

O<sub>2</sub>

# Capteur optique O.D. pour réduire vos coûts énergétiques

ROBUSTE, ÉTALONNÉ EN USINE, SANS MAINTENANCE



a xylem brand



# Améliore l'efficacité...

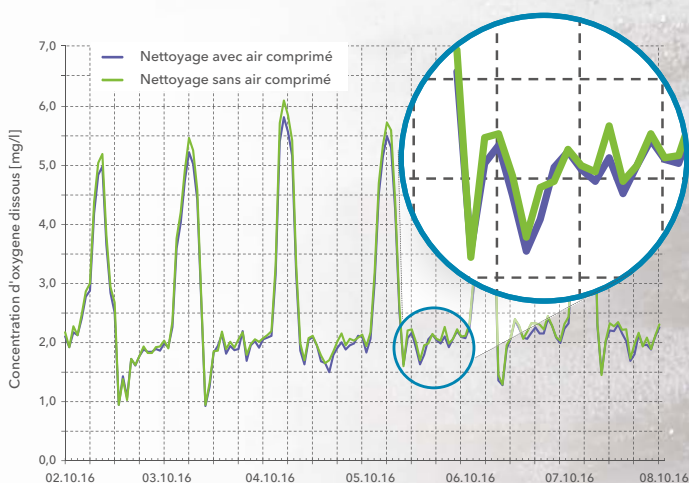
- Mesure précise avec le capuchon de capteur innovant
- Faibles coûts de fonctionnement avec une maintenance minimum
- Coûts énergétiques réduits

## Grande précision de mesure avec son capuchon de capteur unique

La géométrie révolutionnaire du capuchon avec un angle de 45° permet une mesure fiable de l'oxygène et évite de fausses lectures. Grâce à la reconnaissance automatique du capuchon pré-étalonné, une saisie manuelle du numéro de série n'est pas nécessaire (source potentielle d'erreur). Le changement facile et rapide du capuchon assure un gain de temps et d'efficacité.

## Faibles coûts d'exploitation sans effort de maintenance

La durée de vie longue du capuchon (3-5 ans) autorise un fonctionnement à long terme avec des coûts d'exploitation minimisés. De plus, l'ergonomie du capuchon amovible confère un auto-nettoyage de la fenêtre de mesure. Un nettoyage complémentaire à l'air comprimé est possible pour certaines applications spéciales, mais non requises pour les eaux municipales type stations d'épuration (voir figure ci-dessous).



Comparaison de 2 capteurs FDO® avec et sans nettoyage à air comprimé

Regardez par vous-même  
notre vidéo!

Mesures précises, changement aisé du  
capuchon et pleins d'autres avantages.

**WTW est sur YouTube**

Suivez nous sur notre chaine YouTube  
WTW et soyez au courant des  
nouvelles vidéos téléchargées!

[www.youtube.com/  
wtvgmbhinternational](http://www.youtube.com/wtvgmbhinternational)



## Connectable avec l'IQ SENSOR NET

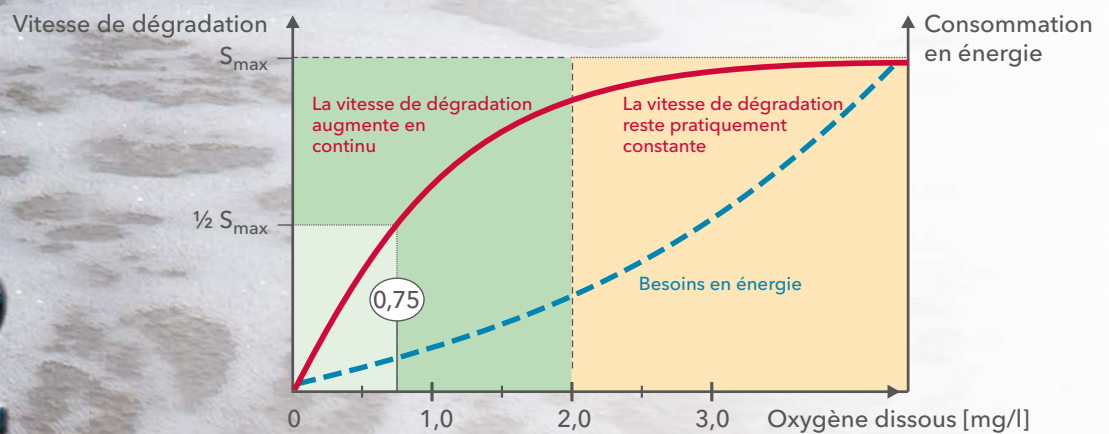


- Pour les systèmes 2020 et 282/284
- Peut être combiné avec tous les capteurs IQ pour plus de paramètres (Ex:  $\text{NH}_4$ ,  $\text{NO}_3$ ,  $\text{NO}_2$ , DCO, Turb, MES,  $\text{PO}_4$ )

## Coûts énergétiques réduits avec une aération optimale

Pas trop, mais toujours assez. L'obtention de mesures précises permet le contrôle de la concentration en oxygène à une valeur parfaite. Un montage amovible sur un axe pivotant empêche des lectures trop élevées et une croissance des algues.

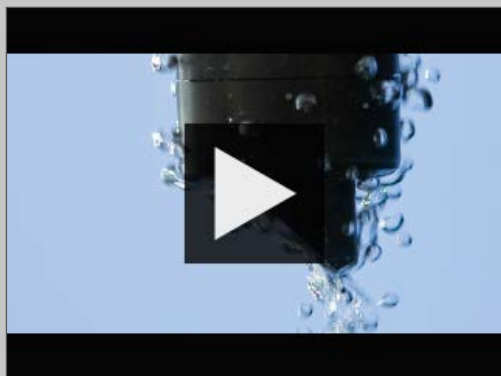
Avec le capteur FDO® 700 IQ, vous pouvez améliorer votre efficacité et maîtriser les coûts.



Dégradation du  $\text{NH}_4\text{-N}$  en fonction de la concentration en oxygène



Pour plus d'informations, visitez notre site web :  
[www.xylemanalytics.com/en/products/listing-wtw-fdo](http://www.xylemanalytics.com/en/products/listing-wtw-fdo)  
(Pour plus de commodité, utilisez notre QR code).



YouTube

## Envie de plus?

Plus d'efficacité? Moins de coûts? Plus de transparence? Notre capteur VARIION® 700 IQ pour les  $\text{NH}_4$  et  $\text{NO}_3$  est le capteur idéal qu'il vous faut!



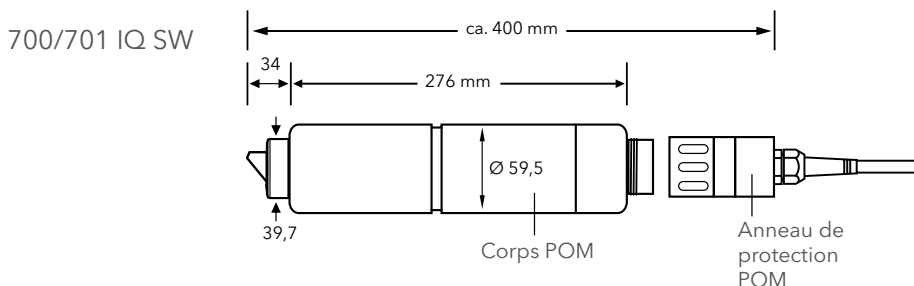
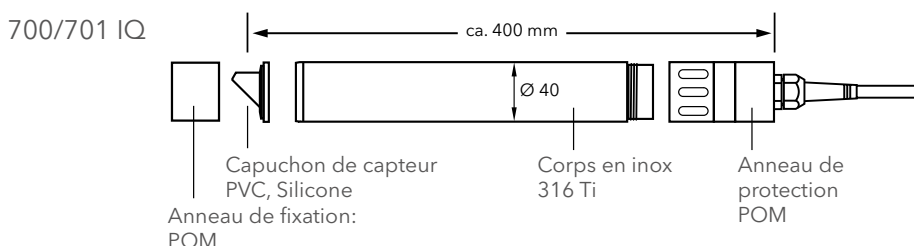
# Données techniques

Modèle	FDO® 700 IQ (SW)	FDO® 701 (SW)
Gamme de mesure	0...20,00 mg/l (0...20,00 ppm) 0...200,0 %	
Résolution	0,01 mg/l (0,01 ppm) 0,1 %	
t <sub>90</sub> (à 25 °C)	< 150 s	< 60 s
Incidence débit	Aucun, Non requis	
Contrôle du capteur	Fonction auto-contrôle de membrane	
Résistance à la pression	Jusqu'à 10 Bars	
Température d'utilisation	-5 °C... +50 °C	-5 °C... +40 °C



D2.02  
D2.20

## Dimensions FDO® 700



## Informations pour commander

Modèle	Description	N° Ref
<b>FDO® 700 IQ</b>	Capteur d'oxygène optique numérique, avec membrane étalonnée en usine, capuchon SC-FDO® 700, sans câble de raccordement	201650
<b>FDO® 701 IQ</b>	Capteur d'oxygène optique numérique, avec temps de réponse rapide et membrane étalonnée en usine, capuchon SC-FDO® 701, sans câble de raccordement	201660
<b>FDO® 700 IQ SW</b>	Comme FDO® 700 IQ, mais pour eau de mer avec armature en plastique (POM)	201652
<b>FDO® 701 IQ SW</b>	Comme FDO® 701 IQ, mais pour eau de mer avec temps de réponse rapide	201653
<b>SC-FDO® 700</b>	Capuchon à membrane pour FDO® 700 IQ (SW)	201654
<b>SC-FDO® 701</b>	Capuchon à membrane pour FDO® 701 IQ (SW)	201655
<b>MSK FDO® CS</b>	Protection du capuchon à membrane, prévient des morsures de poissons et des chocs avec les pierres	205253
<b>SACIQ-1,5</b>	Câble de connexion capteur, étanche IP68, longueur 1,5m	480040
<b>SACIQ-7,0</b>	Câble de connexion capteur, étanche IP68, longueur 7m	480042
<b>SACIQ-15,0</b>	Câble de connexion capteur, étanche IP68, longueur 15m	480044



Xylem Analytics France - 29 rue du Port - 92022 NANTERRE - France  
Tel : 01 46 95 32 81 . Fax : 01 46 95 32 23 . E Mail : XAFcialFR@xyleminc.com · www.xylemanalytics.com

Tous les noms cités dans ce document sont des noms ou marques déposés de Xylem Inc. ou l'une de ses filiales.  
Spécifications soumises à modifications.

© 2017 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

999004FR

Novembre 2019

