

Saab TankRadar[®] PRO

Der Maßstab in der Radar-Messtechnik



Saab TankRadar PRO ist ein optimales Füllstandsmessgerät mit höchster Genauigkeit für eine breite Anwendung. Auf Grund seiner außergewöhnlichen Leistung und Wartungsfreiheit arbeitet das Gerät sehr wirtschaftlich. Es ist leicht zu installieren und dank seiner austauschbaren Messköpfe und Antennen äußerst flexibel.

Das Radarmessgerät lässt sich leicht über den RadarMaster, die TankMaster Software oder über eine Anzeigeeinheit konfigurieren.

Saab TankRadar PRO bietet höchste Genauigkeit in der Füllstandsmessung in chemischen und petrochemischen Lagertanks, pharmazeutischen Anlagen und Tankterminals.

Eigenschaften

- Exzellente Zuverlässigkeit
- Keine Wartung
- Leichte Installation
- Genauigkeit $\pm 3, 5$ oder 10 mm abhängig vom Gerätetyp
- Keine bewegten Teile und berührungsfreie Füllstandsmessung
- Optionale Temperaturmessung
- Interaktives Setup unter Verwendung von Windows-basierter Software, direkt am Messgerät oder über die Fernanzeigeeinheit
- Hohe Empfindlichkeit bei der Detektion von Störschichten in Pulvern oder bei turbulenten Oberflächen
- Analoges 4-20 mA unterstützt durch HART[®], digitaler Profibus[®] DP, FOUNDATION[™] fieldbus oder TRL/2-Busausgänge

Geeignet für

- Lagertanks
- Chemische & Petrochemische Industrie
- Pharmazeutische Anlagen
- Pipeline-Terminals
- Raffinerien
- Zement, Pulver, Sägespäne oder für andere feste Produkte

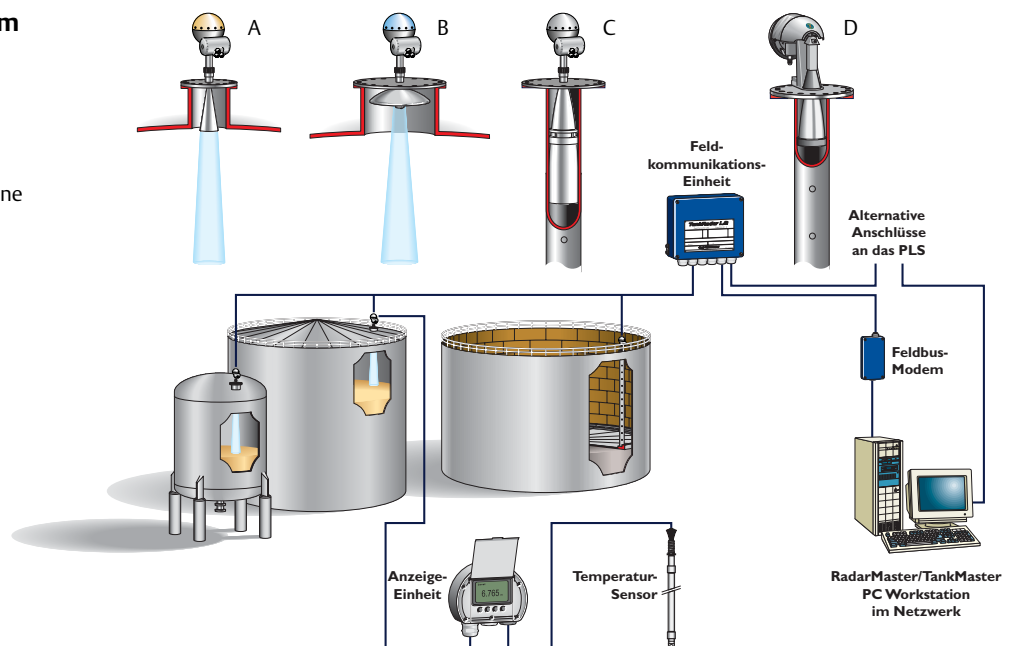


Eigenschaften

Messprinzip	10 GHz FMCW-Radar
Instrumentengenauigkeit	±3 mm, ±5 mm oder ±10 mm abhängig vom Gerätetyp
Spannungsversorgung	Ultra wide 24-240 V DC oder AC 0-60 Hz
Anzeige/Konfiguration	Lokale Anzeige, Fernanzeige, RadarMaster PC Software
Primärer Ausgang	Saab TRL/2 Bus (FSK mit Modbus Protokoll) oder Profibus® DP, analog 4-20 mA, aktiv oder passiv + digital HART®, FOUNDATION™ fieldbus
Sekundärer Ausgang	Analog 4-20 mA Stromschleife, aktiv oder passiv
Temperaturmessung	Bis zu 6 Einzelelemente pro Tank m. einfacher Rückführung, PT100 via Anzeigeeinheit
Tankverbindung	Ø 2 bis 20 in.
Antennen	Horn, Parabol, Prozessdichtung und Führungsrohr-Horn
Antennenwerkstoff im Tank	Rostfreier Edelstahl SS 316L, PTFE, Quartz, Viton, Kalrez
Tanktemperatur	-40 bis 400 °C
Umgebungstemperatur	-40 bis 70 °C
Messbereich	0-50 m Standard, 0-99 m spezielle Konfiguration
Ex-Zulassungen	ATEX/CENELEC: Ⓜ II / 2G / EEx de [ib/ia] IIC T6 FM: Explosionsschutz Klasse I, Div. 1 & 2, Gruppe A, B, C und D. CSA: EEx de IIC T6. FTZU: EEx de ib IIC T6. GOST: EEx de ib [ia/ib] IIC T4.
Gewicht	8 kg

Saab TankRadar PRO System

- A: 8 inch-Hornantenne
- B: Parabolantenne
- C: Führungsrohr-Hornantenne
- D: Die RTG 3900-Serie



Emerson Process Management

Saab Rosemount Tank Control

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

