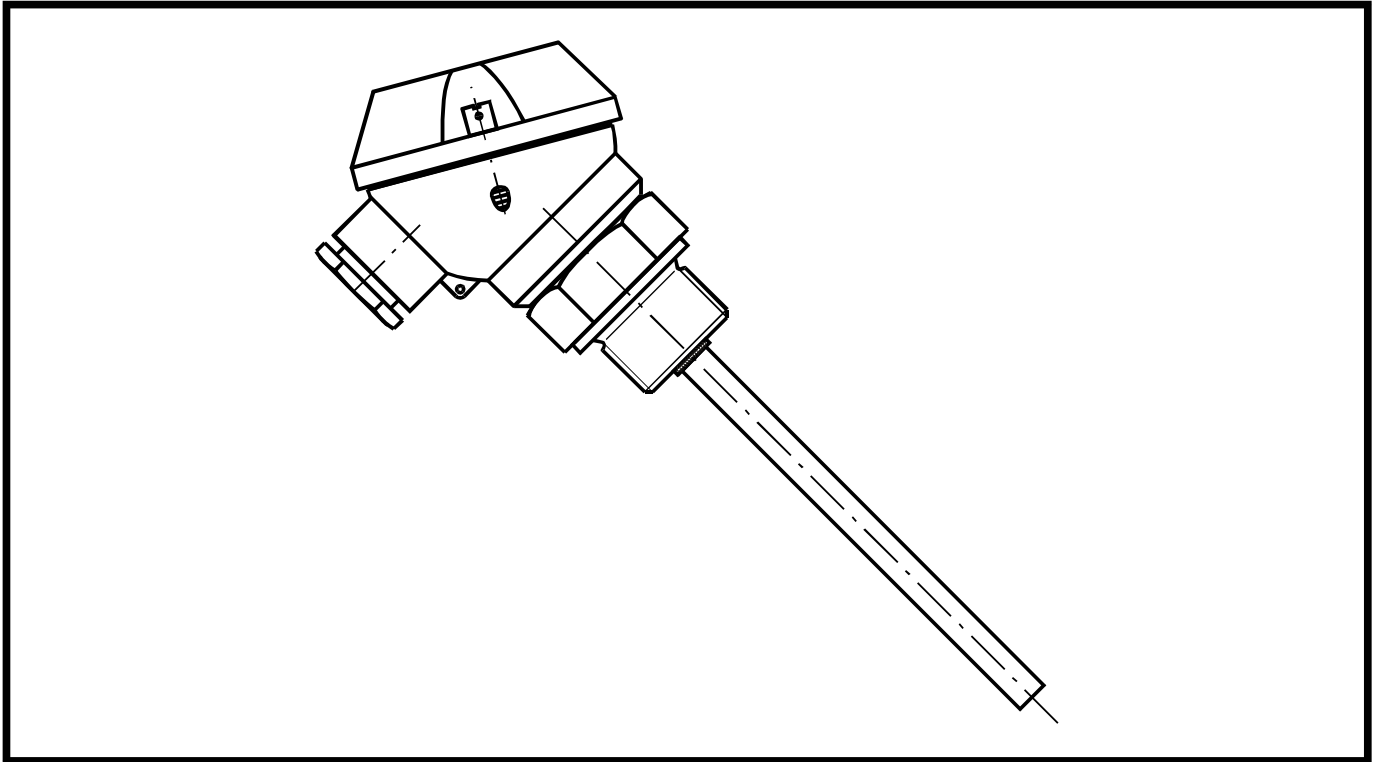


# Information zur Baureihe



## **Einschraub-Widerstandsthermometer nach Typenblatt W03**

Einschraub-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf Form K werden zur Temperaturmessung in flüssigen oder gasförmigen Medien eingesetzt. Der Anschlusskopf ermöglicht den problemlosen Ein- und Ausbau an fest verlegten Anschlussleitungen.

Die Verschraubung ist dicht und verdrehsicher mit dem Anschlusskopf verbunden und mit einem dichtungszentrierenden Gewindefreistich versehen.

Der Messeinsatz mit einem oder zwei Temperatursensoren, serienmäßig Pt100 nach DIN EN 60 751 Klasse B, wahlweise Pt500 oder Pt1000 ist fest im Schutzrohr aus Edelstahl eingebaut. Je nach Anwendung und Temperatur sind die Temperatursensoren in Keramikpulver eingerüttelt, dicht vergossen oder in Wärmeleitpaste eingesetzt. Der Betriebstemperaturbereich liegt zwischen  $-70...+400^{\circ}\text{C}$  ( $-200...+400^{\circ}\text{C}$ ).

Der elektrische Anschluss ist in Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung möglich.

Alle Ausführungen dieser Baureihe sind mit einem im Anschlusskopf integrierten Zweidraht-Messumformer, genormtes Ausgangssignal von 4...20 mA lieferbar.