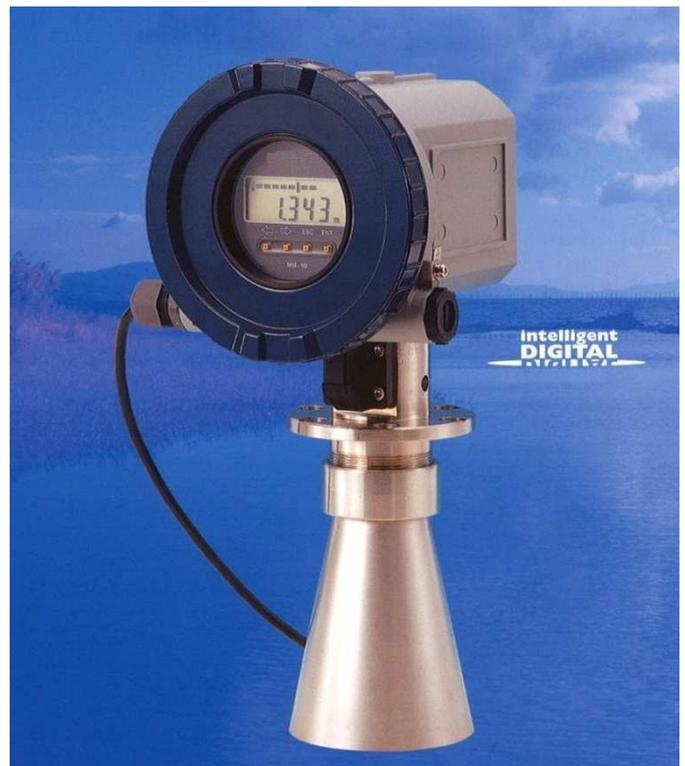


DOCUMENTATION COMMERCIALE



Types d'applications

Usines de production d'électricité

Bassins de stockage d'eaux usées

Agroalimentaire

Produits pharmaceutiques

Pétrochimie

Stockage de liquide avec vapeur en suspension

DESCRIPTION

Principe

Technologie utilisée : mesure du temps de propagation d'impulsions radar

Gamme de mesure

Jusqu'à 20 mètres maxi

Types d'antennes

Cône 4 pouces / Cône 6 pouces / Cône 8 pouces

Antenne tige (courte / longue)

Configuration facile

Clavier à 4 touches tactiles pour la navigation dans les menus

Configuration graphique via liaison HART

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS	Principe de mesure	Temps de propagation des impulsions radars			
	Fréquence d'oscillation	5.8 GHz			
	Angle du faisceau à 50 % de perte de puissance	Cône			Tige
		4"	6"	8"	
		34°	22°	17°	
	Affichage	Niveau, volume, courant ou sortie d'amplitude			
ÉLECTRIQUE	Alimentation électrique	Fonctionne en circuit fermé 16-36 VDC (16-28 VDC pour applications Ex)			
	Sortie	Analogique 4-20 mA DC + HART			
	Sortie variable	Niveau, distance en mètres ou en pieds, volume en %, amplitude en décibels			
	Signal en cas d'alarme	Maintien, bas (3,9 mA), haut (22 mA)			
MÉCANIQUE	Antenne	Antenne cône 4", 6", 8", acier inoxydable (316), PTFE, Viton Antenne tige : PFA ou acier inoxydable (316, version extension)			
	Boîtier / Carter	Fonte d'aluminium			
	Passage de câble	2-M20 X 1,5			
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à 70°C (-4° F à 158° F)			
	Température à l'intérieur de la cuve	-20°C à 150°C (-4° F à 302° F)			
	Pression maximale	1.0 MPa			
	Indice de protection	IEC 60529 IP65			
	Approbation Ex.	II 1/2GD Ex ia IIC T4 / II 2G Ex ia IIC T4 (ATEX)			
PERFORMANCES DE LA MESURE	Précision	± 10 mm			
	Répétabilité	± 1 mm			
	Rafraîchissement	1 seconde			
	Gamme de mesure	Jusqu'à 20 m maxi			