

## 2.2. Sondes de température

### 2.2.1. Sonde de température à visser avec tête de raccordement

#### Type S1VF

##### Caractéristiques :

- Element sensible: Fixe
- Tête: type NA - aluminium revêtu époxy :  
-40°C à +200°C (sans transmetteur)
- Element de mesure: Pt100 montage simple 3 fils
- Classe de précision: Classe A selon IEC751
- Température d'utilisation : **-50°C à +400°C**
- Matière plongeur: Inox 316L
- Raccord process: G1/2" Mâle Cylindrique
- Diamètre extérieur de la gaine : 6 mm
- Presse étoupe: STD M20 x 1,5 Noir
- Pression max : 40 bar à 20°C



**Option :** Doigt de gant disponible sur demande (voir ci-dessous)

Référence	Longueur utile du plongeur (mm)	Terminaison électrique
S1VF NA03 ABB1 60 050 0AB	50	Bornier céramique à vis
S1VF NA03 ABB1 60 050 0AE		Avec convertisseur TiXo1A0
S1VF NA03 ABB1 60 100 0AB	100	Bornier céramique à vis
S1VF NA03 ABB1 60 100 0AE		Avec convertisseur TiXo1A0
S1VF NA03 ABB1 60 150 0AB	150	Bornier céramique à vis
S1VF NA03 ABB1 60 150 0AE		Avec convertisseur TiXo1A0
S1VF NA03 ABB1 60 200 0AB	200	Bornier céramique à vis
S1VF NA03 ABB1 60 200 0AE		Avec convertisseur TiXo1A0

### 2.2.2. Accessoires pour sondes de température

#### Type TWV - Doigt de gant mécano soudé

##### Caractéristiques :

- Matière : inox 316L
- Raccord instrument : G1/2" Cylindrique (BSPP)
- Raccord process : G1/2" Cylindrique (BSPP)



Référence	Longueur utile	Ø de la gaine	Convient pour
	(mm)		
TWV11 B90 080	80	9 x 7	Sondes de température Type S1VF
TWV11 B90 130	130		
TWV11 B90 180	180		
TWV11 B90 230	230		
TWV11 B21 130	130	21,3 x 16,7	Thermostats Type FB

#### Type TiXo1A000 - Convertisseur d'un signal provenant d'une sonde Pt100 en un courant variant de 4 à 20mA

##### Caractéristiques :

- Entrée capteur : Pt100 2 ou 3 fils selon EN6075
- Etendue de mesure : -220°C à +850°C, en standard calibré de 0 à +200°C
- Alimentation : 8 à 30 VDC en standard
- Précision : ≤ 0,1% de l'échelle de mesure
- Temps de réponse < 2 sec
- Température d'utilisation : **-40°C à +85°C**
- Raccordement : bornes à visser
- Paramétrage d'usine : prévu pour sonde Pt100 2 fils, 0 à +200°C, repli en cas de défaut à 21,5 mA



**Option :** version ATEX ainsi que d'autres paramètres sont disponibles sur demande



FRL	Distributeurs pneumatiques	Tubes	Raccords laiton Té	Raccords filetés-taraudés Té
Voir p. 299	Voir p. 275	Voir p. 351	Voir p. 33	Voir p. 371