

## CAPTEUR DE TEMPÉRATURE HAUTE PRESSION

Pour mesurer la température  
dans un environnement de pression extrême  
unités Polyéthylène et Ethylène (LDPE)

- Plage de pression jusqu'à **4 700 bars**
- Temps de réponse très court,  
**inférieur à la seconde**
- Résistant aux chocs et vibrations
- Conforme **ATEX/ IECEx**
- Très faible encombrement,  
diamètre de **3 mm**



Pétrochimie



Vapocraquage



Craquage, hydrocraquage

## ■ Fonctionnement

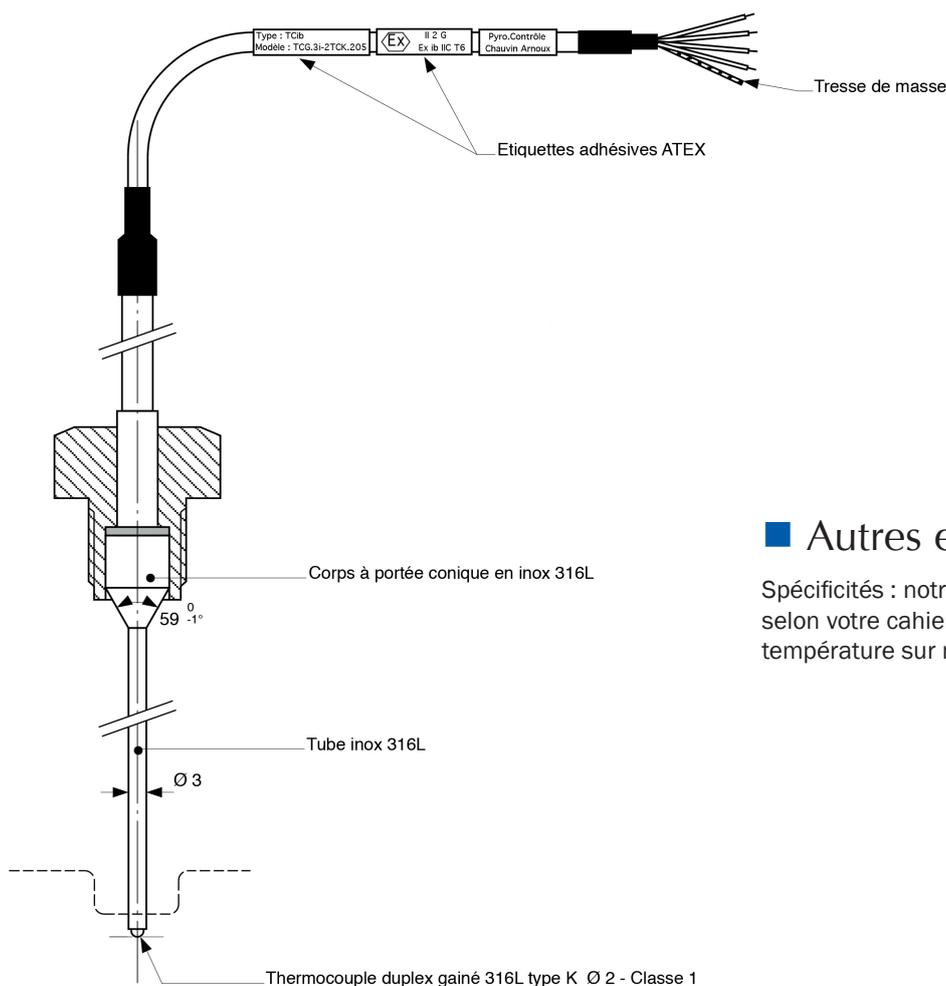
Développé pour mesurer la température dans des environnements haute pression, ce capteur qualifié permet de mesurer de façon fiable et précise la température du fluide, avec un temps de réponse inférieur à la seconde.

Composé d'une partie plongeante, il est monté par raccord vissé et fixé avec un cône sur cône permettant d'obtenir une étanchéité de très haut niveau.

## ■ Caractéristiques d'un type de capteur haute pression

Température d'utilisation	jusqu'à 350 °C
Temps de réponse	0,6 s
Pression maximum	3 500 bars
Pression d'épreuve	4 700 bars
Vitesse du fluide supporté	100 m/s
Élément de mesure	Thermocouple duplex type k
Gaine de protection	Diamètre 3 mm Métallique, 316L Fixation par raccord vissé Étanchéité cône / cône

## ■ Schéma de conception



## ■ Autres exécutions

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

**FRANCE**  
**Pyrocontrole**  
6 bis, av du Docteur Schweitzer  
69881 MEYZIEU Cedex  
Tel: +33 4 72 14 15 55  
Fax: +33 4 72 14 15 41  
export@pyro-controle.tm.fr  
www.pyrocontrole.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

**MOYEN ORIENT**  
**Chauvin Arnoux Middle East**  
P.O. BOX 60-154  
1241 2020 JAL EL DIB (BEYROUTH)  
Tél : +961 1 890 425  
Fax : +961 1 890 424  
camie@chauvin-arnoux.com  
www.chauvin-arnoux.com

 **CHAUVIN  
ARNOUX**  
GROUP