

CAPTEUR DE PALIER POUR MACHINE TOURNANTE

Pour mesurer les températures de palier
au cœur : des pompes, moteurs,
moto-réducteurs, broyeurs, centrifugeuses,
groupes électrogènes, turbines et alternateurs.

- Résistant aux fortes vibrations
- Temps de réponse rapide
- De 1 à plusieurs points de mesure
- Qualifié pour zones explosives
- Sortie par transmetteur HART



Pétrochimie



Pompes, moteurs



Moto-réducteurs, broyeurs

■ Fonctionnement

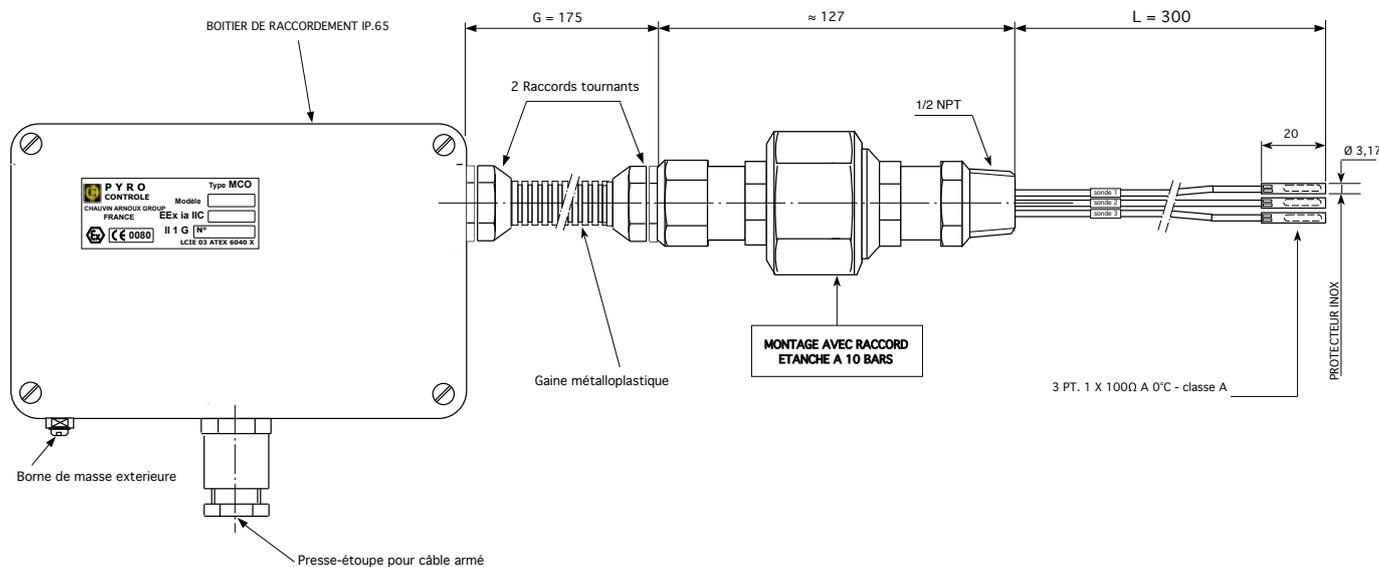
Équipé d'un boîtier de raccordement fixé sur le châssis de la machine tournante, ce capteur multipoint étanche aux huiles permet de mesurer les températures de palier à l'intérieur de la machine.

A temps de réponse rapide, le moindre échauffement est détecté par le capteur afin d'alerter la conduite système sur un risque imminent d'endommagement du palier.

■ Caractéristiques

Température d'utilisation	Jusqu'à 200 °C
Temps de réponse	< à 3s. pour Pt100, diamètre 3 mm
Câble de prolongation	Gaine inox ou téflon 2, 3 ou 4 conducteurs (avec tresse de blindage pour le téflon)
Élément de mesure	Pt100 ou Pt1000, montage étudié pour supporter de fortes vibrations
Exactitude de la mesure	Classe A ou classe B
Étanchéité	Jusqu'à 20 bar de pression d'huile
Boîtier de raccordement	Certification : ATEX ia ou d, IECEx Raccordement : direct ou via un transmetteur de température
Tube de mesure	Inox 316L, diamètre 3, 4.5 ou 6 mm
Transmetteur	Clipsable sur Rail DIN Entrée: Pt100 ou Pt1000 /Sortie 4...20mA Hart ou Fieldbus foundation ou Profibus DP

■ Schéma de conception



■ Autres exécutions

Spécificités : notre bureau de R&D réalise selon votre cahier des charges des capteurs de température sur mesure.

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
 Tél : +33 4 72 14 15 45
 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