

Perfection in fluids.

The right *flow*
by German engineering.



VTB400B - Armaturenprüfstand für Ventilgehäuse

Datenblatt EPE-164785



Made in
GERMANY



EPE-164785

VTB400B - Armaturenprüfstand für Ventilgehäuse



Made in
GERMANY

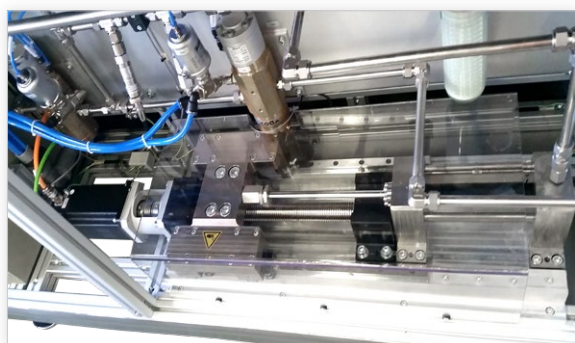


Abbildung ähnlich

Technische Daten

Prüfdruck	0...400 bar
Messgenauigkeit $\pm 0,1\%$ EW	
Spanndruck	0...200 bar
Messgenauigkeit $\pm 0,2\%$ EW	
Dimensionen	
Prüfstand (B x H x T)	2500 x 1250 x 815 mm
Gewicht	ca. 500 kg



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

Druckprüfung & Leckagetest von Ventilgehäusen

Prüfmedium: Wasser

Prüfdruck: 0...400 bar

Druckerzeugung: EP Hochdruck-Kolbencontroller

Beschreibung

Die Anlage dient zur Druckprüfung von verschiedenen Ventilgehäusen mit Wasser als Prüfmedium. Dabei werden Standardgehäuse (Flanschgehäuse), GS - Gehäuse sowie Kugelsektorgehäuse auf Druckbeständigkeit und Dichtheit geprüft. Die zu prüfenden Teile werden manuell durch den Anlagenbediener eingelegt. Der Druckaufbau mit dem gewünschten Prüfdruck sowie die entsprechende Bewertung (iO/ NiO) erfolgt automatisch durch die Anlage.

Die Prüfungen erfolgen in einem Druckbereich von 0 bis 400 bar. Die Druckerzeugung erfolgt über den servomotorisch angetriebenen EP HPC Kolbencontroller. Die Anlagensteuerung erfolgt über einen PC mit externer Messdatenerfassungshardware und einer Mess- und Steuerungssoftware unter LabVIEW.

Vorteile

- ✓ Funktionsprüfung verschiedener Ventile
- ✓ Prüfmedium ist gewöhnliches Leitungs- bzw. Hauswasser
- ✓ Einsatz des EP HPC Kolbencontroller - Druckerzeugung und Leckagemessung (siehe auch: Datenblatt EPE-147037)



Standardlösungen Anwendungsbeispiele:



Ventiltechnik: Funktionsprüfung, Sitz- & Außenleckagetest



Top-Innovator
2016

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne. Änderungen vorbehalten. / EPE-164785 / Stand: 07/2018 / 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