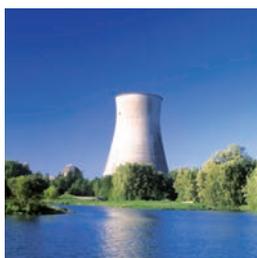


## SONDE DE TEMPERATURE EN BOSSAGE

# DT108-M1

Pour mesurer une température  
de surface précise et fiable,  
même en conditions post-accidentelles

- Haute précision de mesure
- Qualifiée K1 et K2 selon le RCC-E
- Fiabilité des mesures dans le temps
- Continuité de mesure en conditions post-accidentelles



Nucléaire

## ■ Fonctionnement

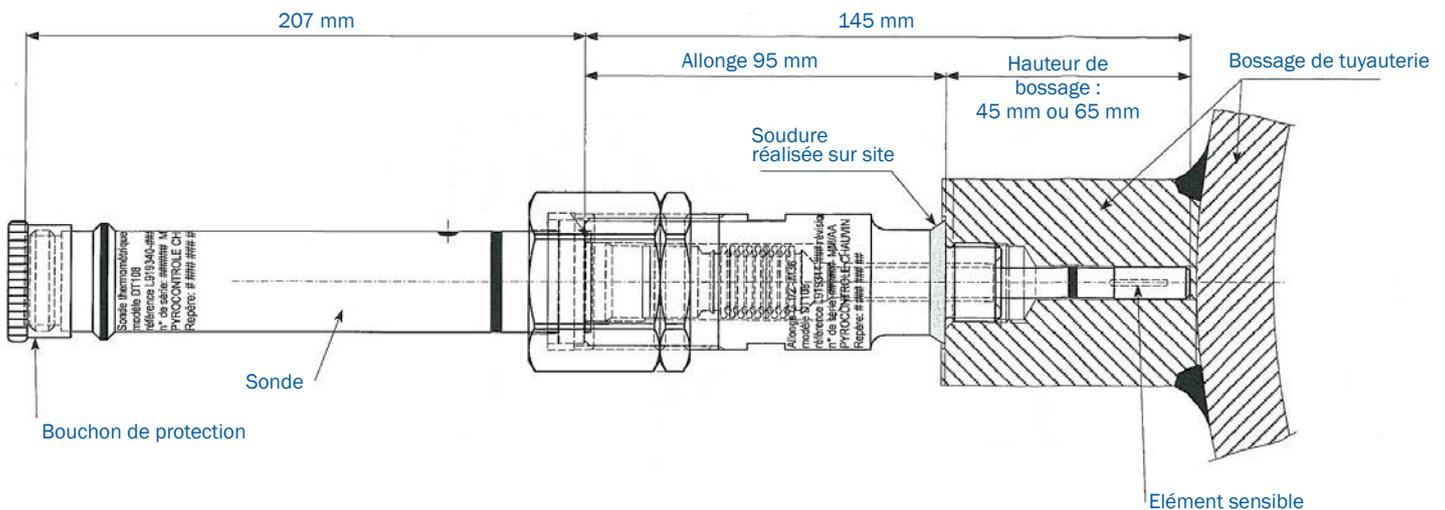
Vissée-soudée sur un bossage, la DT108-M1 fournit une indication de la température d'un fluide à l'intérieur d'une tuyauterie sur laquelle elle est installée.

La DT108 est disponible en 2 autres déclinaisons : doigt de gant pressuriseur (droit) et doigt de gant conique. Nous consulter.

## ■ Caractéristiques Techniques

Plage de température	0 / + 400 °C
Qualification	K1 selon le RCC-E ou K2 selon le RCC-E pour application EPR™
Temps de réponse	de l'ordre de 30s à 63% de l'échelon pour une vitesse d'eau de 1 m/s
Elément de mesure	Pt100, montage 4 fils – corps céramique
Courant de mesure	Courant maximal < à 3mA pour rester dans la précision requise de mesure Valeur maximal sans destruction : 40 mA pendant 3 mn.
Exactitude de la mesure	Capteur conforme à la classe B de la norme IEC 751
Isolement électrique	Ri ≥ 100 MΩ sous 100 Vcc à 20 °C Ri ≥ 1 MΩ sous 100 Vcc à 400 °C
Raccordement électrique	Embase de connecteur hermétique ronde à souder, de type SOURIAU 8NA1Y1212PNO0SA
Indice de protection	IP67

## ■ Schéma de conception



## ■ Pour commander

Allonge		Sonde		
Poids	Réf.	Hauteur de bossage	Poids	Réf.
515 g	L919344-001	45 mm	696 g	L919340-008
515 g	L919344-001	65 mm	720 g	L919340-007

## ■ Certifications

L'entreprise Pyrocontrol est certifiée **ISO 9001** pour le management par la Qualité et **ISO 14001** pour la maîtrise de l'impact environnemental.

Pour ses équipements dédiés à l'industrie nucléaire civile chinoise, Pyrocontrol détient la certification **HAF 604**.

### FRANCE

#### Pyrocontrol

6 bis, av du Docteur Schweitzer  
69881 MEYZIEU Cedex  
Tél : +33 4 72 14 15 40  
Fax : +33 4 72 14 15 41  
info@pyrocontrol.com  
www.pyrocontrol.com

### INTERNATIONAL

#### Pyrocontrol

6 bis, av du Docteur Schweitzer  
69881 MEYZIEU Cedex -  
FRANCE  
Tél : +33 4 72 14 15 55  
Fax : +33 4 72 14 15 41  
export@pyrocontrol.com  
www.pyrocontrol.com

### SUISSE

#### Chauvin Arnoux AG

Moosacherstrasse 15  
8804 AU / ZH  
Tél : +41 44 727 75 55  
Fax : +41 44 727 75 56  
info@chauvin-arnoux.ch  
www.chauvin-arnoux.ch