
Gaines température



Les gaines pour prise de température sont recommandées pour protéger les plongeurs des thermomètres et capteurs de température soumis à des pressions et des fluides agressifs. Les gaines offrent aussi l'avantage de permettre le démontage de l'instrument sans devoir arrêter l'installation.

Ce sont les principales types de gaines:

Les gaines de tube, modèle le plus économique, avec une soudure de liaison raccord-tube.

Les gaines de barre, fabriqués à partir d'une unique barre d'acier inoxydable mécanisé sans soudures, spécialement indiqués pour hautes pressions.

Les deux types de gaines peuvent être fournies avec raccord ou bride selon normes DIN ou ANSI, ou selon les spécifications du client.

Les parts mouillées on peut les fournir revêtues de la céramique et aussi du PTFE.

Le diamètre du plongeur de l'instrument doit être 1 mm. inférieur au trou de la gaine ou sera logé. Espaces morts de plus de 0,5 mm. entre le plongeur de l'instrument et la gaine peut tenir des effets négatifs sur la propre transmission de la température. En ceux cas on recommande de remplir ceux espaces avec d'huile thermique.

Pour commander on a besoin de connaître les données suivantes:

Longueur et diamètre du plongeur de l'instrument (tout indiquant si le raccord est inclus ou pas), filetage ou bride, diamètre extérieur de la gaine, matériel de construction et quelconque donnée que puisse être important (haute pression, etc).