

## THERMOMETRE BIMETALLIQUE

Pour mesurer la température des fluides liquides et gazeux dans les réservoirs, les cuves et les conduites.

- Boîtier et plongeur en acier inox
- 3 modèles : vertical, arrière, orientable
- Etendue de mesure de -30°C à +600°C



Pétrochimie



Cuves et réservoirs industriels



Conduites

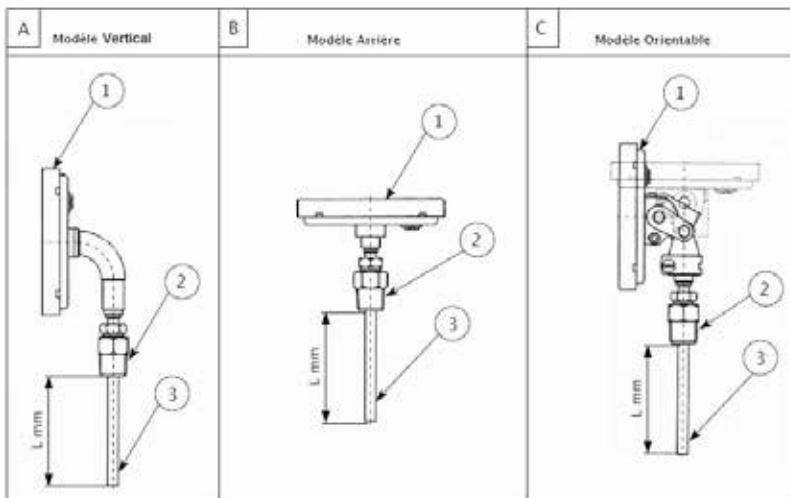
## ■ Fonctionnement

Thermomètre utilisant la différence de dilatation de deux métaux pour mesurer la température des fluides. De conception robuste, il est utilisé dans divers applications industrielles.

## ■ Caractéristiques

Élément de mesure	Bimétal hélicoïdal
Classe de précision	Classe 1 selon EN 13190
Gammes de température	-30 °C ... +600 °C
Boîtier et plongeur	Acier inox
Cadran	Aluminium blanc
Diamètre du cadran	100 ou 150 mm
Réglage du zéro	Sur la face arrière du boîtier sur demande
Température ambiante admissible au niveau du boîtier	-20 °C ... +60 °C autre sur demande
Indice de protection	IP65
Raccordement	Fixe ou coulissant / Choix de la traversée étanche : filetage GAZ ou NPT
Plongeur	Modèles : arrière, vertical, arrière avec boîtier inclinable
Diamètre et longueur plongeur (L)	6 ou 8 mm, L : à la demande (dépend de l'étendue de mesure et du diamètre)
Pression de service admissible au niveau du plongeur	25 bar max., statique
Fortes vibrations	Remplissage glycérine ou silicone sur demande

## ■ Schéma de conception



(1) Choix du diamètre du cadran souhaité et de l'échelle

Echelle disponible (°C)	0 / +50	0 / +200
-20 / +40	0 / +60	0 / +250
-20 / +60	0 / +80	0 / +300
-30 / +70	0 / +100	0 / +400
-30 / +120	0 / +120	0 / +500
	0 / +150	0 / +600

(2) Choix de la traversée étanche (filetage GAZ ou NPT)

(3) Choix de la longueur (selon demande client) et du diamètre de l'élément ( $\varnothing$  6 ou  $\varnothing$  8)

## ■ Pour commander

Série	Modèle	$\varnothing$ du boîtier	Echelle °C	Type de filetage	$\varnothing$ de l'élément de mesure	Long. de l'élément de mesure
BI Bimetal thermometer	A, B ou C	100 ou 150 mm	Réf tableau	Gaz ou NPT	6 ou 8 mm	à la demande

## ■ Autres exécutions

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

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

**INTERNATIONAL**  
**Pyrocontrôle**  
 6 bis, av du Docteur Schweitzer  
 69881 MEYZIEU Cedex  
 Tél : +33 4 72 14 15 45  
 Fax : +33 4 72 14 15 41  
 export@pyrocontrôle.com  
 www.pyrocontrôle.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