

## MESURER ET TRANSMETTRE LES INFORMATIONS DU PRODUIT STOCKÉ

### LE JAUGEUR A PALPEUR ASSERVI - MCG1500 SFI

Le jaugeur à palpeur asservi mesure la hauteur de produit, le fond d'eau, la densité, la température et la pression du stockage. Grâce à seulement 3 pièces en mouvement et 2 cartes électroniques de process, il assure une haute précision et une meilleure fiabilité.

- Haute précision de mesure (+/- 0,4 mm)
- Interface de calibration et de test totalement intégrée
- Routines de compensation intégrées au processeur pour compenser les accumulations de produit sur le palpeur et les déformations du câble
- Couplage magnétique entre les compartiments électronique et mécanique pour assurer une protection antidéflagrante



#### TECHNOLOGIE



##### Technologie SMART FLASH :

- Calibration et démarrage sans ouverture du boîtier ADF
- Haute résolution pour une grande précision
- Mesure et numérisation du poids du palpeur en fonction de la force exercée sur la jauge de contrainte
- Mise en oeuvre des facteurs de correction
- Compensation de température avec une table programmée en usine
- Transfert du poids du palpeur vers la CPU (ZERO et SPAN)
- Réception des paramètres venant de la CPU (SPAN zéro, drum compensator...)
- 5 diagnostics internes disponibles (LED)

#### CARACTÉRISTIQUES



- Précision : +/-0,4mm
- Sensibilité : +/-0,1mm
- Echelle de mesure : 0 à 22m (Standard) ou 0 à 46m (Option)
- Précision de la température : 0,3°C
- Précision de la densité : 5Kg/m3
- Affichage : Afficheur LCD 4 lignes (standard)  
Afficheur déporté en pied de bac (option)
- Communication : Multi protocole (vitesse de 300 à 9600 Bauds)
- Options : Entrées et sorties analogiques, contact sec
- Température de fonctionnement : Compartiment tambour : -40°C à +315°C  
Compartiment électronique : -40°C à +85°C
- Poids : 11,5 Kg
- Pressions d'utilisations : Atm, 1,6 BAR (25PSI), 10 BAR (150 PSI), 20 BAR (300 PSI)
- Montage : Sur puits de tranquillisation
- Protection : Protection contre la foudre et les surtensions

#### CERTIFICATION



##### Agrément sécurisé :

UL/C-UL -Explosion Proof, Class I, Div.1 Group C&D, (Group B optional) CENELEC  
ATEX II 1/2 G EEx d IIB T

