

# Capteurs de niveau radar MRG-10 et MRF-10

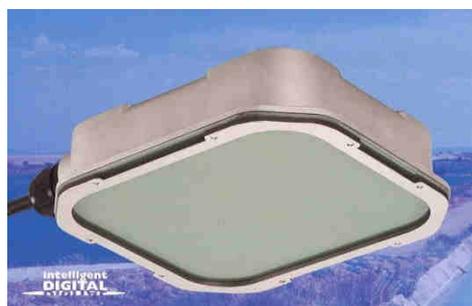
## Présentation :

Mesure du niveau de liquides par calcul du temps de propagation radar.

MRG 10



MRF 10



## Options :

- différentes versions d'antennes cône (MRG 10)
- différents supports de fixations (MRF 10)

## Avantages :

- mesure stable et précise sans contact
- installation simple
- logiciel de configuration sur ordinateur

## Domaines d'utilisation :

- usines de production d'électricité
- bassins de stockage d'eau usée
- agroalimentaire



Exemples d'installation



## Caractéristiques techniques

MRF 10 (radar à plat)		MRG 10			
Fréquence d'oscillation	5.8 GHz	Fréquence d'oscillation	5.8 GHz		
Angle du faisceau à 50 % de perte de puissance	Angle maxi de l'oval : 50° Angle mini de l'oval : 23°	Angle du faisceau à 50 % de perte de puissance	Cône		Tige
Affichage	Pas d'affichage	Affichage	4"	6"	8"
Configuration	Graphique sur PC	Configuration	34°	22°	17°
Alimentation électrique	16 – 36 VDC	Alimentation électrique	Niveau, volume, courant ou sortie d'amplitude		
Sortie analogique	4-20 mA DC et Digital: HART Protocole (niveau, distance, volume, intensité signal)	Sortie	Clavier à 4 touches tactiles pour la navigation dans les menus Configuration graphique via liaison HART		
Signal en cas d'alarme	Maintien/Bas (3,9 mA) Haut (22 mA)	Signal en cas d'alarme	Fonctionne en circuit fermé 16-36 VDC (16-28 VDC pour applications Ex) Analogique 4-20 mA DC + HART		
Carter	Corps : inox 316 / Antenne : FRP	Boîtier / Carter	Maintien, bas (3,9 mA), haut (22 mA)		
Distance	0 – 10 m	Distance	Fonte d'aluminium		
			0 – 20 m		