

# 300S SERIES

## Transmetteur de niveau submersible continu



- Fonctionne avec la mousse | Vapeur | Turbulence
- Excellente résistance chimique
- 316L SS
- Câble gainé en Teflon®
- Haute précision

316 SS

FFKM

PTFE

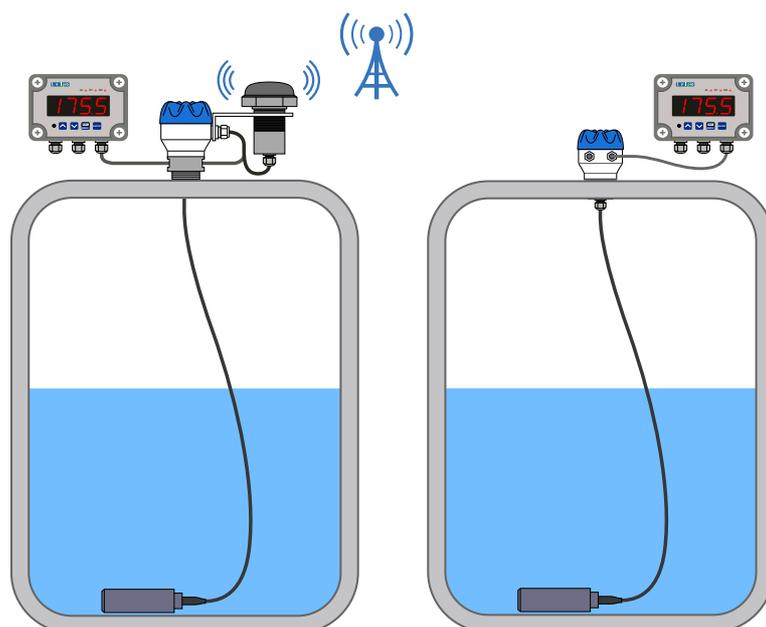
  
RoHS  
Compliant



**SERIES : 316SS**  
**CORPS : 316L SS**  
**Joint torique (o-ring seals) : FFKM**



The 300S Series Transmitter est conçu pour les mesures constant de niveau de milieux liquides agressives



### Mesure de pression

- ▶ Tanks | Sumps > 100 ft Range

### Signal de Sortie

- ▶ 4-20mA | 0.5-4.5 | 0.5-4.5  
Ratiometric | RS485

### Caractéristiques

- ▶ Acides | Bases
- ▶ 316L SS Diaphragme à détection
- ▶ Haute précision
- ▶ Conception non-colmatant
- ▶ Câble gainé en PTFE Teflon® ou câble PUR
- ▶ Excellent pour la mousse | Vapeur | Condensat
- ▶ Conception très résistant et robuste
- ▶ Aucune pièce mobile
- ▶ Compensation automatique de température

### Applications



- La mousse | Vapeur | Condensat |
- Turbulence Traitement des eaux usées
- Collecte du lixiviat
- Déchets des puisards ou des fosses
- Dosage chimique
- Gestion des stocks



- Acides + Bases
  - Produits chimiques en vrac
  - Réservoirs de jour pour produits chimiques
  - Réservoirs de placage
  - Réservoirs de contrôle PH
  - Surveillance des réservoirs de stockage
- ▶ La solution aux applications difficiles où les capteurs ultrasoniques ne fonctionnent pas
- ▶ Aucun signal perdu

## Gamme de pression d'entrée

Niveau M/H <sub>2</sub> O	2	5	10	X	* Consulter l'usine pour les niveaux > 10M
Suppression	psi	210	290	210	
Pression d'éclatement >	psi	290	580	290	

## Signal de Sortie

Dépendre d'élément	4-20mA   0.5-4.5VDC Ratiometric   0.5-4.5VDC   RS 485 HART
--------------------	--

## Alimentation électrique

Alimentation DC uniquement	4-20mA } 24 VDC    0.5-4.5VDC Ratiometric    0.5-4.5VDC } 5VDC    RS 485 HART } 24VDC
----------------------------	---

## Performance

Précision <sup>1</sup>	Pression nominale standard > 5.8 psi ≤ ± 0.5 % FSO IEC 60770 2:
Charge admissible	Courant à 2-fils   R <sub>max</sub> = [(V <sub>S</sub> - V <sub>S</sub> min) / 0.02 A] Ω Voltage 3-fils   R <sub>min</sub> = 10 kΩ
Effets d'influence	Approvisionnement   0.05 % FSO / 10 V   Charge   0.05 % FSO / kΩ
Stabilité à long terme	<± 0.1% FSO / an
Temps de réponse	< 10 msec

<sup>1</sup> Étalon de contrôle: GB/T28474 | IEC60770 | Sortie linéaire, Zero(0) durée d'étalonnage basée | Réglage du point limite | non-linéarité | Hysteresis | répétabilité. La performance globale de la 300S, y compris, mais sans s'y limiter, la température ambiante, l'erreur complète et la précision de référence accuracy

## Effets thermiques | Décalage et portée

Erreur thermique	<± 0.2% FSO/K in Compensated Range   -13° F - 178° F   -25° C - 85° C
------------------	--

## Température admissible

Température admissible	Media   -40°F to 178°F   -40 - 85°C    Storage   -40°F to 178°F   -40°C - 85°C
------------------------	--

## Protection électrique

Protection de court-circuit	Permanent
Protection contre les inversions de polarité	Aucun dommage au capteur } Aucune fonction
Compatibilité électromagnétique	Immunité aux émissions selon 61326
Alimentation électrique	24VDC   5VDC

## Raccordement électrique

Câble gainé	PTFE Teflon®   -40 - 200°F
	capacité du câble : ligne de signal/blindage aussi ligne de signal/ligne de signal: 160 pF/m inductance du câble: ligne de signal/blindage aussi ligne de signal/ligne de signal: 1 µH/m Câble 3 ou 4 fils avec tube d'air intégré pour référence de pression atmosphérique

## Matériaux | Mouillé

Boîtier	316L
Joints diaphragme	Soudé 316L
Diaphragme	316L

