Datenblatt

Schlauchmanometer

Manometer oder auch Druckmesser genannt, sind Geräte zur Erfassung und zum Anzeigen des Druckes eines Mediums. Manometer sind Druckmessgeräte mit federelastischen Messgliedern, die millionenfach in unterschiedlichsten industriellen Anwendungen eingesetzt werden

Manometer messen Relativdruck (Überdruck), Absolutdruck und Differenzdruck.

Manometer funktionieren je nach Art verschieden. In der industriellen Messtechnik werden zwei verschiedene Arten von Manometern eingesetzt: Rohrfedermanometer und Plattenfedermanometer. Sie haben unterschiedliche Funktionsprinzipien und eignen sich daher für unterschiedliche Anwendungen. Bei Rohrfedermanometer wird der Druck gemessen indem eine Rohrfeder den Druck direkt auf den Zeiger weiterleitet. Im Inneren des Gehäuses befindet sich ein gebogenes Röhrchen, in welches das Medium eintritt und die Rohrfeder in eine Streckung versetzt. Diese Streckung wird über eine Zugstange und ein Zahnsegment auf das Zeigerwerk übertragen und auf dem Ziffernblatt als entsprechenden Ausschlag angezeigt.

Rohrfedermanometer sind vielfältig einsetzbar und decken den Großteil der Anwendungsfälle ab.

Technische Daten

- Messbereich 0–25 bar
- Anzeige bar und PSI
- eine Seite Festkupplung
- andere Seite Anschlusskupplung drehbar

TKW Armaturen GmbH
Donaustr. 8
63452 Hanau

Telefon +49 6181 - 180 66-0
Telefax +49 6181 - 180 66-19

www.tkw.eu
info@tkw.eu

Geschäftsführer: M. Stein, A. Goldmann
UST-ID-Nr. DE8120240
Amtsgericht Hanau: HRB 5664

erhältliche Varianten

Storz B

Art. Nr. 311041

Storz C

Art. Nr. 311021

2“ IG/AG

Art. Nr. 311020