

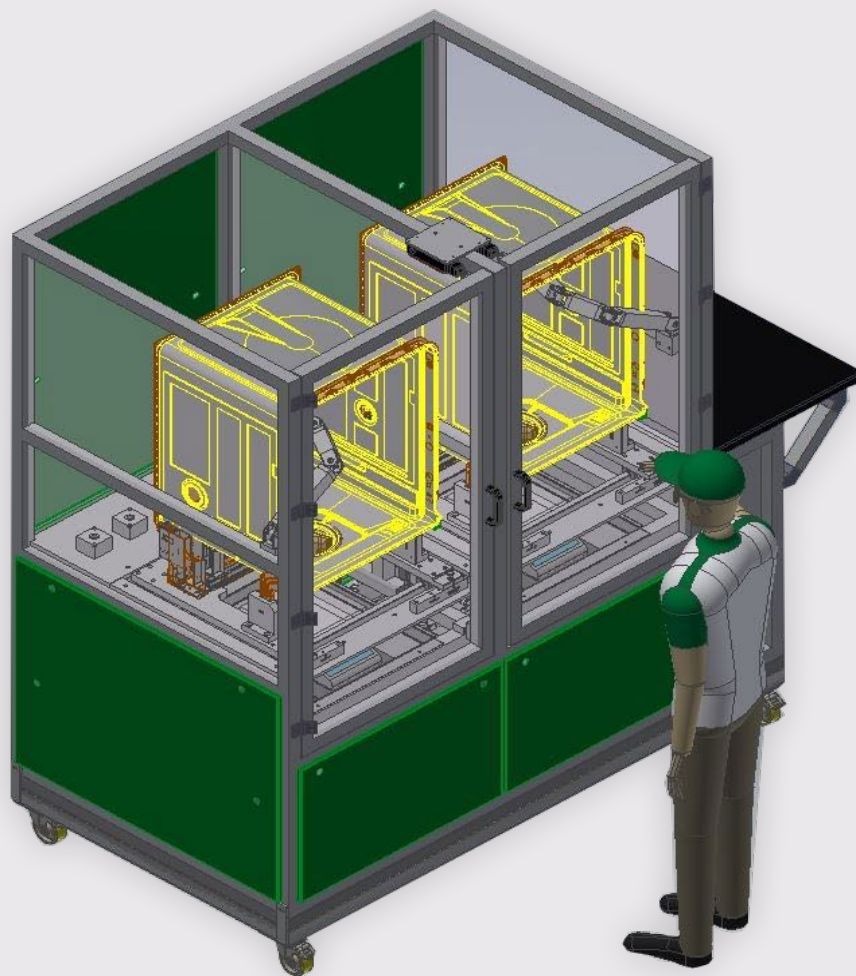
Perfection in fluids.

The right *flow*
by German engineering.



Dichtheitsprüfstand für wasserführende Komponenten

Datenblatt EPE-157983



Made in
GERMANY



Dichtheitsprüfstand für wasserführende Komponenten

EPE-157983

EP
ep-e.com

Made in
GERMANY

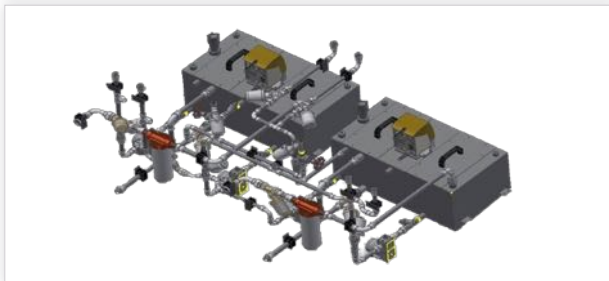
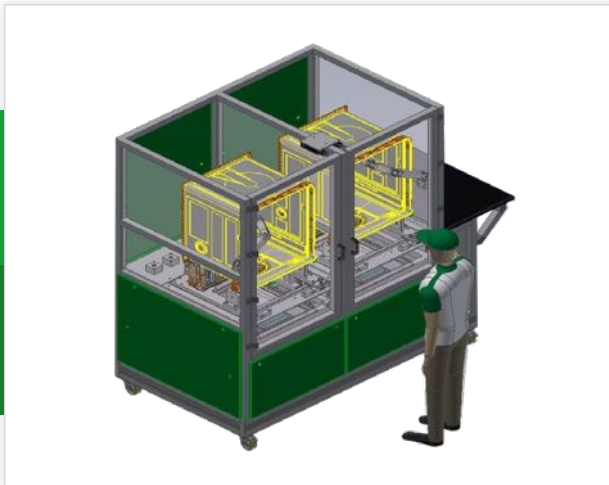
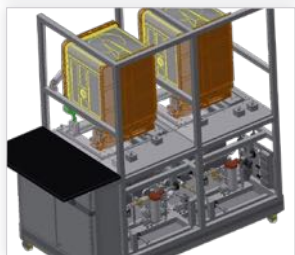


Abbildung ähnlich



Dichtheitsprüfung von Haushaltsgeräten

Druckbereich 0...1500 mbar / Durchfluss 2 L/min
Dauerlaufprüfung von bspw. Pumpentopfdichtungen,
Kunststoffschläuche, Ventile, u. A.

Beschreibung

Die Anlage dient zur Prüfung der Dichtheit von wasserführenden Komponenten. Der Prüfablauf wird solange durchgeführt bis eine Leckage an den zu prüfenden Komponenten detektiert wird oder die Prüfung durch den Bediener abgebrochen wird.

Der Prüfstand ist mit 2 Prüfplätzen ausgerüstet, die parallel betrieben werden können. Der Prüfaufbau besteht aus zwei Wasserkreisläufen die mit unterschiedlichen Temperaturen betrieben werden. Die Einstellung des Durchflusses erfolgt anhand der Pumpenkennlinie und wird nicht separat über einen Durchflussmesser ermittelt. Es können Strömungen in einem Druckbereich bis 1500 mbar und einem Durchfluss von 2 L/min eingestellt werden.

Die Anlagensteuerung erfolgt für beide Prüfplätze gemeinsam über einen bau-seits beigestellten Laptop mit externer Messdatenerfassungshardware und einer Mess- und Steuerungssoftware unter LabVIEW.

Vorteile

- ✓ Unabhängige Prüfung von zwei Bauteilen gleichzeitig
- ✓ Einstellbare Prüflingsaufnahme für verschiedene Prüflingstypen
- ✓ Leckageerkennung mittels Präzisionswaagen

Technische Daten

(Anwendungsspezifische Daten)

Temperatur	Raumtemperatur...95°C
Regelgenauigkeit	±0,5K
Druck	1500 mbar
Regelgenauigkeit	±0,5%EW
Durchfluss	2 L/min
Regelung	nach Pumpenkennlinie
Abmessungen	
Prüfstand (L x B x H)	ca. 1980 x 1100 x 2200 mm
Gewicht	ca 750 kg



Speziallösungen Anwendungsbeispiele:



Haushaltsgeräte



Filtertechnologie



Gebäude- & Klimatechnik



Fluid- und Ventiltechnik



Sensorindustrie



Trinkwasserversorgung



Dies ist lediglich eine beispielhafte Auslegung und kann sich für Ihre Applikation ändern.



Top-Innovator
2016

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne. Änderungen Vorbehalten. / EPE-157983 / Stand: 08/2017 / 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