

Série TP125

Capteurs de température

Capteur de température robuste sous capsule haute pression, idéal pour les applications hydrauliques. La sortie linéaire le rend idéal pour la connexion à des afficheurs propriétaires et des systèmes d'acquisition de données.



Fabricants de composants hydrauliques et d'équipements de test pour les secteurs des machines mobiles, de l'industrie et de l'agriculture.



Bâtiment N.E.T.S.
Z.I de Cantimpré,
Avenue de l'Europe,
59400 Cambrai, France.
Tel: +33 (0) 3 27 82 94 56
Fax: +33 (0) 3 27 82 94 55
e-mail: ventes@webtec.fr
www.webtec.fr

Caractéristiques :

- **TEMPÉRATURE MAX. :**
125 °C
- **PRESSION NOMINALE :**
480 bars
- **MATÉRIAU :** Acier
inoxydable / aluminium
- **CONNECTEUR :**
1 connecteur mâle M12 à
4 broches
- **OPTIONS DE SORTIE :**
4 – 20 mA ou 0 – 5 V
- **TROIS** formes de filetage
disponibles



TP125-BU-FRE-2785.pdf 09/11
(Issue 1)

Spécifications

N° de modèle	Type de sortie	Raccordement du fluide	A mm (inches)	B mm (inches)
TP125-5V-B	3 wire 0-5V	1/4" BSPP	104 (4 3/32")	17(11/16")
TP125-5V-N	3 wire 0-5V	1/4" NPTF	106 (4 11/64")	19 (3/4")
TP125-5V-S	3 wire 0-5V	7/16" -20UN #4 SAE ORB Male	101 (4")	14 (9/16")
TP125-mA-B	2 wire 4-20mA	1/4" BSPP	104 (4 3/32")	17(11/16")
TP125-mA-N	2 wire 4-20mA	1/4" NPTF	106 (4 11/64")	19 (3/4")
TP125-mA-S	2 wire 4-20mA	7/16" -20UN #4 SAE ORB Male	101 (4")	14 (9/16")

Note - Tous les filetages NPTF sont en ANSI B1.20.3 -1976 Classe 1. Comme cette norme l'indique, il est recommandé que « l'étanchéité soit réalisée au moyen d'un matériau d'étanchéité appliqué au filetage ». On peut également utiliser des raccords NPT pour le raccordement aux ports NPTF (également avec un matériau d'étanchéité appliqué au filetage)

Caractéristiques de fonctionnement

Température ambiante :	De 5 à 40 °C (de 41 à 104 °F)
Type de fluide :	Huiles, carburants, glycol d'eau, émulsions d'eau
Température du fluide :	0 à 125 °C (32 à 257 °F)
Précision :	±1 °C (±2 °F)
Plage graduée :	0 à 150 °C (32 à 302 °F)
Pression max. :	480 bars (7000 psi)

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation (VA) :	12 - 32 VCC
Sortie de courant :	4 - 20 mA, boucle deux fils, résistance de boucle max. = (VA-9) x 50 ohms
Sortie de tension :	0 - 5 VCC, consommation de courant = 10 mA, charge minimale 20 k-ohms

Matériau de fabrication

Corps :	Acier inoxydable 303S31, aluminium 2011T3
Joints :	(si présents) Viton en standard, EPDM sur demande – veuillez consulter le service commercial Webtec

Poids

80 g (0,18 lbs)

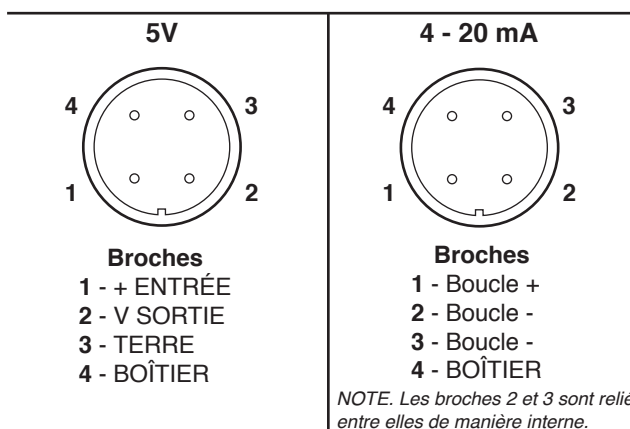
Accessoires

Pour les afficheurs (dispositifs de lecture), voir le bulletin DP 130
 Pour les débitmètres, voir le bulletin CT, CTR ou Flowhub

L'étalonnage est compris lorsque des systèmes complets (capteurs, câble et afficheur) sont commandés en une seule fois.

Pour toute assistance ou tout conseil, veuillez contacter le service commercial.

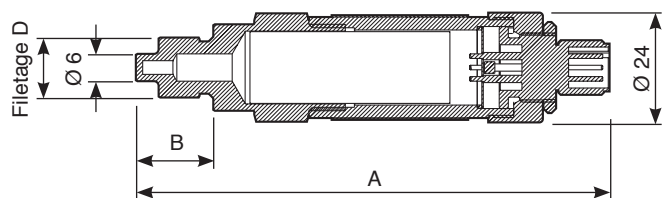
Détails du branchement



Câble de raccordement (5 m)	FT9879-05
Câble de rallonge (5 m)	FT10229-5
Connecteur (1 x M12, 4 broches)	FT9880

Détails concernant les dimensions

Dimensions en millimètres



A et B, voir tableau ci-dessus



APPROVED