

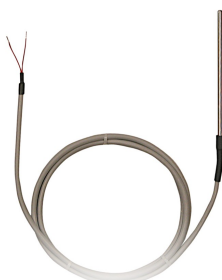
*Sonde de température à
élément résistif pour application viticole*

TM 50 / TPV 50 / SF 50

TPV 50



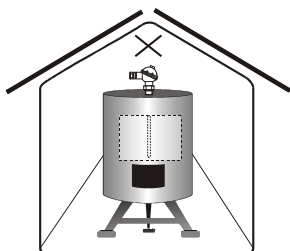
SF 50



TM 50

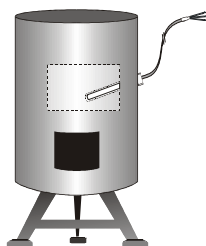


Installation A



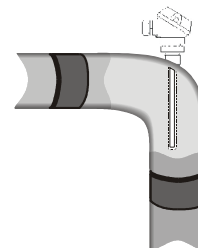
Sonde à tête montée verticalement dans la cuve avec tête de raccordement démontable

Installation D



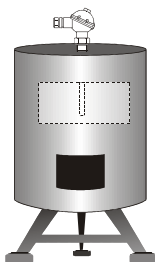
Sonde filaire montée dans un doigt de gant sur le côté de la cuve

Installation E



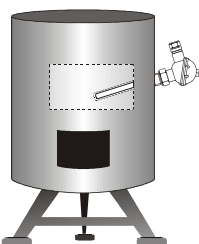
Sonde à tête pour mesure de température eau sur une canalisation

Installation B



Sonde à tête montée verticalement dans la cuve

Installation C



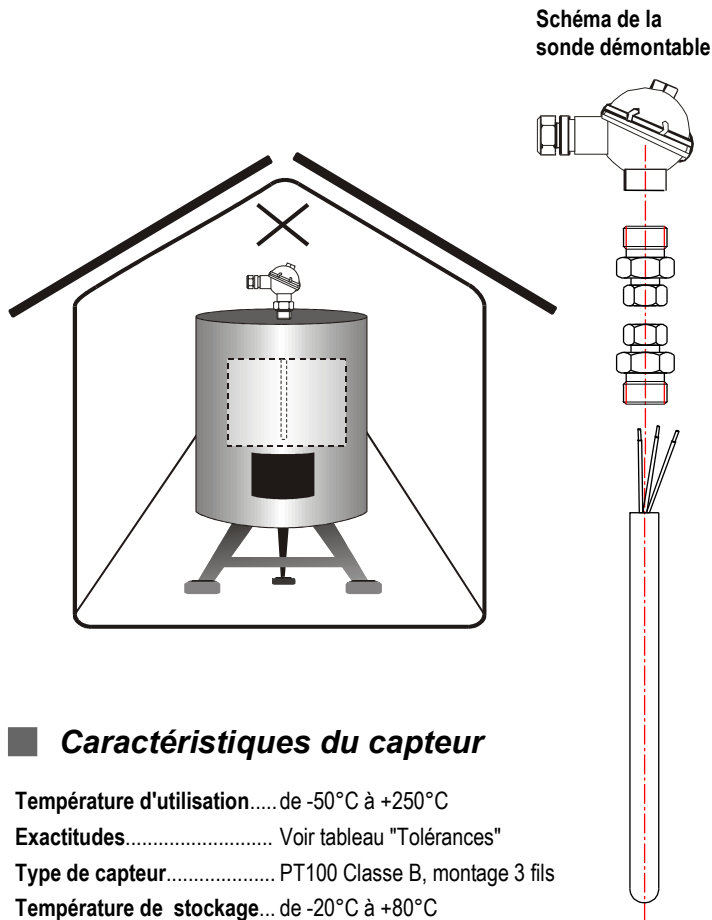
Sonde à tête montée dans un doigt de gant sur le côté de la cuve

- Sondes de température à tête ou filaire avec ou sans raccord process et plongeur inox
- **Sondes à tête** en aluminium (TM 50) ou résine noryl (TPV 50), PT 100 Classe B, IP65.
- **Sondes filaires** PT 100 ou PT 1000 Classe B avec plongeur monté sur câble PVC
- Gammes de mesure
de -50°C à +250°C (TM 50 et TPV 50).
de -40°C à +120°C (SF 50).
- Montage de l'élément : **simple** (2 ou 3 fils).

TPVD 50

Installation A

Sonde à tête montée verticale dans la cuve avec tête de raccordement **démontable**



Caractéristiques du capteur

Température d'utilisation.....	de -50°C à +250°C
Exactitudes.....	Voir tableau "Tolérances"
Type de capteur.....	PT100 Classe B, montage 3 fils
Température de stockage...	de -20°C à +80°C
Plongeur.....	inox 304 L, diamètre 14 mm Longueur à définir suivant montage sur cuve
Raccordement.....	Raccord inox démontable au filetage 1/2"G mâle Bague de serrage Téflon
Filetage.....	avec ou sans, 1/4, 1/2, mâle au pas Gaz ou NPT (autre filetage sur demande)
Tête de raccordement.....	Résine noryl protection IP65 Tête démontable monté sur raccord inox fileté 1/2"G mâle
Raccordement électrique.....	bornier à vis 3 bornes
Accessoires.....	Câble de liaison (lyflex 3 x 0,75 mm ²) Manchon à souder

Références

La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un capteur.

Longueur du plongeur (mm)

1000
1250
1500
2000
...*

TPVD - 50 - B - 3 - S - 14* - []

* Autres dimensions sur demande

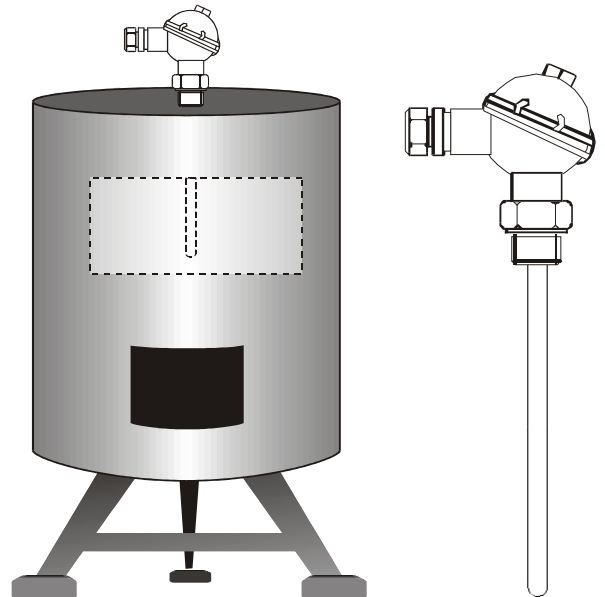
Exemple : TPVD-50-B-3-S-14-1000.

Modèle : Sonde de température PT 100 classe B, 3 fils avec diamètre 14 mm et longueur du plongeur 1000 mm.
Echelle de température standard de -50°C à 250°C.

TPV 50

Installation B

Sonde à tête montée verticale dans la cuve



Caractéristiques du capteur

Température d'utilisation.....	de -50°C à +250°C
Exactitudes.....	Voir tableau "Tolérances"
Type de capteur.....	PT100 Classe B, montage 3 fils
Température de stockage...	de -20°C à +80°C
Plongeur.....	inox 304 L, diamètre 14 mm Longueur à définir suivant montage sur cuve
Raccordement.....	Raccord inox au filetage 1/2"G mâle
Tête de raccordement.....	Résine noryl protection IP65
Raccordement électrique.....	bornier à vis 3 bornes
Accessoires.....	Câble de liaison (lyflex 3 x 0,75 mm ²) Manchon à souder

Références

La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un capteur.

Longueur du plongeur (mm)

1000
1250
1500
2000
...*

TPV - 50 - B - 3 - S - 14* - [] - 12*

* Autres dimensions sur demande

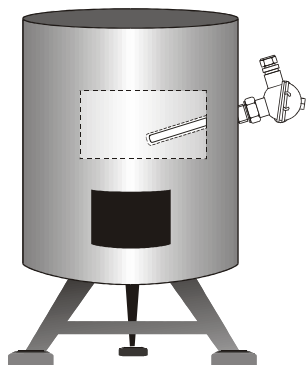
Exemple : TPV-50-B-3-S-14-1000.

Modèle : Sonde de température PT 100 classe B, 3 fils avec diamètre 14 mm et longueur du plongeur 1000 mm.
Echelle de température standard de -50°C à 250°C.

TPV 50

Installation C

Sonde à tête montée dans un doigt de gant sur le coté de la cuve



Caractéristiques du capteur

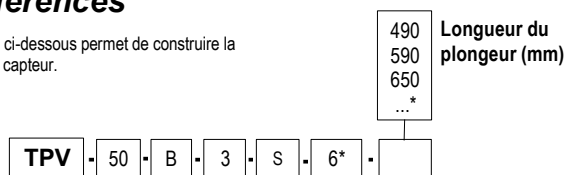
- Température d'utilisation..... de -50°C à +250°C
- Exactitudes..... Voir tableau "Tolérances"
- Type de capteur..... PT100 Classe B, montage 3 fils
- Température de stockage... de -20°C à +80°C
- Plongeur..... inox 304 L, diamètre 6 mm
Longueur à définir suivant montage sur cuve
- Raccordement..... Raccord inox au filetage 1/2"G mâle
- Tête de raccordement..... Résine noryl
protection IP65
- Raccordement électrique..... bornier à vis 3 bornes
- Accessoires..... Câble de liaison (lyflex 3 x 0,75 mm²)

Caractéristiques du doigt de gant

- Plongeur..... inox 304 L, diamètre 21,3 mm
Longueur à définir suivant montage sur cuve
- Raccordement..... Raccord à souder sur la cuve
Côté sonde : filetage 1/2"G femelle
- Option..... retreint à 8 mm en bout de doigt de gant

Références

La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un capteur.



* Autres dimensions sur demande

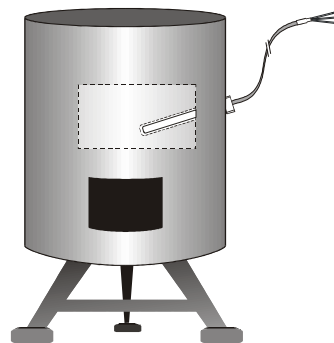
Exemple : TPV-50-B-3-S-14-1000.

Modèle : Sonde de température PT 100 classe B, 3 fils avec Ø 6 mm et longueur du plongeur 1000 mm. Echelle standard de -50°C à 250°C.

SF 50

Installation D

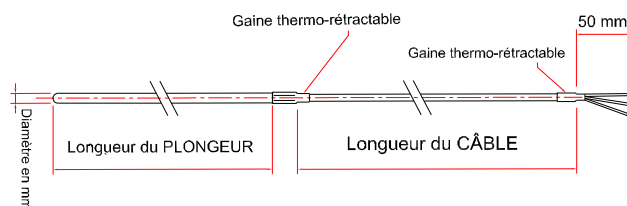
Sonde filaire montée dans un doigt de gant sur le coté de la cuve



Caractéristiques du capteur

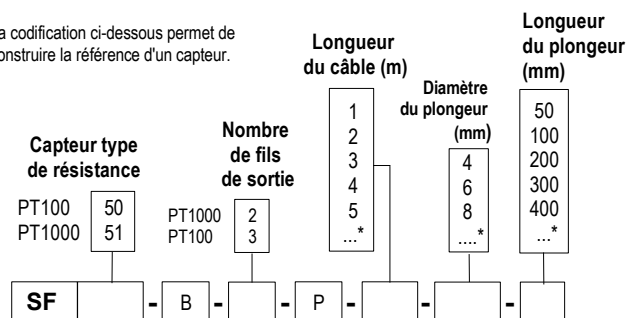
- Température d'utilisation..... de -40°C à +120°C
- Exactitudes..... Voir tableau "Tolérances"
- Type de capteur..... PT100 ou PT1000
- Température de stockage... de -20°C à +80°C
- Température d'utilisation du câble..... PVC : de -40°C à +120°C
- Plongeur..... inox 316 L, sertissage étanche avec gaine thermostable

Encombrement de la sonde



Références

La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un capteur.



* Autres dimensions sur demande

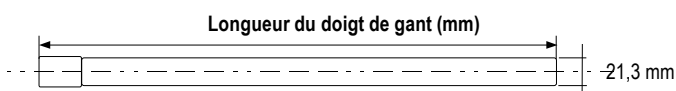
Exemple : SF51-B-2-P-1-4-100

Modèle : Sonde de température PT1000 Classe B, 2 fils, câble PVC de longueur 1 m. Plongeur inox Ø 4 mm, longueur 100 mm.

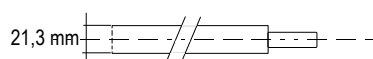
Plage de mesure de -40 à +120°C.

Doigt de gant viticole

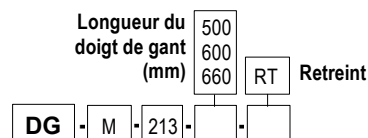
• Modèle standard



• Modèle avec rétreint



• Références



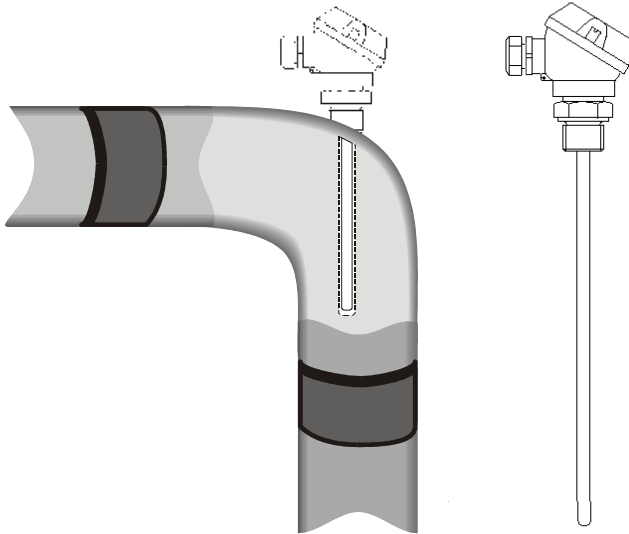
Exemple : DG-M-213-500-RT.

Modèle : Doigt de gant avec manchon à souder sur la cuve. Plongeur d'un diamètre de 21,3 mm et d'une longueur de 500 mm avec retreint de 8 mm.

TM 50

Installation E

Sonde à tête pour mesure de température eau sur canalisation

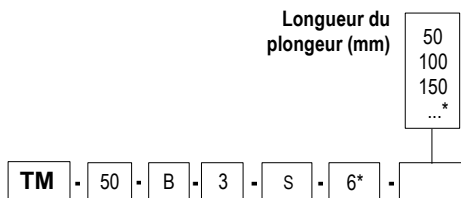


Caractéristiques du capteur

- Température d'utilisation..... de -50°C à +250°C
- Exactitudes..... Voir tableau "Tolérances"
- Type de capteur..... PT100 Classe B, montage 3 fils
- Température de stockage... de -20°C à +80°C
- Plongeur..... inox 316 L, diamètre 6 mm
Option manchon à souder
- Raccordement..... Raccord inox au filetage 1/2" G mâle
- Tête de raccordement..... Tête mini en alliage d'aluminium
protection IP65
- Raccordement électrique..... bornier à vis 3 bornes
- Accessoires..... Câble de liaison (lyflex 3 x 0,75 mm²)
Manchon à souder

Références

La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un capteur.



* Autres dimensions sur demande

Exemple : TM-50-B-3-S-6-50.

Modèle : Sonde de température PT 100 classe B, 3 fils avec diamètre 6 mm et longueur du plongeur 50 mm.

Echelle de température standard de -50°C à 250°C.

Tolérances* des sondes à résistance PT100 et PT1000.

Normes IEC 751 (1993), BS 1904 (1984) et DIN 43760 (1980).

Temp °C	Tolérances	
	Classe B	
	± °C	± Ohms
-100	0.8	0.32
-50	0.55	0.22
0	0.3	0.12
100	0.8	0.3
200	1.3	0.48
300	1.8	0.64
400	2.3	0.79

Les valeurs de la résistance PT1000 (Ω) sont x10 pour la valeur correspondante en température (°C).

Ex. à 0°C pour PT1000 Classe B ± 0,3°C → ± 1,2 Ω