

Saab TankRadar[®] PRO

Le top niveau en jaugeur radar



Grâce à son excellente fiabilité dans une large gamme d'applications, le Saab TankRadar PRO est le nec plus ultra en matière de jaugeur radar. Ses remarquables performances et son fonctionnement sans entretien en font un appareil extrêmement économique. Facile à installer, il est aussi d'une utilisation très souple grâce à ses têtes et antennes interchangeables.

La configuration du jaugeur radar s'effectue facilement à l'aide des logiciels RadarMaster ou TankMaster, ou via l'indicateur local.

Le Saab TankRadar Pro garantit des mesures de haute précision dans de nombreux types d'applications telles que réservoirs de produits chimiques et pétrochimiques, usines pharmaceutiques et terminaux de stockage.

Caractéristiques

- Excellente fiabilité
- Sans maintenance
- Installation aisée
- Précision $\pm 3, 5$ ou 10 mm selon le modèle
- Sans pièces en mouvement, et jaugeage sans contact
- Mesure de la température en option
- Configuration interactive à l'aide d'un logiciel sous Windows ou afficheur local (intégré ou déporté)
- Haute sensibilité pour la détection d'échos faibles sur les produits solides et les surfaces turbulentes
- Sorties : analogique 4-20 mA HART^(r), Profibus^(r) DP, bus de terrain FOUNDATION^(TM) ou TRL/2

Convient pour

- Réservoirs de stockage
- Industrie chimique & pétrochimique
- Usines pharmaceutiques
- Terminaux de pipelines
- Raffineries
- Mesure sur ciment, poudres, copeaux de bois et autres matériaux solides

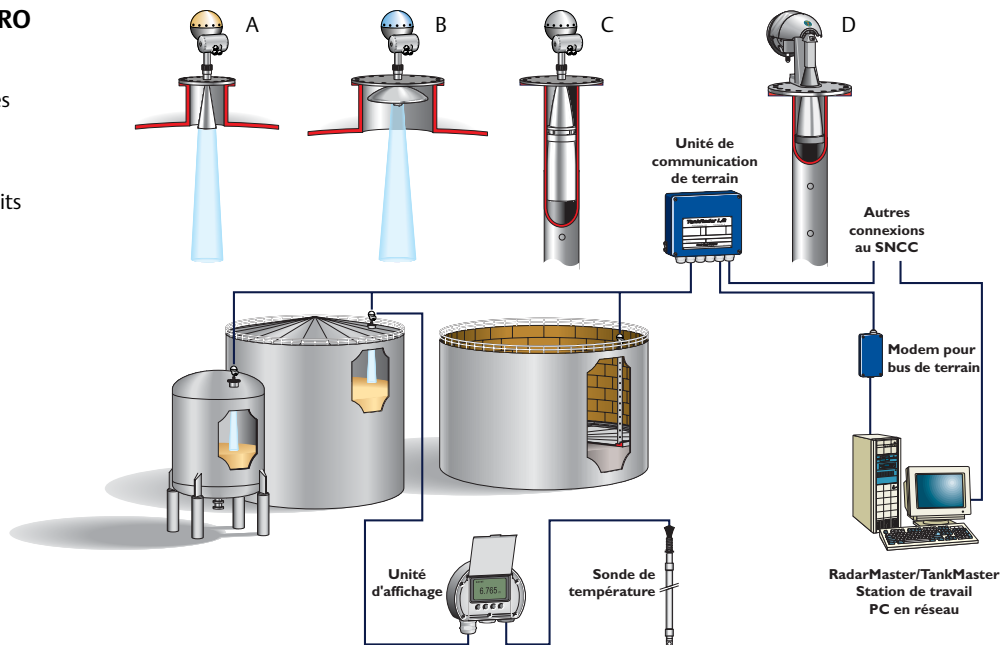


Caractéristiques

Principe de fonctionnement	Radar FCMW 10 GHz
Incertitude	±3 mm (±0,12 in), ±5 mm (±0,2 in) ou ±10 mm (±0,4 in) selon le modèle
Alimentation	Universelle 24-240 Vcc ou ca 0-60 Hz
Affichage/configuration	Par affichage local, intégré ou déporté, logiciel PC RadarMaster ou système communiquant par bus de terrain
Sortie primaire	Bus Saab TRL/2 (FSK avec protocole Modbus), boucle de courant 4-20 mA HART ^(r) passive ou active, bus de terrain FOUNDATION ^(tm) ou Profibus ^(r) DP
Sortie secondaire	Boucle de courant 4-20 mA, active ou passive
Mesure de la température	Max. 6 éléments ponctuels par réservoir, avec retour commun, Pt100 via unité d'affichage
Montage sur le réservoir	Ø 2 à 20 pouces
Antennes	Conique, parabolique, process seal et antenne pour tube de tranquillisation
Éléments de l'antenne en contact avec le liquide	Acier inoxydable SS 316L, PTFE, quartz, Viton, Kalrez
Température du réservoir	-40 à ± 400 °C (-40 à ± 752 °F)
Température ambiante	-40 à ± 70 °C (-40 à ± 158 °F)
Plage de mesure	0-50 m (0-165 ft) par défaut, 0-99 m (0-325 ft) configuration spéciale
Agréments Ex	ATEX/CENELEC : Ⓢ II 1/2G / EEx de [ib/ia] IIC T6 FM : Antidéflagrant Classe I, Div. I & 2, Groupes A, B, C et D CSA : EEx de IIC T6 FTZU : EEx de ib IIC T6 GOST : EEx de ib [ia/ib] IIC T4
Masse	8 kg (18 lbs)

Système Saab TankRadar PRO

- A : Antenne conique 8 pouces
- B : Antenne parabolique
- C : Antenne conique pour puits de tranquillisation
- D : Série RTG 3900



Emerson Process Management

Saab Rosemount Tank Control

Box 130 45, SE-402 51 Göteborg, SUÈDE
 Tél: +46 31 337 00 00. Fax: +46 31 25 30 22
 E-mail: sales.srt@emersonprocess.com
www.saabrosemount.com

