

DEBITMETRE

AVFM-II

Mesure en poste fixe par effet doppler pour canaux ouverts

- Mesure hauteur et vitesse pour détermination du débit en canaux ouverts
- Nouveau capteur résistant à la corrosion et à l'encrassement
- Fonctionnement à grande vitesse (jusqu'à 6 mètres/ seconde)
- 2 sorties 4-20 mA et 3 relais programmables



Mesure combinée hauteur et vitesse par capteur combiné sans utiliser les déversoirs ou canaux venturi avec montage du capteur au fond de la conduite. Ce capteur résiste à la corrosion et l'encrassement, il est par ailleurs peu sensible aux turbulences et fonctionne aux grandes vitesses jusqu'à 6 mètres par secondes.

Il suffit de rentrer les caractéristiques de la section du canal, l'appareil calcule le débit et totalise le volume écoulé. Il transmet les informations grâce à 3 sorties 4-20 mA et 3 relais programmables pour alarme, compteur externe ou pilotage préleveur.

En option, l'appareil peut mémoriser jusqu'à 50 000 points de mesure récupérables sur PC avec le logiciel GREYLINE logger.

Il peut aussi utiliser un capteur en sécurité intrinsèque et disposer d'une mesure de hauteur d'eau par capteur ultrasons aériens séparé .

Caractéristiques techniques**Capteur combiné hauteur vitesse :**

Mesure de vitesse	Par effet Doppler
Gamme de mesure vitesse :	• de 0,03 à 6,2 m/s
Précision :	• +/- 2% de la valeur
Mesure de hauteur	par ultrasons immergés
Hauteur minimale requise :	• 2,54 cm
Gamme de mesure hauteur :	• de 2,54 cm à 4,57 m
Précision :	• +/- 0,25%
Température :	• - 15 à 65°C
Pente maxi :	• 3%
Matériaux :	• PVC, résine époxy, polyuréthane
Dimensions LxlxH :	• 127x38.1x16 mm
Câble :	• 7,6 m
Options :	• Plaques de montage pour conduites de 150 à 600 mm de diamètres.

Caractéristiques

Affichage digital :	• affichage hauteur, vitesse, débit et total programmation et mise en route par menu déroulant
Sorties	3 sorties 4-20mA isolées 1000 ohms, programmable pour débit ,hauteur ou vitesse. Sorties optionnelles 0-5 volts pour réduction de la consommation d'énergie
Alimentation :	• 220 volts, 7,5 watts maxi
Protection :	• IP 66
Poids	• 4,5 Kg
Dimensions : HxlxD :	• 278x164x130 mm

Options

Enregistreur /Logger :	Mémorisation de 50 000 valeurs avec horodatage. Récupération sur PC avec logiciel Greyline Logger
Câble capteur :	Longueur jusqu'à 150 mètres, nous consulter
Alimentation :	9 à 36 volts
Résistances chauffantes :	Recommandées pour température inférieure à 0°C