

Série de capteurs se caractérisant par un temps de réponse très court, une facilité et une rapidité de fixation et une grande flexibilité en fonction de la température de surface à mesurer.

• **SPS** **Sonde de surface souple**

Elément sensible PT 100 classe B isolé sous élastomère de silicone, support de l'élément en téflon (L:25mm, l:10mm, épaisseur: 1,5mm), câble 4 conducteurs en téflon, longueur de 2m, rayon de courbure supérieur ou égal à 25mm dans le sens longitudinal uniquement.
 Ne pas utiliser dans les huiles et les solvants, Température d'utilisation: - 50 à + 200 °C,
 Temps de réponse: 70 millisecondes à 63,2 % de la mesure immergée dans l'eau circulant à 1m/s.

• **SPF** **Sonde à cosse FASTON**

• **TCF** **Thermocouple à cosse FASTON**

Elément sensible monté dans une cosse FASTON, Ø intérieur de fixation de 4 à 16 mm (autre Ø sur demande), câble 3 conducteurs isolés téflon/ téflon, longueur à définir.
 Température d'utilisation : - 50 °C à + 200 °C. Elément sensible Pt 100 Ohms, thermocouple, ...
disponible version ATEX gaz et poussière
applications: surface de machine, dissipateur thermique, ...

• **SPFLEX** **Sonde avec collier de serrage**

• **TCFLEX** **Thermocouple avec collier de serrage**

Gaine de protection en inox 316L, Ø 5mm, amincie à son extrémité pour un contact optimum avec la surface, soudée ou non sur un collier inox type « serflex » à vis, montage axiale ou radiale. câble 3 conducteurs isolés téflon/ téflon, longueur à définir, Ø du collier suivant besoin.
 Température d'utilisation: - 50 °C à + 200 °C. Elément sensible: Pt 100 Ohms, thermocouple.
disponible version ATEX gaz et poussière
applications: température de tuyauteries (ex: chauffage)

• **SPP** **Sonde de contact à plaquette**

• **TCP** **Thermocouple de contact à plaquette**

Gaine de protection en inox 316L, Ø 4 x 0,5mm, soudée sur une plaquette (L: 30mm, l:20mm, épaisseur: 5mm), câble 3 conducteurs isolés téflon/ téflon ou câble à isolant minéral (chemisé), Longueur à définir.
 Température d'utilisation : - 50 °C à + 200 °C (-50°C à +600°C version HT)
 Elément sensible Pt 100 Ohms , Thermocouple ,
disponible version ATEX gaz et poussière
applications: surface de machine

• **SPC / SPCL** **Mesure de contact sur tuyauterie**

SPC: Boîtier étanche IP65 en MAKROLON avec semelle en aluminium sortie par presse étoupe PG9, Température maxi. d'utilisation : - 50 °C à + 100 °C ,élément sensible PT100 montage (2,3,4fils)
 Fixation par collier serflex (option convertisseur de mesure incorporé)
SPCL: Semelle en aluminium sortie câble (PVC, Téflon , Soie de verre)
 Température maxi. d'utilisation : - 100 °C à + 400 °C (suivant câble), élément sensible PT100 montage (2,3,4fils)
 Fixation par collier serflex (option convertisseur de mesure incorporé)
applications: température de tuyauteries

• **SSV** **Sonde de surface à visser**

Pastille de contact avec isolation thermique téflon
 Option : ressort de compression (amélioration du contact thermique)
 Sortie : - Câble , connecteur ou tête miniature de raccordement étanche IP65 (option convertisseur de mesure incorporé)
 Filetage à définir.

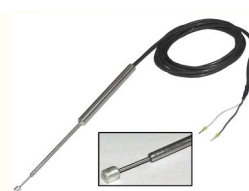
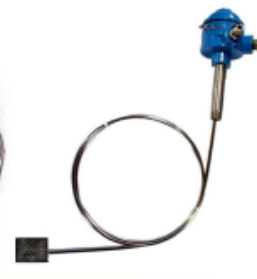
applications: surface de machine

• **SSO** **Sonde de surface à œillet**

• **TSO** **Thermocouple de surface à œillet**

disponible version ATEX gaz et poussière
applications: Faisceaux de tubes de chaudières Echangeurs de chaleur

Versions disponibles
 ATEX et IECEx



CAPTEURS de température pour mesure de surface

Caractéristiques techniques:

- Température d'utilisation: de -70 à +400°C suivant nature du câble
- Temps de réponse version standard
(valeur moyenne donnée à titre indicatif):

dans l'eau à 0,2 m/s :	$t_{0,5} = 25 \text{ s}$	$t_{0,9} = 75 \text{ s}$
dans l'air à 1 m/s :	$t_{0,5} = 2 \text{ min.}$	$t_{0,9} = 6,3 \text{ min.}$
- Rigidité diélectrique: >500 Vdc ; résistance d'isolement >200 Mohms

Nature des câbles proposé : tenue en température

PVC:	-50°C / +105°C
téflon PFA:	-80°C / +260°C
téflon FEP:	-80°C / +205°C
SILICONE :	-55°C / +230°C
soie de verre:	-70°C / +400°C
soie de verre:	-70°C / +400°C

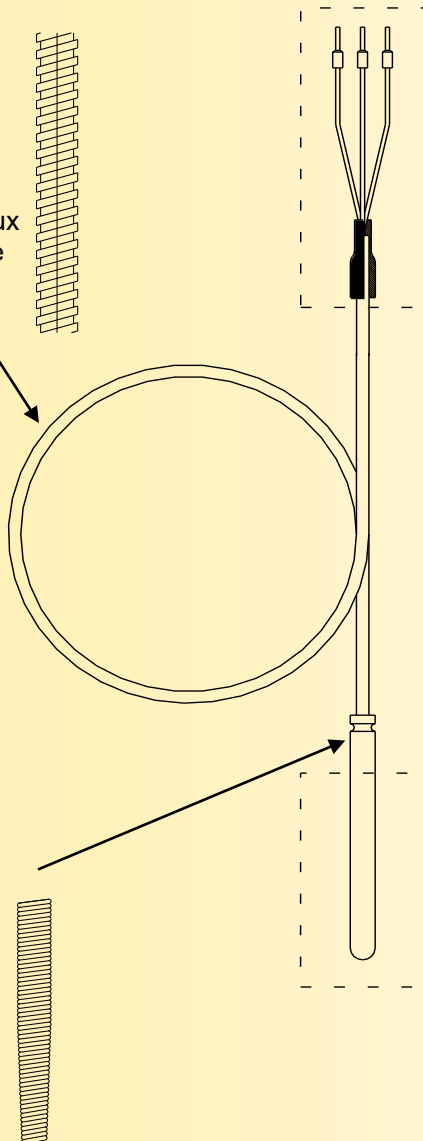


- Options :

- Autres éléments sensible : Pt 1000, CTN , Silicium,
- Toutes longueurs de câbles..

Option :
Protection
du câble
par onduleux
inox flexible

Option :
ressort de
courbure
en sortie
capteur

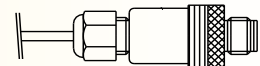


Sortie

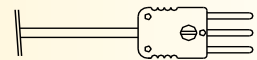
Fils Nus ou avec Embouts Sertis
(Ref: F)



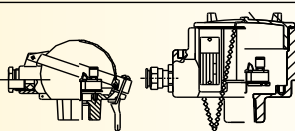
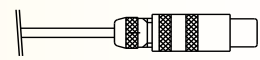
Connecteur a Vis (ex: M12)
(Ref: CV)



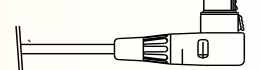
Connecteur standard
(Ref: Cstd)



Connecteur Push Pull (ex: Lemo)
(Ref: CPP)

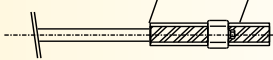


Connecteur a Clip (ex: Neutrik)
(Ref: CC)



Extremite / Fixation

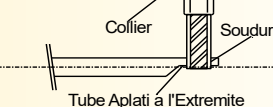
Collier Serflex
(Ref: Flex1)



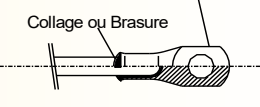
Plaquette a Souder
(Ref: P)



Collier Serflex
(Ref: Flex2)



Cosse
(Ref: F)



Sonde de contact haute température:
câble à isolant minéral et tête de raccordement déporté avec montage sur tube support ou en saillie.

