

DRUCKMESSTECHNIK



- ⊕ Rohrfedermanometer Standardausführung
- ⊕ Rohrfedermanometer Robustausführung
- ⊕ Rohrfedermanometer Tmax-ausführung
- ⊕ Feinmessmanometer
- ⊕ Differenzdruckmanometer
- ⊕ Kapselfedermanometer
- ⊕ Plattenfedermanometer
- ⊕ Druckmittler
- ⊕ Drucksensoren
- ⊕ Digital Manometer
- ⊕ Zubehör Druckmesstechnik

DRUCKMESSTECHNIK

PRODUKTPROGRAMM

Unser Angebot für die Druckmesstechnik umfasst mechanische Druckmessgeräte, Drucksensoren, Digitale Manometer, Prüfkoffer für den mobilen Einsatz und Zubehör für die Druckmesstechnik.

Rohrfedermanometer - Standardausführung

Die Druckmessgeräte aus dem Standardprogramm entsprechen den allgemeinen Anforderungen und sind geeignet für normale Beanspruchungen in Bezug auf Genauigkeit und Konstruktion.

Anzeigebereiche

0...0,6 bar bis 0...400 bar

Einsatzbereiche

Heizungs- und Klimatechnik
Pneumatik
Werkstattausrüstung



Rohrfedermanometer - Robustausführung mit und ohne Glyzerinfüllung

Hochwertige Druckmessgeräte für Anwendungen im Anlagenbau und in der Industrie. Sie sind geeignet für flüssige und gasförmige Medien.

Anzeigebereiche

0...0,6 bar bis 0...1000 bar

Einsatzbereiche

Maschinenbau, Anlagenbau
Hydraulik, Pneumatik
Chemische Industrie



Rohrfedermanometer - Tmax-Ausführung

Druckmessgeräte für Anwendungen im Fernwärmebereich bei hoher meßtechnischer Beanspruchung und Medientemperaturen bis 140°C.

Anzeigebereiche

0...4 bar bis 0...40 bar

Einsatzbereiche

Fernwärmetechnik



Rohrfedermanometer - Chemieausführung

Druckmessgerät aus Edelstahl speziell für die chemische und petrolchemische Industrie bei besonders hohen meßtechnischen Beanspruchungen und aggressiven Umgebungsbedingungen.

Anzeigebereiche

0...0,6 bar bis 0...4000 bar

Einsatzbereiche

Chemische Industrie
Trinkwassertechnik



Rohrfedermanometer - Bremsdruckausführung

Druckmessgerät für Bremsdruckprüfstände in geeichter Ausführung.

Anzeigebereiche

0...4 bar bis 0...25 bar

Einsatzbereiche

Bremsprüfstände



Rohrfedermanometer - Feinmessausführung

Feindruckmessgeräte werden mit hoher Präzision gefertigt und dienen zur exakten Druckmessung im Labor und in der Entwicklung.

Anzeigebereiche

0...0,6 bar bis 0...1000 bar

Einsatzbereiche

Qualitätssicherung
Prüfstände



Plattenfedermanometer

Druckmessgeräte mit Plattenfeder werden bei aggressiven Medien eingesetzt und sind gegen hohe Drücke leicht zu schützen.

Anzeigebereiche

Flanschø 160 mm: 0...16 mbar bis 0...400 mbar

Flanschø 100 mm: 0...0,6 bar bis 0...25 bar

Einsatzbereiche

Chemische Industrie
Papierindustrie



Differenzdruckmanometer

Differenzdruckmessgeräte mit Plattenfeder werden bei aggressiven Medien eingesetzt und sind gegen hohe Drücke leicht zu schützen. Für die Heizungstechnik wird meist eine Ausführung mit einem doppelten Rohrfedersystem eingesetzt.

Anzeigebereich

entsprechend Differenzdruck

Einsatzbereiche

Filterüberwachung
Heizungstechnik
Papierindustrie



Druckmessgeräte mit Kontakteinrichtung

Druckmessgeräte zum Steuern und Regeln von Prozeßabläufen.

Anzeigebereiche

0...1 bar bis 0...1000 bar

Einsatzbereiche

Maschinen- und Anlagenbau
Wasseraufbereitung



Druckmittler

Druckmittler werden dort eingesetzt, wo aufgrund hoher Temperatur, hoher Viskosität oder kristallisierenden Stoffen (Lebensmittelindustrie) eine Trennung, meist mittels einer Edelstahl-Membran, zum aufgebauten Druckmessgerät vorgenommen werden muß.



Drucksensoren für die Industrie

Standard-Drucksensoren sind universell für nahezu alle Aufgaben in der Industrie einsetzbar. Messbereich, Genauigkeit, Ausgangssignal und Anschlussbedingungen können entsprechend den unterschiedlichen Anforderungen der Kunden ausgewählt werden.

Messbereiche

0...0,1 bar bis 0...2500 bar

Einsatzbereiche

Maschinen- und Anlagenbau
Vakuumtechnik
Pneumatik, Hydraulik



Präzisions-Drucksensoren

Piezoresistive Drucksensoren können auf die speziellen Anforderungen bestimmter Anwendungen zugeschnitten werden. Von hochpräzisen Druckmessungen mit digitalen Ausgängen bishin zu Wasserstandsmessungen mit Pegelsonden sind kundenspezifische Lösungen realisierbar.

Messbereich

entsprechend Anforderung

Einsatzbereiche

Labor- und Kalibriertechnik
Ex-Anwendungen
Lebensmittelindustrie



Digitale Manometer

Die Digitalen Manometer bieten die ideale Lösung für eine lokale, netzunabhängige und genaue Druckanzeige.

Messbereich

entsprechend Ausführung

Einsatzbereiche

Prüflabore
Maschinen- und Anlagenbau



Druckkalibratoren

Kalibratoren für Druckmessgeräte mit integrierter Druckerzeugung und einer hohen Genauigkeit.

Messbereiche

-1 bis 2 .. 700 bar

Einsatzbereiche

Prüflabore
Qualitätssicherungsabteilung



Hand-Druckmessgeräte

Diese universell einsetzbaren Druckmessgeräte eignen sich hervorragend für die mobile Druckmessung in Service und Montage. Durch den Einsatz von internen bzw externen Sensoren können Anforderungen in unterschiedlichen Anwendungen erfüllt werden.

Messbereiche

-1 bis 2 ... 700 bar

Einsatzbereiche

Service, Montage



Prüfkoffer für den mobilen Einsatz

Speziell gefertigte Prüfkoffer für unterschiedliche Einstzbereich entsprechend der Kundenanforderung konfiguriert.

Messbereich

entsprechend Aufgabenbereich

Einsatzbereiche

Eichämter
Qualitätssicherungsabteilung
Service



Zubehör für die Druckmesstechnik

- Anschlußstücke
- Dichtungen
- Überdruck-Schutzventile
- Manometerventile nach DIN
- Kleinventile mit Schneidringanschluß
- Wassersackrohre

