



## 1. Caractéristiques générales

- **Sondes de température à sortie active ou passive pour mesurer la température de l'eau par immersion dans les applications industrielles, avec tête de raccordement DIN type BG12.**
- **Gaines de protection mécano-soudées ou taillées dans la masse en acier inoxydable disponibles en option.**

## 2. Caractéristiques techniques

SP	
Signal de sortie	Pt100
Plongeur	en acier inoxydable 316L
Longueur du plongeur	de 50 à 400 mm au choix (voir tableau ci-dessous)
Diamètre du plongeur	6 mm
Raccord	1/2" gaz
Plage de mesure	-50°C ... +260°C
Tête de raccordement	DIN type BG12
Gaine de protection	en option (voir tableau accessoires ci-dessous)

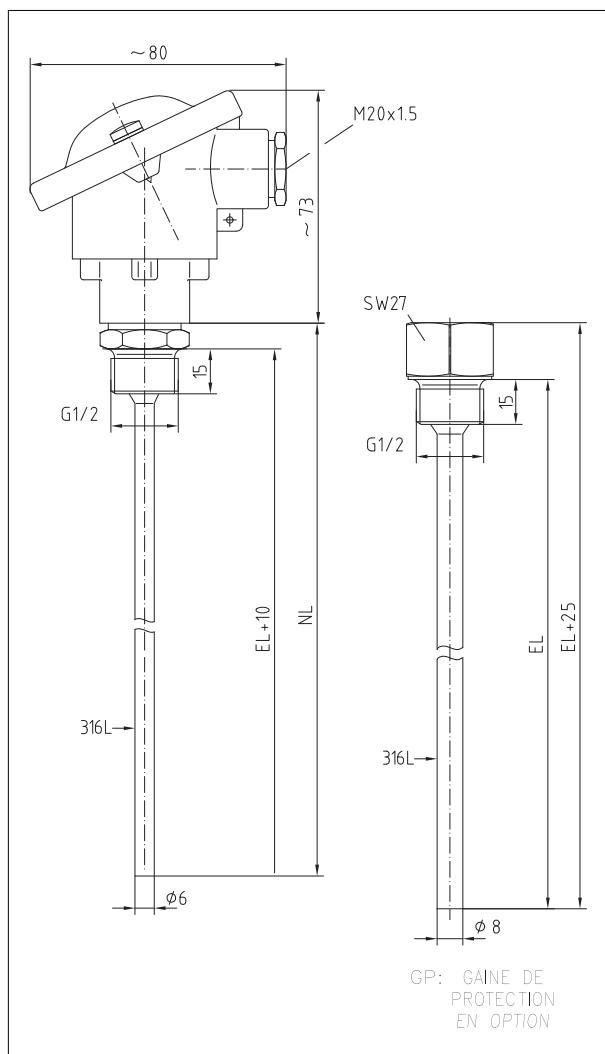
Type 1↓	Désignation	*2 →	Longueur de gaine de protection en mm						
			50	100	150	200	250	300	400
SPPT100*	Sonde Pt100 classe A, raccordement 2, 3 ou 4 fils		•	•	•	•	•	•	•

Autres caractéristiques sur demande

Code de commande :

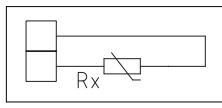
Type 1↓ + \*2 → (longueur en mm)

### Côtes d'encombrement

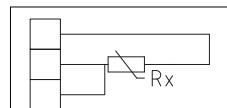


## Schémas de raccordement

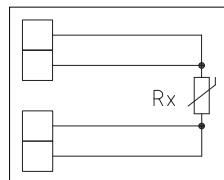
2 fils



3 fils



4 fils



## 3. Consignes pour la mise en oeuvre

Effectuer le montage en tenant compte des dispositions et règles standards applicables au lieu à mesurer (ex. règles de soudage, etc). Il faut notamment prendre en compte :

- Les techniques de mesure de la température selon VDE / VDI, les directives et ordonnances sur les instruments de mesure concernant la mesure de température.
  - Respecter les directives CEM.
  - Ne pas poser les câbles de sonde en parallèle de câbles de puissance.
  - Il est conseillé d'utiliser des câbles blindés et de raccorder l'une des extrémités du blindage sur le DDC / API ou terre.
- Effectuer l'installation en respectant la conformité des paramètres techniques des sondes aux conditions réelles d'utilisation, notamment :
- les plages de mesure,
  - éviter les oscillations, vibrations et chocs (<0,5 G).

Les raccordements électriques doivent être exécutés HORS TENSION. Ne branchez l'appareil que sur un réseau de très basse tension de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité ou garantie au titre de tout dommage causés par des erreurs commises sur cet appareil. L'installation doit être effectuée uniquement par un spécialiste qualifié. Seules les données techniques et les conditions de raccordement indiquées sur la notice d'instruction accompagnant l'appareil sont applicables.

Des différences par rapport à la présentation du catalogue peuvent apparaître, elles sont dues à l'amélioration constante de nos produits. Ces différences ne sont pas mentionnées explicitement. En cas de modifications des appareils par l'utilisateur, tous droits de garantie ne seront pas reconnus. L'utilisation de l'appareil à proximité d'appareils qui ne sont pas conformes aux directives « CEM » pourra nuire à son bon fonctionnement. Cet appareil ne devra pas être utilisé à des fins de surveillance qui visent uniquement à la protection des personnes contre les dangers ou les blessures, ni comme interrupteur d'arrêt d'urgence sur des installations ou des machines, ni pour des fonctions comparables relatives à la sécurité. Il est interdit de modifier la présente documentation. En cas de réclamation, les appareils ne sont repris que dans leur emballage d'origine avec tous les éléments de l'appareil au complet.

**Pour éviter des endommagements ou erreurs de mesure, il est conseillé d'utiliser des câbles blindés, de ne pas poser les câbles de sonde en parallèle avec des câbles de puissance et de respecter les directives CEM.**

**Il est important de bien choisir la section du câble suivant la longueur de celui-ci.**

**L'installation des sondes doit être effectuée uniquement par un spécialiste qualifié.**