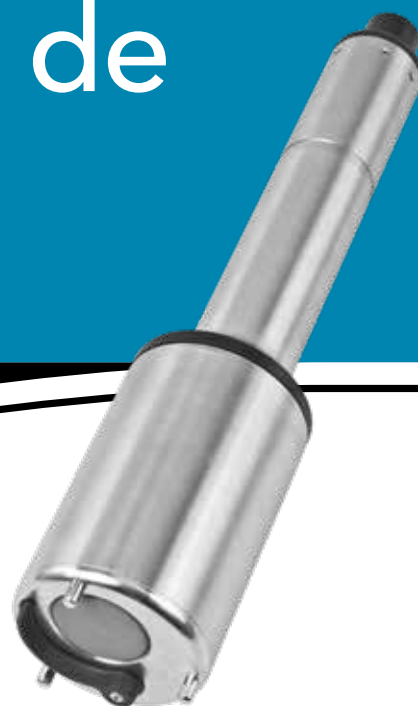




# Mesure du niveau de voile de boues

POUR SYSTEMES IQ SENSOR NET 2020 ET 282/284



a xylem brand

# Capteur numérique IFL 700IQ

## Caractéristiques

- Traitement intelligent du signal pour des mesures plus fiables: filtration des signaux indésirables provoqués par des boues en suspension, obstacles ou skimmers en mouvement
- Prêt à l'emploi avec une configuration système simple
- Affichage détaillé du profil de l'écho pour la visualisation et une utilisation aisée maximale
- Système de nettoyage sans contact et sans maintenance avec ajustement automatique des intervalles de nettoyage



Profil d'écho sur le 2020 3G

Système de nettoyage automatique

## Données techniques

|                                      |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthode de mesure                    | Mesure d'écho par ultrasons                                                                                                                                                       |
| Gamme de mesure                      | 0,4 m - 15 m                                                                                                                                                                      |
| Résolution                           | 0,01 m                                                                                                                                                                            |
| Précision                            | 0,1 m                                                                                                                                                                             |
| Filtration du signal                 | Oui                                                                                                                                                                               |
| Vitesse du courant                   | 4 m/s Max                                                                                                                                                                         |
| Dimensions                           | Longueur 442 mm (17,4 in.); diamètre max 105 mm (4,13 in.)                                                                                                                        |
| Poids                                | Environ 3,6 kg (7 lb)                                                                                                                                                             |
| Profondeur d'immersion               | 5 cm Min; 3 m Max                                                                                                                                                                 |
| Protection                           | Capteur avec câble SACIQ connecté: IP 68; 0,3 bar                                                                                                                                 |
| Résistance à la pression             | Le capteur avec le câble SACIQ connecté est conforme aux exigences de l'article 3 (3), directives 97/23 / UE.                                                                     |
| Plage de pH autorisée pour le milieu | 4 ... 12                                                                                                                                                                          |
| Plage de température admissible      | Milieu: > 0 °... + 50 ° C; Stockage et transport: -5 °... + 50 ° C                                                                                                                |
| Matériaux                            | Corps et base: acier inox 1.4571<br>Tête enfichable et fiche de raccordement: POM<br>Transducteur ultrasonique: PVC-C<br>Système de nettoyage: titane de grade 2 (arbre), Grivory |
| Sécurité de l'appareil, Normes       | EN 61010-1; UL 61010-1; CAN/CSA C22.2#61010-1                                                                                                                                     |
| Alimentation électrique              | Tension nominale 24 VDC, délivrée via système IQ SENSOR NET                                                                                                                       |
| Puissance consommée                  | IFL 700 IQ: 5,5 W; IFL 701 IQ: 3 W; avec MIQ/Blue PS: 3 W                                                                                                                         |
| Normes de conformité                 | CE, cETL, ETL                                                                                                                                                                     |
| Système utilisable                   | Système IQ SENSOR NET 2020 et 282/284                                                                                                                                             |

**IQ**  
**SENSOR NET**  
pour sys-  
tèmes 2020 et  
282/284

## Informations de commande

| Modèle     | Description                                                                          | Référence |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| IFL 700 IQ | Sonde numérique de niveau de boues à ultrasons avec système de nettoyage automatique | 481200    |
| IFL 701 IQ | Sonde numérique de niveau de boues à ultrasons                                       | 481201    |

