

## Starre Widerstandsthermometer

Widerstandsthermometer mit Schutzrohr können mit einem Metall-Schutzrohr in den gängigen Durchmessern und in jeder gewünschten Länge bezogen werden.



Widerstandsthermometer mit starrem Schutzrohr können mit einem auswechselbarem Messeinsatz in starrer oder mineralisierter Ausführung hergestellt werden. Wir führen alle gebräuchlichen Werkstoffe sowie Abmessungen für Eintauch- und Einschraub-Schutzrohre (z.B. 9x1, 11x1) mit Einschraubgewinde G1/2", G3/4", G1". Auch andere Schutzrohrdurchmesser werden selbstverständlich auf Anfrage verbaut und sind ab Lager erhältlich. Für Schutzrohr-Sonderausführungen gegen z.B. hohen Druck oder aggressive Medien bieten wir spezielle Werkstoffe an.

Je nach Durchmesser des verwendeten Schutzrohres werden die Elemente mit einem A- oder einem B-Kopf versehen. Die verwendeten Leichtmetallköpfe können bis max. 180°C thermisch belastet werden, darüber hinaus verwenden wir Grauguss-Köpfe in

Verbindung mit einer Hochtemperaturvergussmasse (bis ca. 300°C).

Unsere verwendeten Messwiderstände entsprechen der Norm DIN EN 60751, Klasse A. Auf Wunsch verbauen wir auch Messwiderstände mit einer höheren Messgenauigkeit (1/3 DIN, 1/5 DIN und 1/10 DIN).

Für alle Elemente aus unserem Haus und auch für Fremdfabrikate bieten wir einen Werkprüfschein oder einen amtlichen DKD-Prüfschein an.

Folgende Ausführungen sind erhältlich:

- WT mit Metallschutzrohr
- WT mit Einschraubgewinde
- WT in Sonderausführungen