

# GLOBAL. SENSOR. EXCELLENCE.



**CAPTEUR DE PRESSION ET TEMPERATURE**  
**POUR LE NIVEAU DES BALLASTS ET TIRANT D'EAU**  
**avec sortie 4-20 mA paramétrable**

**STS**  
global.sensor.excellence

## STS Maritime Division

### Votre partenaire pour le remplacement rapide de vos capteurs

#### NOTRE CONCEPT

Nos capteurs de pression et de température PTM.MT peuvent remplacer n'importe quelle sonde de niveau de ballast ou de tirant d'eau grâce à leur sortie 4-20 mA paramétrable et adaptable à chaque étendue de mesure.

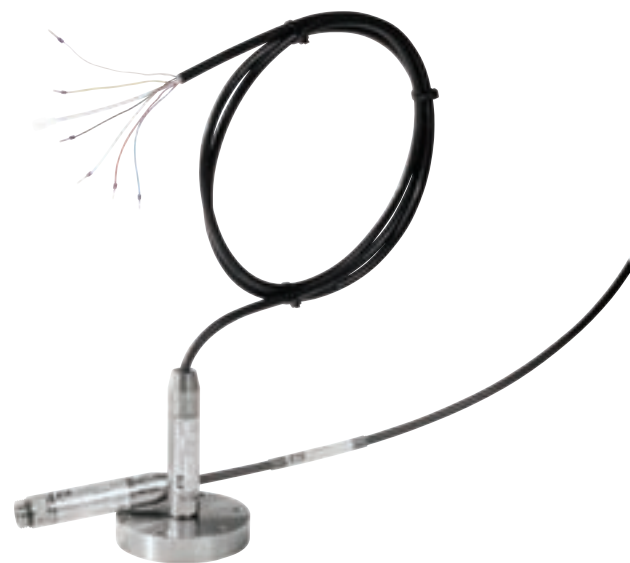
Avec plusieurs adaptateurs et accessoires tels que des:

- Brides
- Robinets quart de tour
- Bagues adaptatrices
- Joints adaptés

le capteur peut s'arrimer à tout type d'installation.

#### FLEXIBILITE MAXIMALE

- Notre PTM.MT propose plusieurs étendues de mesure:
  - Pression relative: de 0-100 mbar, à 0-4 bar
  - Pression absolue: de 0-700 mbar à 0-6 bar
- Différentes longueurs de câble: 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35m, ...
- Mesure de la température en option
- Un large choix de brides ou d'adaptateurs pour tous les types d'installation
- Un boîtier de programmation pour ajuster l'étendue de mesure



#### DELAIS DE LIVRAISON COURTS - 1'500 CONFIGURATIONS EN TROIS JOURS

Pour d'autres applications, STS peut livrer 30'000 configurations en 3 semaines.

#### VALISE DE REMPLACEMENT EN MER

Avec nos valises de remplacement en mer personnalisées, un équipage est capable de programmer et remplacer la totalité de vos capteurs de lui-même.

Elle est composée:

- De capteurs de pression avec la plus grande longueur de câble nécessaire pour votre navire
- D'adaptateurs et de joints correspondants à vos cuves
- Du boîtier de programmation et son logiciel afin d'ajuster le capteur à la bonne cuve
- De la liste d'équivalence permettant de composer le bon capteur en remplacement de celui qui est défaillant

# PTM.MT/N/EX

## Capteur de pression et température pour la mesure de niveau de ballasts

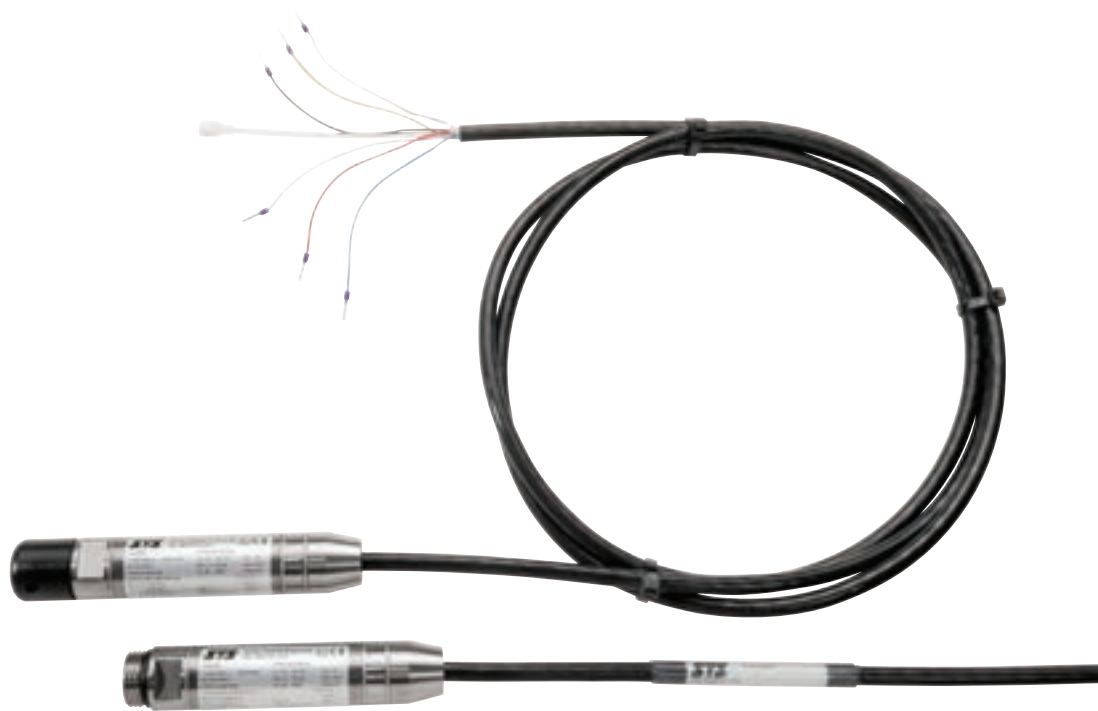
### A RETENIR

- Certifié ATEX et DNV-GL
- Flexibilité maximale grâce à l'étendue de mesure de pression ajustable
- Unités de pression / niveau modifiables (bar, mbar, mH<sub>2</sub>O, psi)
- Ajustement du zéro du gain par reprogrammation logicielle
- Corps du capteur en titane et câble en FEP pour résister à l'eau de mer ou autres matières acides ou corrosives
- Un seul capteur pour tous les liquides à bord: gazole, essence, huiles, lubrifiants, eau douce, eau de mer, eaux grises et sales, etc.

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Etendue de mesure:
  - Pression relative: de 0-100 mbar à 0-4 bar
  - Pression absolue: de 0-700 mbar à 0-6 bar
- Sortie électrique: 4-20 mA
- Raccord de pression (sans adaptateur): Gaz 1/2 M.
- Température de fonctionnement de -5 à 100 °C





**STS Sensor Technick Sirmach FRANCE**

844 route de la Caille  
74350 Allonzier-la-Caille | France  
Téléphone : +33 4 50 08 48 15  
E-mail : info-fr@stssensors.com

[www.stssensors.com/fr](http://www.stssensors.com/fr)

Release: 10.00.0580.B - 2020.11

**STS**  
global.sensor.excellence