbecken mit Prüfdruck beaufschlagt. Dieser Druck wird langsam erhöht (Druckrampe), bis ein signifikanter Druckeinbruch stattfindet (Bubble Point). Der Druckeinbruch markiert hierbei das Durchbrechen der Blase aus dem Filter und wird mittels Datenerfassung aufgezeichnet und protokolliert. Zusätzlich kann eine visuelle Ermittlung des Blasendurchbruchs im Tauchbecken durchgeführt werden.

Die Prüflinge werden auf einer Rotationsvorrichtung befestigt und anschließend mit einer Hubvorrichtung auf die gewünschte Tauchtiefe abgesenkt.

Technische Daten

Einzuregelnde Größen

Prüfdruck 1..130 mbar

Regelgenauigkeit 2% v. EW.

Füllstandhöhe über Prüfling Einstellbar

Regelgenauigkeit ± 3 mm

Messgrößen

Prüfdruck 0..130 mbar

Messgenauigkeit 0,1% EW

Abmessungen

**Abmessungen Prüfstand
(L x B x H)** 2200 x 1200 x 2000
mm

Gewicht 600 kg
(ohne Isoprop.)

Vorteile

- ✓ Prüfdruck von 1..130 mbar – oder nach Kundenanforderung
- ✓ Blasenerkennung mittels Druckmessung und visueller Betrachtung
- ✓ Hohe Messgenauigkeit



Speziallösungen Anwendungsbeispiele:



Filtertechnologie:

Prüfung von Filterelementen nach ISO 2942:2004



Dies ist lediglich eine beispielhafte Auslegung
und individuell an Ihre Anforderungen anpassbar.



Top-Innovator
2016

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne. Änderungen vorbehalten. / EPE-147280 / Stand: 10/2016 / V01
© EP Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH, Wilhelm-Hachtel-Str. 8, D-97996 Niederstetten

TOP-INNOVATOR 2016: EP Ehrler Prüftechnik zählt zu den innovativsten Unternehmen des deutschen Mittelstands.

+49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 0 / +49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 11 / info@ep-e.com / www.ep-e.com