

## MESURER ET TRANSMETTRE LES INFORMATIONS DU PRODUIT STOCKÉ

### LE JAUGEUR RADAR - MCG 1600SFI

Le jaugeur radar MCG 1600SFI mesure avec haute précision le niveau, la température moyenne, la pression et la densité du produit stocké.

Il transmet les informations de façon claire et précise sur un afficheur LCD local avec possibilité de report sur un afficheur en pied de bac.

- Fournit une information de haute précision à +/- 0,5mm
- Interface de calibration et de test intégrée
- Technologie FMCW à fréquences modulées 10 GHz
- Antennes adaptées aux différentes applications



### CARACTÉRISTIQUES



Type : Radar FMCW

Echelle de mesure : 0 à 23m (55m en option)

Précision : +/- 0,5mm

Consommation : Moins de 1W (0 dBm)

Température de fonctionnement de l'électronique : -40°C à +65°C

Température du produit : -100°C à +250°C

Affichage : Afficheur local LCD 2 lignes, Afficheur pied de bac (option)

Poids : 4Kg (Aluminium)

Pression d'utilisation : 10 BAR (150 PSIG), 20 BAR (300 PSIG) (Option)

Matériaux : Aluminium / Acier Inox

Raccordement : 2"NPT standard  
Fourniture de bride en option

Type d'antennes : Conique, parabolique, puits tranquilisant

Communication : Multi protocoles

Protection électrique :  
Protection contre la foudre et les surtensions

### OPTIONS



· Conique :  
Conçu pour tout type d'application sur bac à toit fixe ou à toit flottant sans puit de tranquillisation



· Pour puits tranquilisants :  
Spécialement conçu pour les installations sur puits tranquilisant et à pression atmosphérique



· Parabolique :  
Spécialement conçu pour les bacs à toit fixe stockant des produits « sale » et colmatant comme l'asphalte

### MATÉRIAUX



- Corps : Aluminium / Acier inoxydable avec guideur d'onde en aluminium
- Antenne : Teflon recouvert d'aluminium / Aluminium / Acier inoxydable

### CERTIFICATION



Agréments de sécurité :

- Ex II 1/2 G Ex d IIB T5 Ta = -40°C à 85°C
- Ex II 1/2 G Ex d IIB T6 Ta = -40°C à 70°C

