

Druckmessung mit der PTF4000 Tauchglocke - Primärnormal in Klasse 0.02% F.S.



Beste Messergebnisse bei Justier- Prüf- und Kalibrierarbeiten im Niederdruckbereich

- 2 versionen erhältlich
- ± 20 mbar
- $+40$ mbar

Grundprinzip TAUCHGLOCKE

Bei diesem Prinzip taucht ein an einer Balkenwaage hängender glockenförmiger Hohlzylinder, von genau bekannter wirksamer Querschnittsfläche, in eine Sperrflüssigkeit niedriger Grenzflächenspannung. Ein unter die Tauchglocke geleiteter Druck führt zu einem Auftrieb, der durch Entfernen von Gewichtstücken, von der am andern Schenkel des Waagbalkens hängenden Schale, kompensiert und damit auf fundamentale Weise ermittelt wird. Dieses Verfahren beruht auf der Basisdefinition, Druck ist gleich Kraft durch Fläche.

Die Firma HUBER INSTRUMENTE AG hat die öffentliche Ausschreibung der Technischen Hochschule Ingolstadt gewonnen.

Die erste - HUBER Tauchglocke der Generation 2 ist seit Herbst 2015 im Betrieb.

Unsere PTF4000 Tauchglocke, wird ausschliesslich auf Kundenwunsch gefertigt

[Tauchglocke PTF 4000](#)