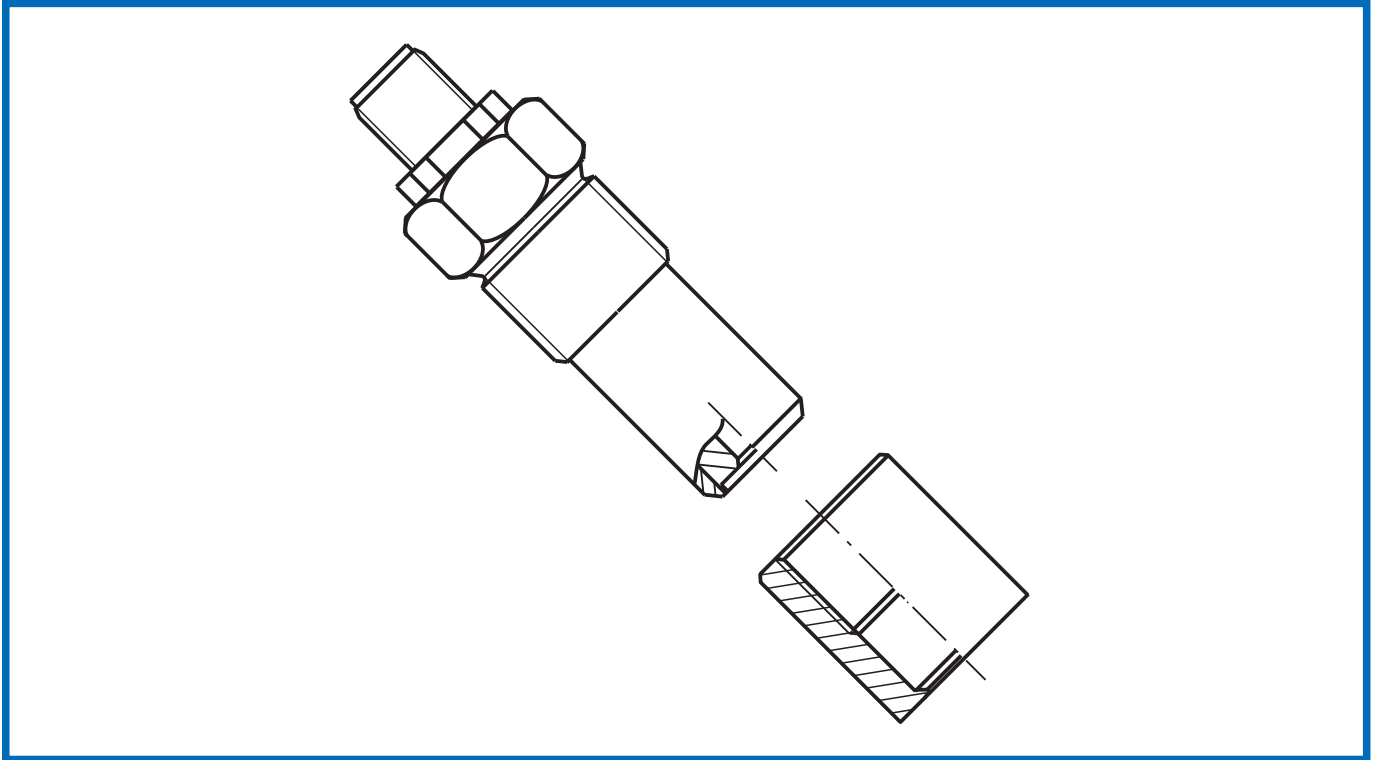


# Information zur Baureihe



## Widerstandsthermometer für die Lebensmittelindustrie nach Typenblatt W04

Einschraub-Widerstandsthermometer mit Würfel-Steckverbindung (3-polig + Erde, Schutzart IP65) nach DIN EN 175301-803, alternativ M12-Stecker, 4 polig, werden zur Temperaturmessung in flüssigen oder pastösen Medien eingesetzt.

Ein kesselwandbündiger, tottraumfreier Einbau ist mittels Einschweißstutzen möglich. Die Steckverbindung ermöglicht den problemlosen Ein- und Ausbau an fest verlegten Anschlussleitungen. Vergoldete Kontakte gewährleisten vernachlässigbare, reproduzierbare Übergangswiderstände.

Der Messeinsatz ist bodenempfindlich messend in die Schutzarmatur aus Edelstahl eingebaut. Eine Wärmeableitfehlerminimierung ist durch eine Kunststoffbuchse zwischen Boden und Schutzarmatur gewährleistet.

Prozesstemperatur: Steckverbindung -25...+85°C / Schutzrohr -50...+200°C  
Temperatursensoren: Serienmäßig 1× oder 2× Pt100 nach DIN EN 60751 Klasse A  
Andere Sensoren auf Anfrage.  
Elektrischer Anschluss: 1× Pt100 in Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung  
2× Pt100 in Zweileiterschaltung

Alle Ausführungen dieser Baureihe sind auch mit einem, in der Schutzarmatur integrierten, Messumformer mit normtem Ausgangssignal in 0/4...20mA lieferbar.

Andere Ausgangssignale auf Anfrage.