PT100

AC1900

AC1904

AC1909

AC1916-A-T

AC1920

Avantages

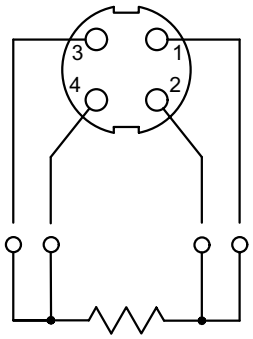
- Mesure de la température
- Large gamme de température de -100...300 °C
- Montage mécanique très simple (connecteur Binder 4 pôles)

Application

- Contrôle de la température de stockage de produits pharmaceutiques et de vaccins
- Processus de production, de stockage et de séchage
- Production industrielle, contrôle d'entrée de marchandises

Informations générales

Rotronic propose une large gamme de ses propres capteurs PT100. Tous les capteurs PT100 offrent une précision de classe A, selon IEC751, dans le secteur -30...300 °C. Les autres températures correspondent à la classe B.



Pt100 classe A

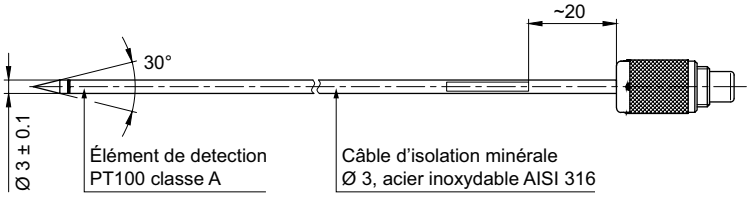
Élément sensible PT100 de classe A

- Classe A -30...300 °C selon IEC751
- Incertitude classe A : U = ± (0,15 + 0,0021 *|T|)
- Autres : U = ± (0,30 + 0,005 *|T|)

Caractéristiques techniques

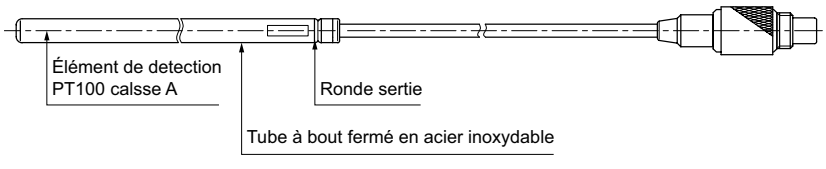
AC1900

- Gamme d'utilisation : -50...300 °C
- Capteur à montage fixe, 100 mm x 3 mm
- Limite de température au connecteur : 105 °C
- Matériau : acier spécial AISI 316



AC1904

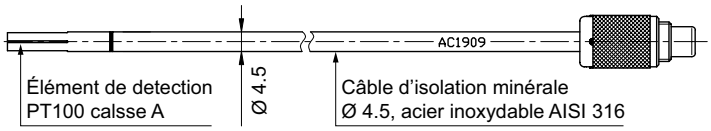
- Gamme d'utilisation -50...105 C°
- Capteur à câble 50 mm x 6 mm, étanche
- Limite de température : 105 °C
- Matériau acier spécial



590101F/2021-04

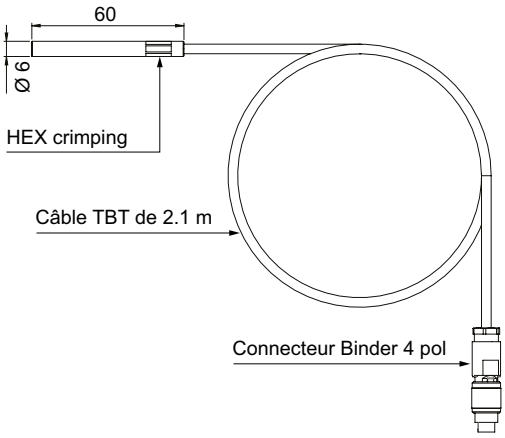
AC1909

- Gamme d'utilisation : -50…105 °C
- Capteur à montage fixe, 100 mm x 4,5 mm, température de l'air
- Limite de température au connecteur : 105 °C
- Matériau : acier spécial AISI 316



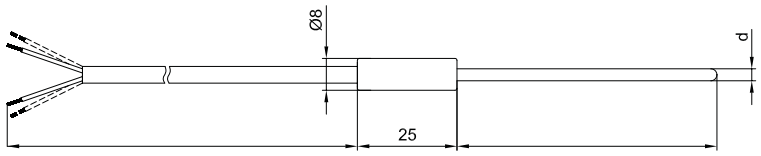
AC1916-A-T

- Gamme d'utilisation : -100…250 °C
- Capteur à câble, 60 mm x 6 mm, étanche, haute température
- Limite de température au connecteur -40 °C
- Matériau : acier spécial AISI 316Ti



AC1920

- Gamme d'utilisation : -85…300 C°
- Capteur à câble, 375 mm x 3 mm
- Limite de température au connecteur -20 °C
- Matériau : acier spécial AISI 316L



Accessoires compatibles

HC2-PT100-B4

- Adaptateur pour capteurs Pt100 pour HP32, HP23-A, HF5, HF8, PF4/5, HL-NT
  Gamme de température : -100 °C et 200 °C
- Douille à vis AC1960-100 pour capteur de 3 mm, filetage ¼" G, profondeur d'immersion 100 mm
- Câbles de rallonge PT100 de 5 m AC1607/05 et d'1 m AC1607/10 (limite de température : -40…85 °C)

590101F/2021-04