



AC1900



AC1904



AC1909



AC1916-A-T



AC1920

VORTEILE

- Temperaturmessung
- Breiter Betriebstemperaturbereich von -100...300 °C
- Einfachste mechanische Montage (4-pol Binder-Stecker)

ANWENDUNG

- Überwachung der Lagertemperatur von Pharmazeutika und Impfstoffen
- Produktions-, Lager- und Trocknungsporzesse
- Industrieproduktion, Wareneingangskontrolle

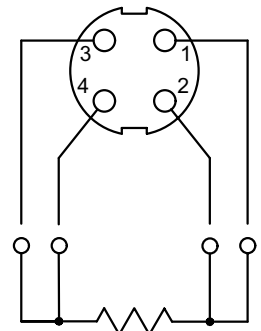


Allgemeine Informationen

Rotronic bietet eine grosse Palette an eigenen PT100-Fühlern an. Alle PT100-Fühler bieten eine Genauigkeit der Klasse A im Bereich von -30...300 °C gemäss IEC751. Für die übrigen Temperaturen gilt Klasse B.

SENSOR PT100 KLASSE A

- Klasse A -30...300 °C gemäss IEC751
- Unsicherheit Klasse A: $U = \pm (0,15 + 0,0021 * |T|)$
- Sonstige: $U = \pm (0,30 + 0,005 * |T|)$

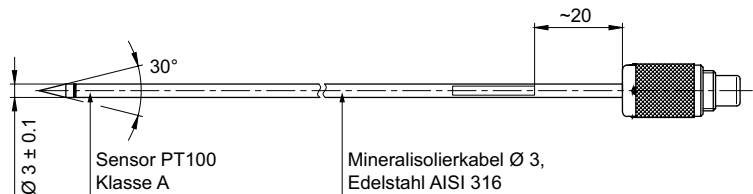


PT100 Klasse A

Technische Daten

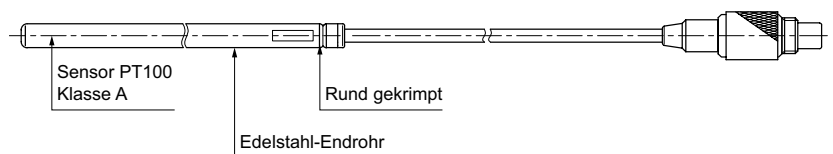
AC1900

- Einsatzbereich: -50...300 °C
- Fix montierter Fühler, 100 mm x 3 mm
- Temperaturlimit am Stecker 105 °C
- Material Edelstahl AISI 316



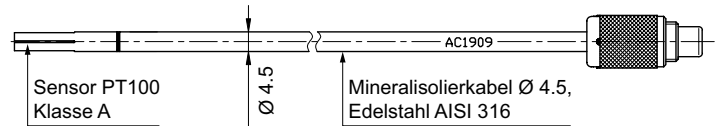
AC1904

- Einsatzbereich -50...105 °C
- Kabelfühler, 50 mm x 6 mm, wasserdicht
- Temperaturlimit 105 °C
- Material Edelstahl



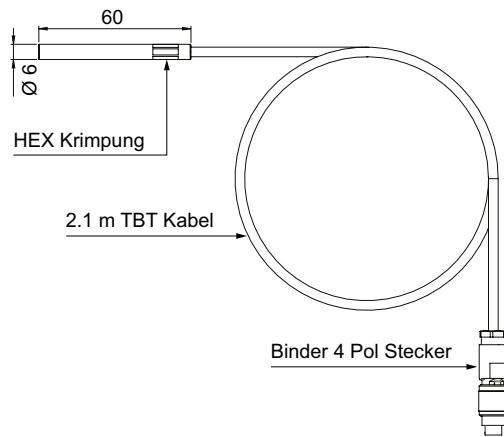
AC1909

- Einsatzbereich: -50...105 °C
- Fix montierter Fühler, 100 mm x 4,5 mm, Lufttemperatur
- Temperaturlimit am Stecker 105 °C
- Material Edelstahl AISI 316



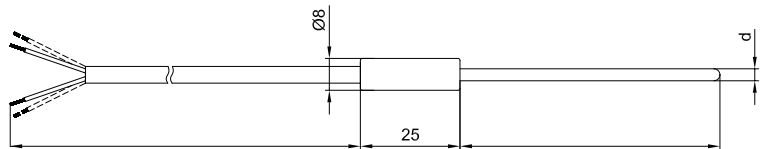
AC1916-A-T

- Einsatzbereich: -100...250 °C
- Kabelfühler, 60 mm x 6 mm, wasserdicht, hohe Temperatur
- Temperaturlimit am Binder-Stecker -40 °C
- Material Edelstahl AISI 316Ti



AC1920

- Einsatzbereich -85...300 °C
- Kabelfühler, 375 mm x 3 mm
- Temperaturlimit am Stecker -20 °C
- Material Edelstahl AISI 316L



Mögliches Zubehör

HC2-PT100-B4

- Adapter für PT100-Fühler zu HP32, HP23-A, HF5, HF8, PF4/5, HL-NT
Temperaturbereich: -100 °C und 200 °C
- AC1960-100 Einschraubhülse für 3 mm Fühler
Gewinde 1/4" G, Eintauchtiefe 100 mm
- AC1607/05 für 5 Meter und AC1607/10 für 1 Meter Verlängerungskabel PT100 (Temperaturlimit: -40...85 °C)