

# SONDE PT 100 SOUS BOÎTIER MINIATURE MONTAGE FIXE

TYPE 31042

## DESCRIPTION ET UTILISATION :

Sonde PT 100 simple pour mesure de températures industrielles entre  $-100^{\circ}\text{C}$  et  $500^{\circ}\text{C}$ , avec gaine étanche inoxydables austénitique rigide et raccordement électrique sur bornier, sous boîtier miniature étanche avec presse-étoupe.

Montage fixe (sans ressort).

Élément sensible platine simple à 3 ou 4 fils, classe de précision selon norme EN 60751. Fixation par raccord optionnel serti, brasé ou soudé sur la gaine, par raccord bicône ou par traversée étanche (voir accessoires). Le boîtier peut ainsi être éloigné de la zone chaude d'une distance "L-G" (voir dessin). Un montage étanche permet l'immersion directe de la zone active du capteur dans un liquide ou gaz sous pression.

## CARACTÉRISTIQUES :

Classe de précision : B (standard) ou A (haute précision).

Température mesurable :  $-50^{\circ}\text{C}$  à  $350^{\circ}\text{C}$  ou  $-100^{\circ}\text{C}$  à  $500^{\circ}\text{C}$ .

Diamètre de gaine (rigide) : 4,5 ou 6 mm. Longueur L : 100 à 1000 mm.

Température autorisée à l'emplacement du boîtier :  $-10$  à  $80^{\circ}\text{C}$ .

Température maximum autorisée à 50 mm du boîtier :  $150^{\circ}\text{C}$ .

Bornier de raccordement : 3 ou 4 bornes.

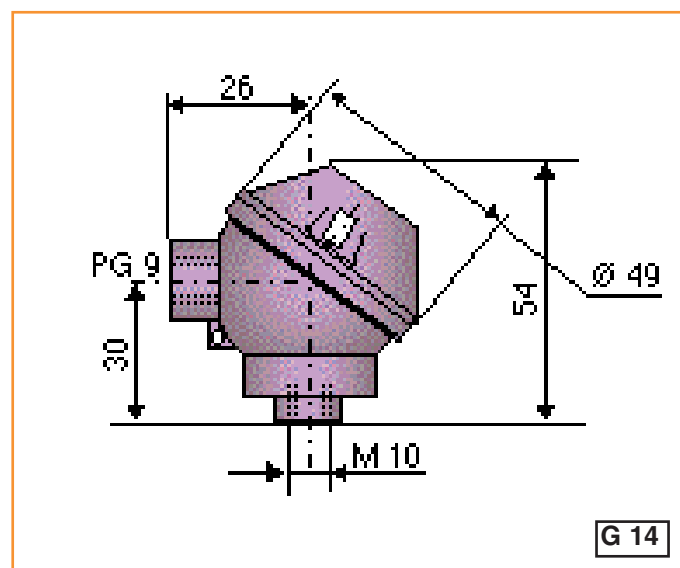
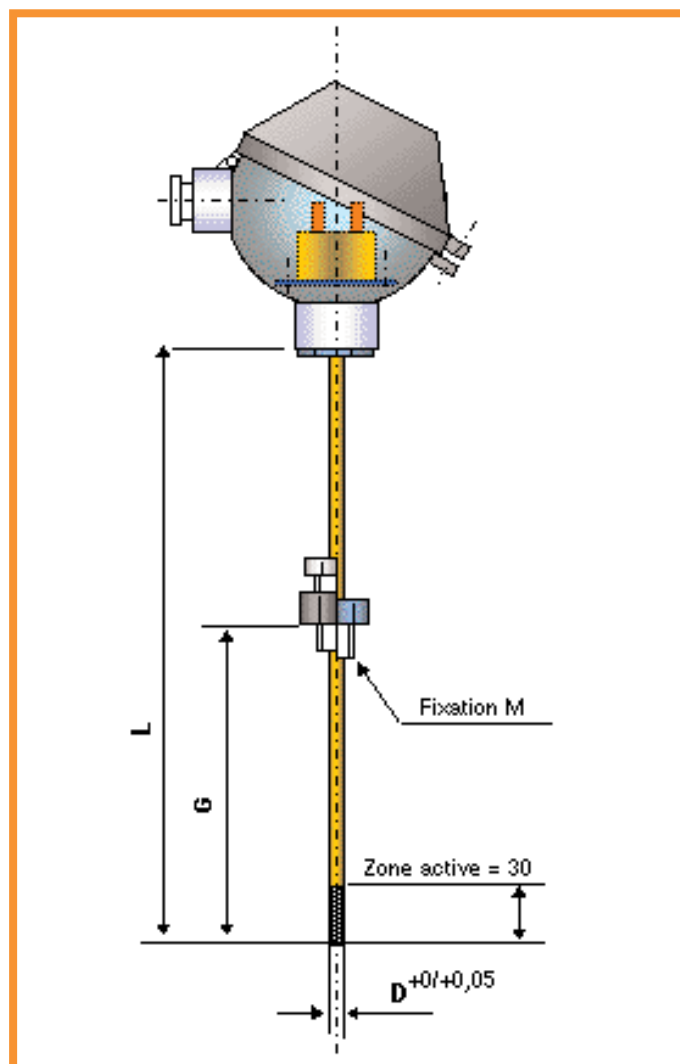
Boîtier miniature aluminium type G 14 (voir accessoires).

Raccord de fixation optionnel (éviter les raccords permanents) à la cote minimum G = 40 mm.

## EXEMPLE DE DÉSIGNATION :

Pour définir un capteur, tous les paramètres en **gras** doivent être renseignés.

Sonde PT 100 type 31042, classe **A**, température mesurable de  $-100^{\circ}\text{C}$  à  $500^{\circ}\text{C}$ , gaine diamètre D = **6 mm** en inox de longueur L = **180 mm**. Sortie **4** bornes sous boîtier type G14. Fixation par **raccord bicône** Ref 31672-00 à la cote G = **50 mm**.



Notre matériel étant en constante évolution, les cotes et les détails de fabrication ne sont donnés qu'à titre indicatif, sans engagements.