

Capteur de température

FXDD105

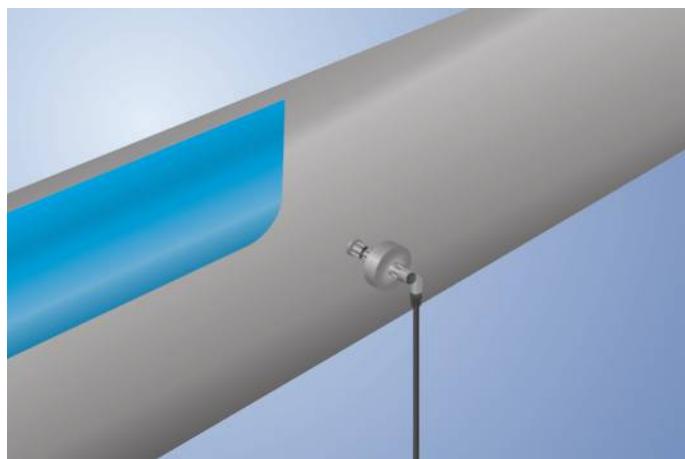
Référence

weFlux² InoxSens



- Boîtier robuste en acier inoxydable avec IP69K
- Conformité FDA
- Plage de mesure de températures -50...+200 °C
- Temps de réponse T90 : < 2 secondes

Les capteurs de température weFlux² mesurent avec précision la température de liquides et de gaz dans des systèmes fermés de conduits. La résistance standardisée Pt100/Pt1000 peut être facilement intégrée à la commande. Le boîtier compact, d'un diamètre de seulement 27 mm, est en acier inoxydable V4A avec une surface facile à nettoyer. Les capteurs de température sont conformes à la FDA grâce à leur boîtier robuste et à leur design fonctionnel.



Données techniques

Données spécifiques au capteur

Élément capteur	PT1000, classe B
Plage de mesure de température	-50...200 °C
Fluide	Liquides ; gaz
Temps de réponse	< 2 s

Conditions ambiantes

Température du fluide	-50...200 °C
Température ambiante	-25...80 °C
Température de stockage	-25...80 °C
Résistance à la pression	100 bar
Résistance aux chocs	IEC 60751
Résistance aux vibrations selon	IEC 60751

Caractéristiques mécaniques

Boîtier en matière	1.4404
Matériaux en contact avec les fluides	1.4404
Indice de protection	IP68/IP69K *
Mode de raccordement	M12 x 1; 4-pôles
Raccord process	G 1/4"
Longueur du raccord process (PCL)	45 mm
Longueur de tige (PL)	9,5 mm

PT1000



Schéma de raccordement N°

140

Référence connectique appropriée

2

Fixation appropriée

901

* vérifié par wenglor

Produits complémentaires

Joint d'étanchéité G1/4" ZH5G001

