

O₂

Capteur optique O.D. pour réduire vos coûts énergétiques

ROBUSTE, ÉTALONNÉ EN USINE, SANS MAINTENANCE



a xylem brand

Améliore l'efficacité...

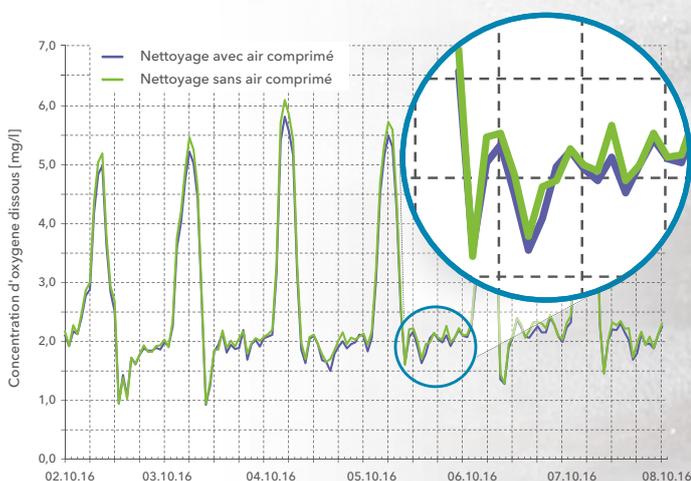
- Mesure précise avec le capuchon de capteur innovant
- Faibles coûts de fonctionnement avec une maintenance minimum
- Coûts énergétiques réduits

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/
wtwgmbhinternational](http://www.youtube.com/wtwgmbhinternational)

Connectable avec l'IQ SENSOR NET

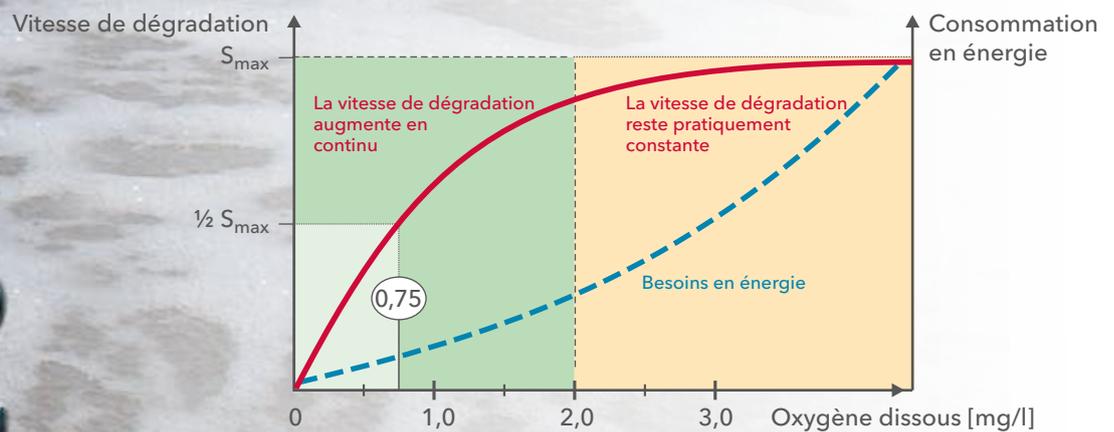


- Pour les systèmes 2020 et 282/284
- Peut être combiné avec tous les capteurs IQ pour plus de paramètres (Ex: NH_4 , NO_3 , NO_2 , DCO, Turb, MES, PO_4)

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
(Pour plus de commodité, utilisez notre QR code).



Envie de plus?

Plus d'efficacité? Moins de coûts? Plus de transparence? Notre capteur VARION® 700 IQ pour les NH_4 et NO_3 est le capteur idéal qu'il vous faut!



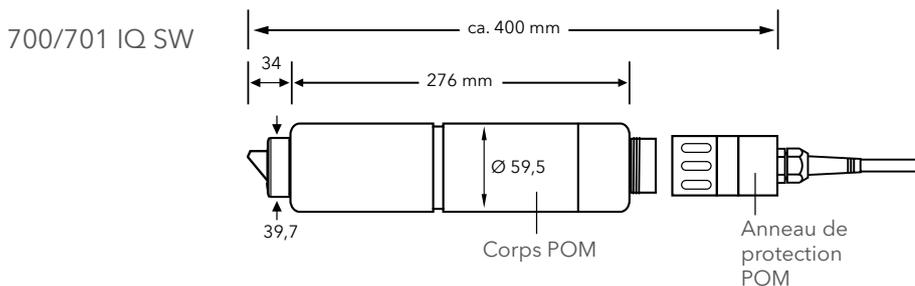
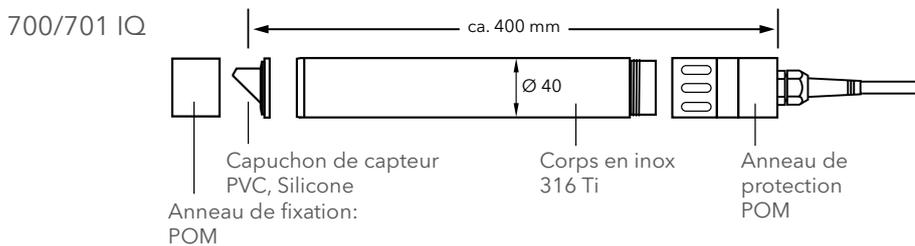
Données techniques

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 ₉₀ (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
FDO® 700 IQ	Capteur d'oxygène optique numérique, avec membrane étalonnée en usine, capuchon SC-FDO® 700, sans câble de raccordement	201650
FDO® 701 IQ	Capteur d'oxygène optique numérique, avec temps de réponse rapide et membrane étalonnée en usine, capuchon SC-FDO® 701, sans câble de raccordement	201660
FDO® 700 IQ SW	Comme FDO® 700 IQ, mais pour eau de mer avec armature en plastique (POM)	201652
FDO® 701 IQ SW	Comme FDO® 701 IQ, mais pour eau de mer avec temps de réponse rapide	201653
SC-FDO® 700	Capuchon à membrane pour FDO® 700 IQ (SW)	201654
SC-FDO® 701	Capuchon à membrane pour FDO® 701 IQ (SW)	201655
MSK FDO® CS	Protection du capuchon à membrane, prévient des morsures de poissons et des chocs avec les pierres	205253
SACIQ-1,5	Câble de connexion capteur, étanche IP68, longueur 1,5m	480040
SACIQ-7,0	Câble de connexion capteur, étanche IP68, longueur 7m	480042
SACIQ-15,0	Câble de connexion capteur, étanche IP68, longueur 15m	480044

