

### Doigts de gant



#### • Description

Les doigts de gants sont des douilles métalliques qui sont en général constituées de 3 éléments: l'hexagone de montage, le raccord process et le tube à immersion.

Les doigts de gant sont utilisés pour séparer la tige du thermomètre, ou de la sonde de température, du milieu afin d'éviter un éventuel effet corrosif directement sur le plongeur de l'instrument et de les protéger contre la pression de service et contre d'éventuelles vitesses d'écoulement élevées du fluide. Les doigts de gant permettent aussi l'inspection des instruments en cas d'entretien ou de remplacement, sans déranger ou arrêter le process, afin d'éviter des pertes de fluides et de protéger le système, l'environnement et l'opérateur.

## ● Caractéristiques

Voici les éléments les plus importants des doigts de gants et leur définition :

### **Matériaux:**

En général le choix des matériaux est basé sur leur résistance à la corrosion par le fluide de process. Outre ce facteur il est aussi important de connaître les normes spécifiques de chaque secteur afin d'éviter des facteurs de migration comme c'est le cas dans le secteur ALIMENTAIRE.

Tous les matériaux ont une finition polie afin de donner aux doigts de gant le niveau le plus élevé de résistance à la corrosion et afin d'éviter des charges bactériennes causées par les sédiments des fluides.

### **Extension:**

C'est la partie entre l'extrémité supérieure du raccord process et l'hexagone de montage. Elle est destinée à séparer l'instrument du conduit de process, si nécessaire.

### **Longueur d'immersion:**

C'est la partie du doigt de gant entre l'extrémité inférieure du plongeur (pointe), destinée à être insérée dans le fluide de process, jusqu'au raccord process (fileté ou bridé).

### **Raccord process:**

Les doigts de gants peuvent avoir de nombreux raccords process:

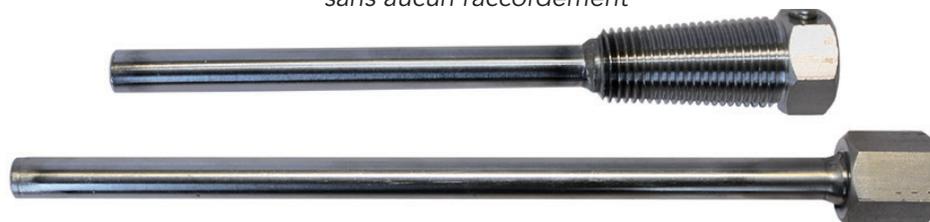
Filetage standard ( GAZ UNI-338 BSP)



Raccordements DIN 11851, manchon + écrou ou partie filetée (RACCORDEMENTS)



Raccordements spéciaux pour des applications spécifiques ou des doigts de gants à souder sans aucun raccordement



Raccords à bride ASME

