



## FICHE TECHNIQUE

### CAPTEUR DE PRESSION IMMERGE STS - DLN70 ou 64

#### GENERALITES :

Le capteur STS est un capteur destiné à la mesure de niveau des liquides en réservoirs, cuves, forages de 0,3 à 140 m de hauteur d'eau.

Option : mesure de la température et de la conductivité

#### Caractéristiques techniques :

\* Dimensions : diamètre 24 mm, longueur 225 mm

\* Poids : 560 g (sans câble)

\* Matériau du boîtier : inox 316L

\* Matériau du tube du transmetteur immergé : titane, grade 2

\* Matériau du tube de la pile en surface : titane, grade 2

\* Matériau des joints : Viton

\* Câble : renforcé en polyéthylène

\* Longueur de câble : 15 à 150 mètres

\* Gamme de pression : 1 à 10 bars

\* Température de stockage : mini -5°C et hors gel après une 1ère utilisation ; maxi 50°C

\* Domaine de la mesure : hauteur d'eau : de 0 à 100 mètres (pleine échelle)  
température : de -5 à +50°C (pleine échelle)  
conductivité : de 20µS/cm à 20mS/cm (pleine échelle)

\* Précision : en hauteur d'eau : +/- 0,025% de l'étendue de mesure pour les capteurs 1-5 bars  
+/- 0,1% de l'étendue de mesure pour les capteurs 6-20 bars

\* Erreur thermométrique : +/- 0,015 % de l'étendue de mesure

\* Résolution de la mesure de conductivité : 1 µS/cm

\* Précision de la mesure de conductivité : +/-2% de l'étendue de mesure

\* Cadence d'enregistrement : 0,5s à 24h

\* Alimentation électrique : pile lithium 3,6V / type AA

\* Interface : RS485

\* Logiciel : DLN\_GSM

\* Mémoire de données : jusqu'à 500 000 valeurs, non volatiles. Les données sont gardées en mémoire même sans pile. Chaque valeur est horodatée.



**STS**

ENREGISTREUR  
DE NIVEAU  
(AVEC MODULE DE  
CONDUCTIVITÉ EN  
OPTION)  
DL/N



70

#### Gamme de capteurs :

STS 15 m (0-1 bar) : 8 - STS 20 m (0-2 bars) : 4 - STS 80 m (0-7 bars) : 1 - STS 150 m (0-10 bars) : 1 ; STS 15m (0-1bar) + température conductivité : 1

#### IDEES-EAUX - AGENCE DE LA DRÔME

Siège social : Quartier les Drets | 26300 BOURG-DE-PEAGE (France)

Phone : +33(0) 4 75 47 17 17 | Fax : +33(0) 4 75 47 07 07 | Email : contact@ideeseaux.com | www.ideeseaux.com

N° SIRET : 413 116 047 00023 - SARL au capital de 230 000 € - RCS ROMANS 413 116 047 - APE : 7112B