

- Conception industriel et robuste
- PVC | PP | PVDF Capteur submersible en plastique
- Boîtier | Affichage robuste enduit d'époxy



Le nouveau TankPro Series Submersible Level Sensor convertit la pression hydrostatique proportionnelle du niveau en un signal normalisé de 4 à 20 mA. Le capteur se compose d'un capteur thermoplastique de corrosion avec protection mécanique IP68 piézoresistive diaphragme céramique. Le câble du capteur est encapsulé en PTFE Teflon® et contient un tube de ventilation pour référence à l'atmosphère.

L'écran rétroéclairé fournit une indication visuelle précise de la mesure du niveau du processus.

La nouvelle fonction de menu externe à trois boutons simplifie la programmation et le fonctionnement.

PRINCIPAUX PARAMÈTRES	
Types de pression	Capteur de pression submersible
Gamme de mesure	0'-14' 0'-20' 0'-34' 0'-54'
Signal de sortie	4-20mA
Précision de référence	±0.5%
Milieu de mesure	Liquides
Champ d'application	Mesure du niveau de liquide

SPÉCIFICATIONS	
Niveau ft/H ₂ O	14 20 33.5 54
Suppression psi	21 29 29 58
Pression d'éclatement > psi	29 58 58 72
Signal de sortie/alimentation	2-wire : 4-20mA alimenté en boucle Facultatif - 4-20mA + HART 0-5VDC Modbus - RTU RS485
Précision	±0.5%
Effets d'influence	Approvisionnement : 0.05% pleine échelle 10V Charge : 0.05% pleine échelle K
Stabilité à long terme	< ±0.1% pleine échelle sur un an
Temps de réponse	<10 msec ou mieux
Erreur thermique	< ±0.2% FSO/K dans la gamme compensée -25 - 70°C -13 - 158°F
Température admissible	PVC 0 - 60°C 32 - 140°F PP -20 - 80°C -4° - 180°F PVDF -20 - 80°C Moyenne -4 - 180°F Stockage -10 - 60°C
Protection contre les courts-circuits	Permanent
Protection contre la polarité inversée	Aucun dommage au capteur
Compatibilité électromagnétique	Immunité d'émission selon EN 61326
Protection contre la polarité inversée	Permanent

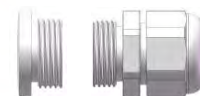
* Également disponible en version 316 SS

Sélection de boîtier

Article	Description
Connexion électrique	Borne en alliage d'aluminium - 2 entrées de câble M20*1.5(F) corps rouge couvercle blanc
Protection d'entrée de câble	Connecteur étanche à l'eau M20*1.5 d'un côté bouchon aveugle d'un autre côté Matériau PVC Câble de 6-8mm de diamètre IP67
	gnifuge ½ NPT(F) d'un côté bouchon aveugle d'un autre côté matériau en acier inoxydable câble de 6 à 8 mm de diamètre IP67
	Ignifuge, M20X1.5(F) un côté bouchon aveugle autre côté matériel en acier inoxydable câble de 6-8mm de diamètre IP67



Boîtier



Standard Cable Entry Protective Adaptor

Module de transmission

Article	Description
Signal de sortie	Alimentation 4-20 mA à deux fils : 10.5 - 55VDC
	Alimentation 4-20 mA + 2 fils HART: 16.5 - 55VDC
Affichage	Sans affichage
	Avec écran LCD

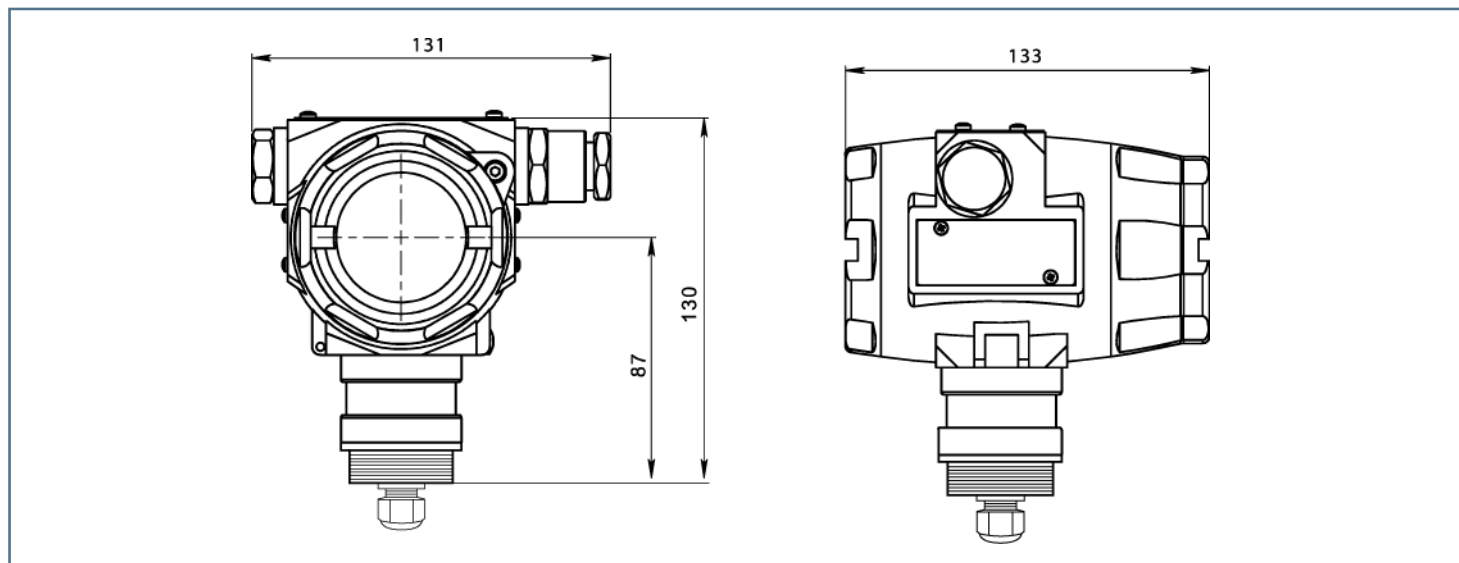


Module d'affichage(C)



Terminaux

Dimension du dessin



COMMANDE

Numéro de pièce	Entrée	Matériau	Sortie
0-14'	191-1001-A113302F	PVC	4-20mA
0-14'	191-1001-B113302F	PP	4-20mA
0-14'	191-1001-E113302F	PVDF	4-20mA