

WATER MONITORING SOLUTIONS



Débitmètre sans contact radar

SurfaceFLO



- ● Mesure de débit sans contact
- ● Précision garantie même avec une forte turbidité et des matières solides
- ● Sorties analogiques et numériques
- ● Étanche (IP68)
- ● Assainissement, milieux naturels et industriels

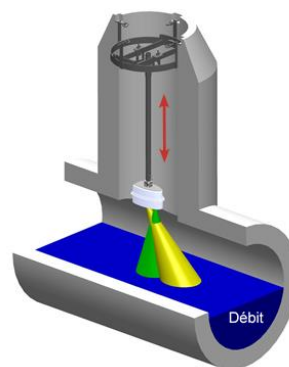
HYDREKA
www.hydreka.com

A HALMA COMPANY

Applications

Le débitmètre SurfaceFLO est utilisé pour les applications suivantes :

- Dimensionnement & contrôle des installations et procédés,
- Surveillance de décharge pour adaptation des modèles calcul,
- Suivi débitmétrique dans les environnements agressifs,
- Tout autre applicatif en canaux ouverts et réseaux d'assainissements.



Spécifications techniques

Général	Dimensions (mm)	272 x 153 x 186 - 1 support pour tuyau avec Ø 30 mm		
	Poids total	1,55 kg		
	Protection	IP 68		
	Alimentation	6 ... 30 V DC		
	Consommation à 12 V	en veille env. 1 mA / mesure active env. 175 mA		
	Température de mesure	-35° ... 60° C		
	Température de conservation	-40° ... 60° C		
	Protection parafoudre	Protection parafoudre intégrée		
Mesure de niveau	Série	SurfaceFLO-3	SurfaceFLO-6	SurfaceFLO-8R
	Technique de mesure	Ultrason	Ultrason	Radar
	Plage de mesure de niveau	0,3 ... 3 m	0,35 ... 6 m	0,05 ... 8 m
	Résolution	2 mm		
	Précision	+/- 0,25 % FS	+/- 0,25 % FS	+/- 2mm
	Fréquence	26 GHz (K-Band)		
	Angle d'ouverture	15°	12°	10°
Mesure de vitesse	Plage de mesure de vitesse	0,10 ... 15 m/s (dépendant du courant)		
	Précision	+/- 0,01 m/s; +/- 1 % FS		
	Résolution	1 mm/s		
	Reconnaissance du sens d'écoulement	+/-		
	Durée de mesure	5 ... 240 sec.		
	Intervalle de mesure	8 sec. ... 5 hrs		
	Fréquence de mesure	24 GHz (band K)		
	Angle d'ouverture du radar	12°		
	Distance à la surface de l'eau	0,10 ... 35,0 m		
Hauteur des ondulations en surface	Minimum 3 mm			
Compensation d'angle vertical automatique	Précision	+/- 1°		
	Résolution	+/- 0,1°		
Interface	Sorties analogiques	2 x 4 ... 20 mA (1 x pour mesure de niveau; 1 x pour mesure de débit ou vitesse)		
	Interface digitale	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1 x SDI-12 - 1 x RS 485 ou Modbus ○ Taux de transfert : 1,2 jusqu'à 115,2 kbd - Protocole: Plusieurs protocoles ASCII ○ Signaux de sortie: débit, vitesse d'écoulement, niveau, paramètres de qualité 		
		Sortie d'impulsions	Quantité d'impulsions ajustable	

SurfaceFLO - V.1 - FR - 07/17 - Hydreka se réserve la possibilité de modifier les caractéristiques techniques des produits sans préavis. Photos non contractuelles.

Produits disponibles à la vente et à la location. Pour tout renseignement, nous contacter.

HYDREKA
www.hydreka.com
A HALMA COMPANY

1, rue des Vergers - Bât 2A
69760 Limonest - France

Tél. +33 (0)4 72 53 11 53
Fax +33 (0)4 78 83 44 37
E-mail : hydreka@hydreka.fr