

Auszug aus unserem Lieferprogramm Druck -, Temperatur –und Feuchtemessung

U-Rohr- Manometer / Differenzdruckmesser



Anwendung:

Für alle Messungen von Druck, Unterdruck und Differenzdruck bei Messbereichen ab 20 mbar bis 300 mbar, also bis zu einer Messlänge von 3 Metern. Als gebräuchlichste Füllung wird Wasser verwendet, besser ist die farbige und frostsichere Messflüssigkeit „D“ mit Dichte 1,0.

Anschlüsse durch Schlauchtüllen 10 mm. Für Druckstufe PN1 bar.

Schrägrohr- Manometer / Staurohr nach Prandl



Anwendung: (Schrägrohr- Manometer)

Die Schrägrohrmanometer werden besonders zur Messung kleiner und kleinster Drücke, Unterdrücke und Differenzdrücke zwischen 0..0,25 mbar und 0...30 mbar verwendet. Gegenüber U-Rohren ist die Anzeige erheblich vergrößert und braucht nur an einem Schenkel abgelesen zu werden.

Anwendung: (Staurohr nach Prandl)

Einfache und preiswerte Methode zur Messung von Strömungsgeschwindigkeiten oder Durchfluss (m^3/h) eines Luft-oder Gasstromes in Rohrleitungen.

- Geeignet für Dauertemperaturen von 600°C (VA)
- Geeignet für Druckstufe PN 10, Sonderausführungen PN 40

Rohrfeder- Manometer / Druckmittler- Manometer



Anwendung: (Rohrfeder)

Hochwertiges Betriebsmanometer in robuster Kompaktbauweise sind für genaue und zuverlässige Druck- und Unterdruckmessungen aller gasförmigen und flüssigen Medien geeignet, soweit sie nicht Kupferlegierungen angreifen, nicht kristallisierend oder hochviskos sind. Justierung erfolgt nach DIN 16257.

Anwendung: (Druckmittler)

Druckmittler sind Zusatzgeräte mit einer Trennmembran, die den Messstoff vom Messgerät trennt. Druckmittler werden vor die Messgeräte geschaltet, bei:

- verunreinigten und dickflüssigen Messstoffen
- messstoffberührenden Teilen aus Sonderwerkstoffen wie Tantal, Hastelloy B2, PTFE, Silber u.a.
- sehr hoher Temperatur des Messtoffes
- Betrieben der Pharma- und Lebensmittelchemie, wo aus hygienischen Gründen keine Toträume zulässig sind.

Zeiger- Thermometer / Maschinenthermometer



Zeiger- Thermometer mit umweltfreundlicher Druckgasfüllung für Lebensmittelbetriebe und Industrie

Das Messsystem arbeitet innerhalb der Temperaturgrenzen von -50 bis $+600$ °C, und zwar rein mechanisch, so dass die Anwendung auch in ex-geschützten Bereichen möglich ist.

Konstruktion: Der Temperaturfühler wird in die Messstelle eingebaut und ist mit der Hohlfeder im Anzeigengehäuse durch eine feste oder biegsame Kapillarleitung unlösbar verbunden. Das System ist mit Stickstoff gefüllt und verschweißt. Das Gas im Fühler dehnt sich bei Erhöhung der Temperatur aus und spreizt die Hohlfeder. Die Auslenkung wird über ein Messwerk auf den Instrumentenzeiger übertragen.

Wir liefern auch Temperaturmesssysteme mit elektrischen Widerstandsthermometern.

Messgeräte für Holz -, Bau -, Luftfeuchte



Verfahren zur Feuchtemessung von Holz- und Baustoffen :

- Bei der **Widerstandsmessung** werden zwei Meßspitzen in das Material gedrückt oder geschlagen. Bei gleichem Material wird der el. Widerstand zwischen den Spitzen um so geringer, je mehr Wasser es enthält. Da die Leitfähigkeit aber nicht nur vom Material abhängt, sondern von der Struktur des Stoffes und von seiner Temperatur, werden diese Faktoren gerätetechnisch berücksichtigt.
- Die **DK- Messung** tastet durch ein Hochfrequenzfeld die Dielektrizitätskonstante des Materials völlig zerstörungsfrei ab. Mitsolchen Geräten ist es möglich, sehr schnell die Feuchtigkeit in Bauteilen aller Art aufzuspüren.
- Zur Messung der **relativen Luftfeuchte** und der Materialgleichgewichtsfeuchte (für Schüttgüter, Papierstapel usw.) stehen spezielle Fühler zur Verfügung.

Differenz- Thermometer / Thermo- Hygrometer



Differenz Thermometer testo 935

Erfasst die Temperaturwerte von 2 angeschlossenen Fühlern und zeigt sie gleichzeitig an. Die Differenztemperatur wird angezeigt

Thermo- Hygrometer testo 615

Kompaktes Gerät für Raumklimamessungen in Gebäuden, Büros, Lagerhallen usw.

Mini Anemometer testo 405-V1

Thermisches Anemometer zur Erfassung von Luftströmungen, Volumenstrom und Temperatur

Weitere Produkte der Firma testo auf Anfrage.

Die Dosch Messapparate GmbH ist autorisierter Fachhändler der Firma testo für den Großraum Berlin.

Weitere Produkte aus dem Bereich Messung von Druck, Temperatur und Feuchte auf Anfrage.