

SONDE A TEMPS DE RÉPONSE STANDARD DT108-DDG

Pour mesurer la température
des systèmes de sûreté
post-accidentelle

Montage en doigt de gant conique

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



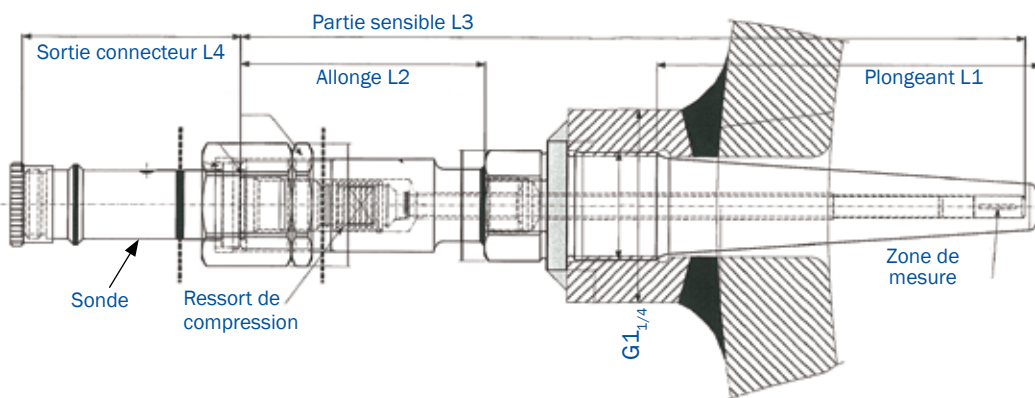
■ Fonctionnement

Montée en doigt de gant, la DT108-DDG réalise une mesure précise de la température par immersion. Qualifiée K1, elle existe en différentes dimensions de raccord ($G_{3/4}$, 1, $1\frac{1}{4}$) et différents diamètres de tuyauterie. Selon l'application, la DT108 est disponible en 3 déclinaisons de montage : pressuriseur, doigt de gant et en bossage. Nous consulter.

■ Caractéristiques Techniques

Plage de température	0 / + 400 °C
Qualification	K1 selon le RCC-E
Temps de réponse	de l'ordre de 30s à 63% de l'échelon de mesure entre 20 °C et 70 °C, dans un courant d'eau à 1 m/s
Élément de mesure	Pt100, montage 4 fils - gaine 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	Certificat d'étalonnage en 4 points 0 °C, 100 °C, 270 °C et 330 °C et fourniture d'une table d'écart degré sur la plage de mesure (0°-370 °C)
Isolement électrique	Ri ≥ 100 MΩ sous 100 Vcc à 20 °C Ri ≥ 1 MΩ sous 100 Vcc à 350 °C
Raccordement électrique	Embase de connecteur hermétique à souder, de type SOURIAU 8NA1Y1212PNO0SA
Doigt de gant	Composition : acier inoxydable austénitique Profondeur d'immersion 100 mm, 150 mm ou 200 mm Filetage - 3 variantes : $G_{3/4}$, G1, $G1\frac{1}{4}$

■ Schéma de conception



■ 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, Pyrocontrol détient la certification **HAF 604**.

■ Pour commander

DIMENSIONS					RÉFÉRENCES				
Partie Plongeante		Allonge	Partie sensible (comprimée)	Sortie connecteur	Allonge	Plongeur	Doigt de gant complet (allonge+plongeur)	Sonde seule	Ensemble DT 108-DDG
D	L1	L2	L3	L4					
$G_{3/4}$	100 mm	95 mm	242 mm	85 mm	L919344-001	L919387-001	L919341-001	L919340-001	L919379-001
		95 mm	242 mm	85 mm					
G1 (spécial pour CPO)	150 mm	95 mm	298 mm	85 mm	L919344-002	L919390-001	L919348-001	L919347-001	L919382-001
		95 mm	248 mm	85 mm					
$G1\frac{1}{4}$	150 mm	95 mm	256 mm	85 mm	L919344-002	L919388-003	L919342-003	L919340-005	L919380-001
		95 mm	256 mm	85 mm					
	100 mm	95 mm	306 mm	85 mm		L919388-002	L919342-002	L919340-002	L919380-002
		95 mm	306 mm	85 mm					
	150 mm	95 mm	356 mm	85 mm		L919388-001	L919342-001	L919340-002	L919380-003
		95 mm	356 mm	85 mm					
200 mm	95 mm	356 mm	207 mm			L919340-006	L919380-004		

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

 **CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP