

- **Construction robuste (inox ou acier)**
Diamètre 13.5 à 21.3 mm
- **Pour tous types d'applications forts débits**
Tuyauteries de grandes dimensions
Cuves ou réservoirs
Bonne tenue aux chocs et vibrations
- **Pour tous types d'applications en milieu corrosif ou réducteur**
- **Elément de mesure interchangeable**
- **Adaptable à la plupart des raccordements process**

- **Versions disponible en ATEX et IECEx**
Sécurité intrinsèque Gaz et Poussières



Les capteurs de la série SP..Ai sont destinés à une mesure de température en milieu industriel à forte contrainte, munies protecteur mécano soudé de section importante elle sont destinés à l'utilisation sur tuyauteries ou réservoirs de grande dimension. Ils peuvent disposer d'une sortie direct ou en 4 ... 20 mA.

DESCRIPTIF TECHNIQUE :

- **Tête de raccordement:** en alliage léger Type DAN - V (IP 65),
couvercle monté sur charnière à fermeture par vis, PE M20x1.5
- **Gaine de protection:** en inox 316 L, acier carbone ou acier réfractaire,
Ø 13,5 mm à Ø 21,3 , épaisseur de paroi 2,6 mm
Elément de mesure interchangeable simple ou double enroulement,
sous gaine en inox 304 L, Ø 6 mm, épaisseur de paroi 0,4 mm
- **Elément sensible:** Pt 100 Ohms à 0 °C suivant CEI 751 classe B
Montage 2, 3, 4 ou 6 fils
Température d'utilisation: -50°C/+ 600 °C (en option: + 850 °C)
- **Fixation:** bride coulissante ovale
raccord coulissant
raccord soudé
bride soudée
(autres types de fixation sur demande)
- **Options :** Convertisseur de mesure incorporé en tête de canne
(technique 2 fils)
Tête ADF, tête PVC et autres têtes sur demande
Elément sensible
Pt 100 classe A, 1/3 classe B et 1/10 classe B.
Pt 1000, ...

Accessoires de fixation



SONDE A RESISTANCE LISSE

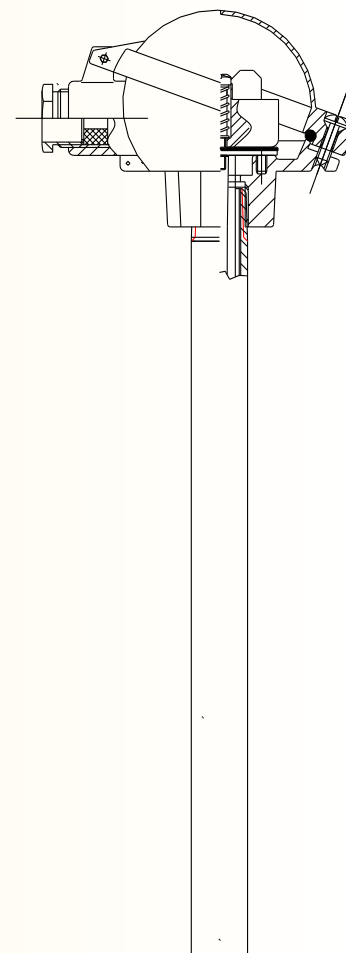
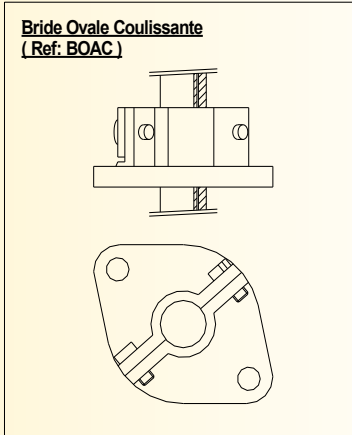
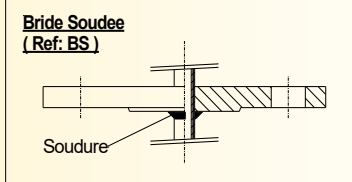
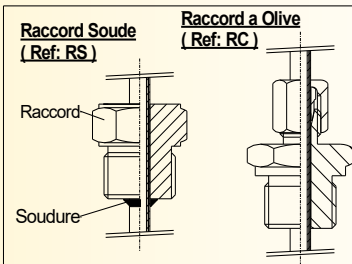
TYPE :SPxAi



Caractéristiques techniques

- Température d'utilisation maxi: -50 /+ 600 °C
(en option: -50/+ 850 °C version **HT** ou -200/+200°C version **BT**)
- Temps de réponse version standard
(valeur moyenne donnée à titre indicatif): lié à la gaine protectrice
 - dans l'eau à 0,2 m/s : t_{0,5} = 75 s t_{0,9} = 225 s
 - dans l'air à 1 m/s : t_{0,5} = 6 min. t_{0,9} = >12 min
- Rigidité diélectrique: 500 Vdc ; résistance d'isolement >200 Mohms
- Pression de service maxi : 80 bar (à température ambiante)

Fixations possible



Sortie des éléments interchangeables:

**Convertisseur
(ELC)**



**Bornier
(ELB)**

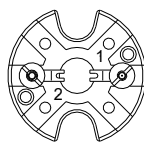


**Sortie fils
(ELF)**

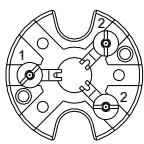


AUTRE DIMENSIONSET DIAMETRE SUR DEMANDE

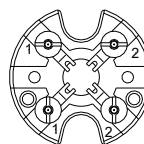
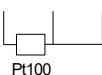
Raccordement:



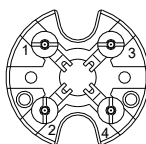
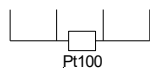
1 2



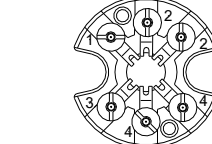
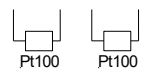
1 2 3



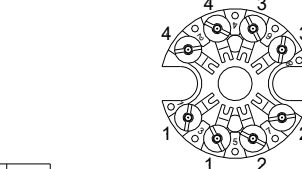
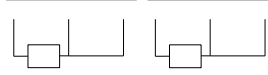
1 1 2 2



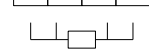
1 2 3 4



1 2 2 3



1 1 2 2



3 3 4 4



Code commande

SP	D	250	Ai	Ti 100	ER	DAN v	-	RCa	/	ELB	13,5
Sonde Platine	Simple (par défaut) ou Double élément	Longueur utile (mm)	Ai : Acier inox A : Acier au carbone	Longueur extension (Tube intermédiaire) (mm) facultatif	Si Embout Rétreint	Type de tete DANv DANc FONT PVC MA INOX TVKBL ADF		Type de raccordement R0 : pas de raccord (par défaut) RCi : raccord coulissant inox RCa : raccord coulissant acier RSi : raccord soudé inox RSa : raccord soudé acier BOAC : bride coulissante BS : Bride Soudé		Type d'élément interchangeable ELB : sortie sur bornier ELF : sortie sur fils ELC : sortie avec convertisseur incorporé type à préciser CAL40;CNL40; ,,,,,,	Diametre gaine externe 13,5 17,2 21,3 ,,,,