

## Auszug aus unserem Lieferprogramm Druck -, Temperatur –und Feuchtemessung

### 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.**