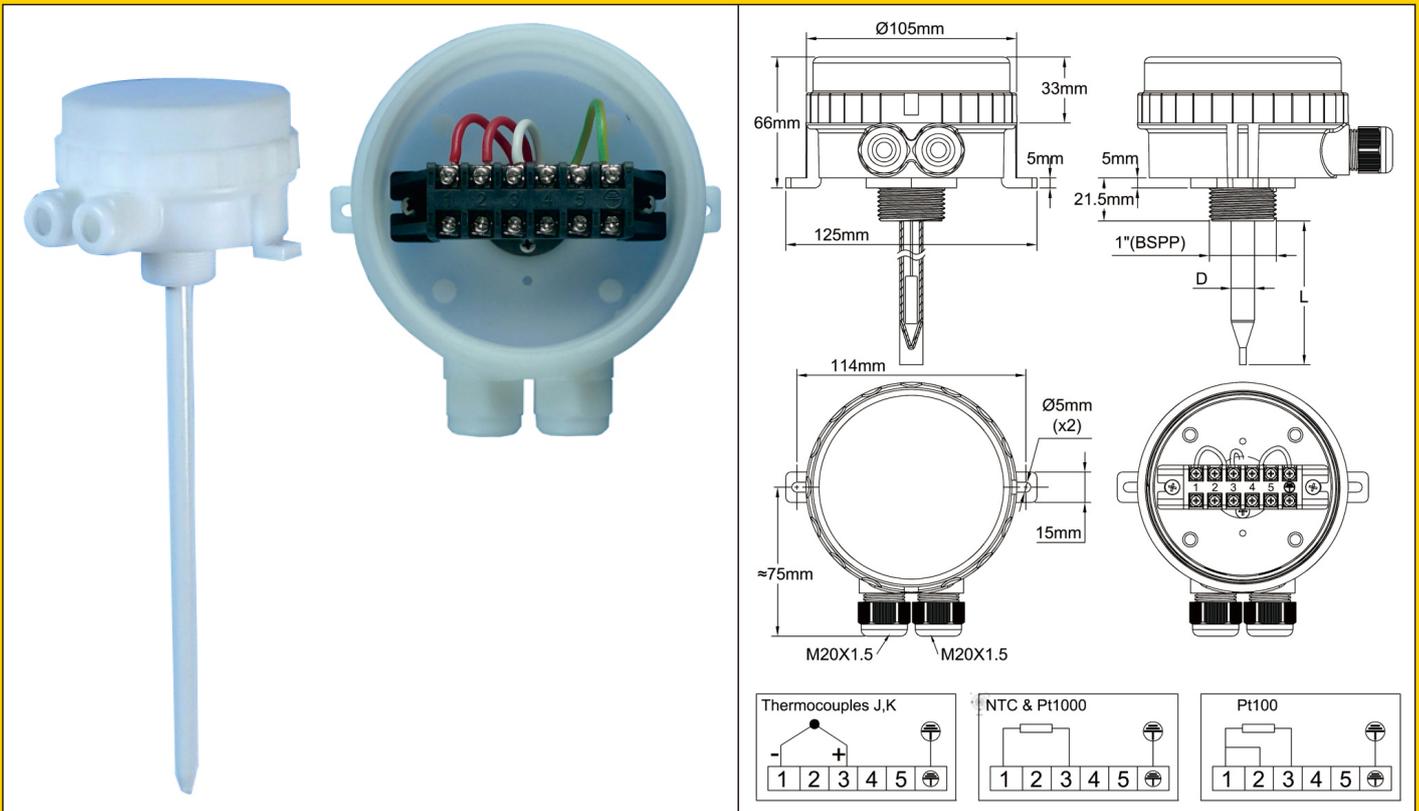


Capteur de température Type TY



Applications principales

Capteur pour régulation électronique de température des bains de traitements de surface ou liquides corrosifs, milieux marins, locaux d'élevage.

Boîtier: Degré de protection IP 66 (étanche aux jets d'eau sous forte pression et paquets de mer, totalement étanche aux poussières) selon EN 60529, dia 105 mm hauteur 66mm (Hors accessoires et presse-étoupes), en matière plastique. Afin de supprimer les risques de corrosion du boîtier, **il ne comporte aucune pièce métallique en contact avec le milieu extérieur.** Joint de couvercle et garniture de presse-étoupes en EPDM. Joint de canne en élastomère fluoro-carboné FKM (Viton). Le couvercle est dévissable à la main, mais il est possible aussi de le serrer et de le desserrer avec une clef à ergots.

Types de capteurs de température possibles :

-NTC (10KOhms @25°C), $\beta=3380$, Pt100 (classe A), Pt1000 (classe A), thermocouple J, thermocouple K. Température maximale sur la canne 120°C (250°F).

Raccordement électrique : Passage des câbles par deux presse-étoupes M20 et raccordement interne sur bornier à vis.

Dimensions de la canne : Diamètre extérieur (D) avant gainage de protection anticorrosion éventuel: 10mm. Longueur (L): 230, 300, 450, 600, 800mm. (1000mm réalisable sur demande).

Matières et protection de la canne :

- Inox 316L sans gainage
- Titane
- Inox 316L, gainage par PTFE thermo-rétractable, épaisseur 0.4 à 0.6mm

Fixation:

- Par le filetage 1" BSPT sous la tête (Permet un montage étanche en traversée de paroi lorsqu'il est utilisé avec un contre-écrou 1" et joint disponibles en accessoire)
- Par platine plastique orientable, permettant un montage en bord de cuve (Disponible en accessoire)
- Par les deux oreilles du boîtier (2 trous dia 5mm entre-axe 113 mm)

Variante de matière du capot et du boîtier :

- Corps et capot en PA66 chargé fibre de verre (noir): convient pour la plupart des applications en milieu peu ou moyennement corrosif, jusqu'à 90°C. Excellente résistance mécanique du boîtier (IK10). Très bonne résistance aux UV.
- Corps et capot en PP orange (polypropylène): Très bonne tenue aux bases fortes, bonne tenue aux acides. Pour utilisation sur des liquides jusqu'à 90°C. Résistance mécanique du boîtier réduite (IK7)
- Corps et capot en PVDF (blanc): Pour utilisation à des températures de bains supérieures à 90°C et jusqu'à 110°C, ou à des produits chimiques fortement oxydants par exemple électrolyte au chrome ou solution d'acide nitrique (HNO₃). Résistance mécanique du boîtier réduite (IK7)

Option de capteurs: Convertisseur de mesure incorporé. (Non disponible avec les sondes NTC)

Options de protection des cannes : (voir aussi tableau ci-dessous)

- Inox 316L-Ti sans gainage
- Inox 316L, sous protection de surface en dépose chimique, FEP épaisseur 0.2 à 0.4mm
- Inox 316L, sous protection de surface en dépose chimique, PFA épaisseur 0.2 à 0.4mm
- Inox 316L, sous protection de surface en dépose chimique, PTFE épaisseur 0.05 à 0.1mm
- Inox 316L, sous protection de surface en dépose chimique, ETFE épaisseur 0.2 à 0.4mm

Réalisations spéciales : Ce boîtier peut recevoir un capot transparent en polycarbonate à la place du capot opaque.

Capteur de température Type TY

(P2)

Références principales avec canne inox 316L gainé PTFE thermo-rétractable

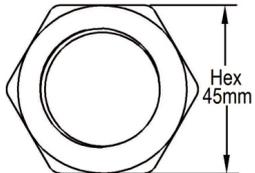
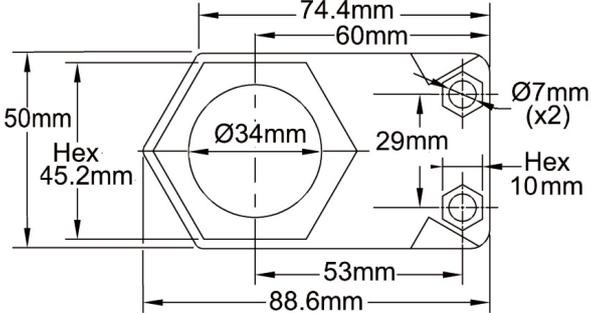
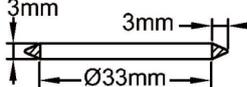
Type de capteur	Longueur de canne (L, mm)	Boitier PA66 noir	Boitier PP orange	Boitier PVDF blanc
NTC (10KOhms @25°C)	230	TYN2NN000120231P	TYN2PP000120231P	TYN2VV000120231P
NTC (10KOhms @25°C)	300	TYN2NN000120301P	TYN2PP000120301P	TYN2VV000120301P
NTC (10KOhms @25°C)	450	TYN2NN000120451P	TYN2PP000120451P	TYN2VV000120451P
NTC (10KOhms @25°C)	600	TYN2NN000120601P	TYN2PP000120601P	TYN2VV000120601P
NTC (10KOhms @25°C)	800	TYN2NN000120801P	TYN2PP000120801P	TYN2VV000120801P
Pt100	230	TYSANN000120231P	TYSAPP000120231P	TYSAVV000120231P
Pt100	300	TYSANN000120301P	TYSAPP000120301P	TYSAVV000120301P
Pt100	450	TYSANN000120451P	TYSAPP000120451P	TYSAVV000120451P
Pt100	600	TYSANN000120601P	TYSAPP000120601P	TYSAVV000120601P
Pt100	800	TYSANN000120801P	TYSAPP000120801P	TYSAVV000120801P
Pt1000	230	TYBANN000120231P	TYBAPP000120231P	TYBAVV000120231P
Pt1000	300	TYBANN000120301P	TYBAPP000120301P	TYBAVV000120301P
Pt1000	450	TYBANN000120451P	TYBAPP000120451P	TYBAVV000120451P
Pt1000	600	TYBANN000120601P	TYBAPP000120601P	TYBAVV000120601P
Pt1000	800	TYBANN000120801P	TYBAPP000120801P	TYBAVV000120801P
Thermocouple J	230	TYCONN000120231P	TYCOPP000120231P	TYCOVV000120231P
Thermocouple J	300	TYCONN000120301P	TYCOPP000120301P	TYCOVV000120301P
Thermocouple J	450	TYCONN000120451P	TYCOPP000120451P	TYCOVV000120451P
Thermocouple J	600	TYCONN000120601P	TYCOPP000120601P	TYCOVV000120601P
Thermocouple J	800	TYCONN000120801P	TYCOPP000120801P	TYCOVV000120801P
Thermocouple K	230	TYP0NN000120231P	TYP0PP000120231P	TYP0VV000120231P
Thermocouple K	300	TYP0NN000120301P	TYP0PP000120301P	TYP0VV000120301P
Thermocouple K	450	TYP0NN000120451P	TYP0PP000120451P	TYP0VV000120451P
Thermocouple K	600	TYP0NN000120601P	TYP0PP000120601P	TYP0VV000120601P
Thermocouple K	800	TYP0NN000120801P	TYP0PP000120801P	TYP0VV000120801P

Modification des références selon les options de gainage de la sonde

316L sans gainage	316L-Ti sans gainage	Titane	316L+ FEP 0.2 ~ 0.4mm*	316L+ PFA 0.2 ~ 0.4mm*	316L+ PTFE 0.05 ~ 0.1mm*	316L+ ETFE 0.2 ~ 0.4mm*
xxxxxxxxxxxxxxU	xxxxxxxxxxxxxxV	xxxxxxxxxxxxxxW	xxxxxxxxxxxxxxQ	xxxxxxxxxxxxxxR	xxxxxxxxxxxxxxS	xxxxxxxxxxxxxxT

* Minimum de mise en fabrication 100 pièces.

Accessoires

Écrou 1" BSPP épaisseur 5mm	Platine de montage en bord de cuve, épaisseur 10mm (Son montage se fait avec un écrou 1")	Joint 1" pour montage étanche en traversé de paroi avec écrou 1"
		
		
Référence en PA66: 66YFHN1N	Référence en PA66: 66YFMB1N	Référence en FKM (Viton): 66YGA1F
Référence en PP: 66YFHN1P	Référence en PP: 66YFMB1P	Référence en NBR: 66YGA1R
Référence en PVDF: 66YFHN1V	Référence en PVDF: 66YFMB1V	

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis.