



Capteur de température Pt100 mural

7411C

- Précis, Classe A suivant CEI 60751
- Tête de raccordement en alliage léger, laquée rouge
- Tube de protection Ø 6 x 80 mm
- Plage de température ambiante -40°C to +80°C

Application

- Mesure de la température ambiante dans des locaux à usage général, industriel et de stockage, et dans les chambres froides et de congélation.

Caractéristiques techniques

- L'élément sensible est une résistance au platine à couche mince - Pt100 - conforme à la norme CEI 60751 DIN classe A.
- Les dimensions du tube de protection sont Ø 6 x 80 mm. Il est en acier inoxydable, résistant aux attaques acides, No. 1.4571/ AISI 316Ti.
- La tête de raccordement est en alliage léger et est protégée de la corrosion par une laque industrielle.

Raccordement électrique

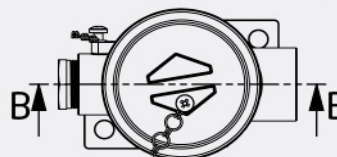
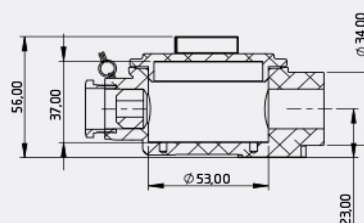
- Chaque capteur est livré en montage 4-fils permettant une compensation de la résistance des fils.

Option

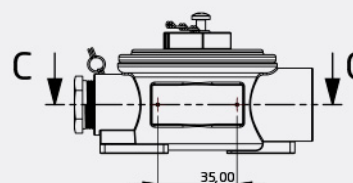
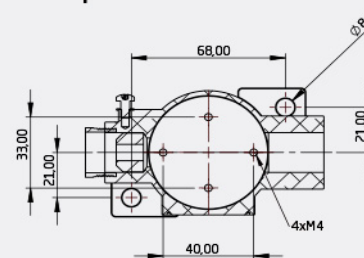
- La sonde de température Pt100 type 7411C peut être équipée d'un transmetteur de température 2-fils type 5331, 5332, 5333, 5335, 5337 ou 5437 pour des applications standard en boucle de courant 4-20 mA.

Applications

Coupe transversale B-B



Coupe transversale C-C



Conditions environnementales

Degré de protection..... IP67

Spécifications mécaniques

Protection tube..... Ø 6 mm

Sensor length..... 80 mm

Diamètre intérieur..... Ø 53 x 34 mm

Connexion de câble (vissée)..... M20 x 1,5

Spécifications communes

Courant du capteur recommandée..... ≤ 2 mA

Déviatiion max. de la température
à 0°C..... $\leq \pm 0,15^{\circ}\text{C}$

Précision..... IEC 60751, Classe A