Capteur Pt100 à câble

Capteurs de température à résistance, économiques,
pour les mesures en immersion dans l'air et les gaz. Pour application en environnement sec
tube de protection rigide en inox.
Différentes versions de câbles.
Température de fonctionnement selon version : -40 à +400°C.

Caractéristiques techniques

Précision :	Pt100, résistance à couche, classe B* (aucun autre modèle ne peut être livré)
Doigt de gant :	diamètre, longueur voir versions, matière inox 304 (AISI).
Transition tube de protection/câble de raccordement :	directe, moulure ferme seulement pour applications sèches
Câble :	longueur = 1.5 m, autres longueurs en option. Le diamètre de câble est respectivement inférieur ou égal au diamètre du doigt de gant.
Température d'utilisation :	voir versions, resp. pour le capteur complet (pointe de capteur et câble)
Connecteur ALMEMO® : avec résolution 0.01 K.	

! **Veuillez noter:**
emploi uniquement en environnement sec

Nota:
capteur de température pour applications en environnement humide (par ex. enceinte climatique) voir page 164

Modèles

avec câbles FEP/FEP (noir),

Plage d'utilisation -40 à +250 °C :

Diamètre	Longueur	Réf. Nr.
3.0 mm	50 mm	**FPA30K03L0050**
3.0 mm	100 mm	**FPA30K03L0100**
4.0 mm	50 mm	**FPA40K03L0050**
4.0 mm	100 mm	**FPA40K03L0100**

Option câble plus long	
longueur totale 5 m	OPK03L0050
longueur totale 10 m	OPK03L0100

avec câbles FEP/silicone (rouge),

Plage d'utilisation -40 à +200°C :

Diamètre	Longueur	Réf. Nr.
5.0 mm	50 mm	**FPA50K01L0050**
5.0 mm	100 mm	**FPA50K01L0100**
6.0 mm	50 mm	**FPA60K01L0050**
6.0 mm	100 mm	**FPA60K01L0100**

Option câble plus long	
longueur totale 5 m	OPK01L0050
longueur totale 10 m	OPK01L0100

avec câble fibre de verre/fibre de verre/ écrantage fil inox,

Plage d'utilisation -40 à +400°C :

Diamètre	Longueur	Réf. Nr.
5.0 mm	50 mm	**FPA50K06L0050**
5.0 mm	100 mm	**FPA50K06L0100**
6.0 mm	50 mm	**FPA60K06L0050**
6.0 mm	100 mm	**FPA60K06L0100**

Option câble plus long	
longueur totale 5 m	OPK06L0050
longueur totale 10 m	OPK06L0100

*plage de validité voir page 147

02/2024 • Sous réserve d'erreurs et de modifications

Étalonnage DAkkS/Cofrac ou d'usine KT90xx, température, pour capteur ou chaîne de mesure (capteur+appareil), voir chapitre Certificats d'étalonnage.
L'étalonnage DAkkS raccordé COFRAC satisfait aux exigences de la norme NF EN ISO/CEI 17025 relative aux activités d'essai.