

DESCRIPTIF

La combinaison d'un thermomètre à dilatation et d'une Sonde à résistance PT100 OHM à 0°C, et d'un thermocouple (type K.J.T.S.R.E) gamme de mesure(-200°+600°C).

- Un seul piquage pour l'indication ou le contrôle de la température à distance et sur place
- Possibilité de changement de la Sonde sans démontage du thermomètre (pour type droit)
- Longueur possible \leq 1500mm

Il peut être utilisé en zone dangereuse, il est agréé pour la sécurité intrinsèque, ou ADF.

1- DESCRIPTION TECHNIQUE

REPERE -A-

- Tube plongeur \varnothing 9 INOX SS 316L, ou autre matière.

REPERE -B-

- Raccordement SS 316L ou autre matière en 1/2", 3/4", 1", GAZ OU NPT mâle ou femelle, ou autre sur demande.

REPERE -C-

- Thermomètre à dilatation de liquide type verre optique -Droit
 - Orientation universelle
 - Coude à 90°
- Boîtier en: alliage léger
 - alliage léger peinture époxy
 - bronze
 - bronze nickelé ou chromé
- Liquide conducteur: -38°C +620°C: Mercure
 - 100°C +220°C:Liquide organique coloré
 - 200°C + 50°C:Isopentane

- Élément de mesure: Sonde à résistance PT 100 Ohm DIN 43760 ou autres, simple.

Thermocouple :- K-

- J -
- T -
- S -
- R -
- E -

Tube guide en inox en option.

REPERE -D-

MANCHON

A- VERSION STANDARD OU EE x i a II CT6

Il peut-être constitué d'un manchon mâle-mâle Ø1/2'' Sch40 ou Sch 80, longueur minimum 300mm, ou d'un ensemble raccord union (mâle-femelle,mâle-mâle,femelle-femelle) avec 1 ou 2 manchons.

Filetage 1/2''NPT,gaz cône, ou gaz cylindrique (avec écrou de blocage en option), ou toutes autres filetage métrique M24 maximum.

B- VERSION EE x d II CT6

Le manchon de raccordement en INOX, ALUMINIUM, ou ACIER, comporte un coupe- feu intégré.

REPERE – E-

BOITIER DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Il est en alliage léger et peut contenir soit un bornier soit un transmetteur de température.