

OD<sub>2</sub>

# Sensor óptico de OD reduce el gasto energético

DURADERO, CON CALIBRACIÓN DE FÁBRICA, SIN CONTRATO DE MANTENIMIENTO



a xylem brand



# Mayor eficiencia...

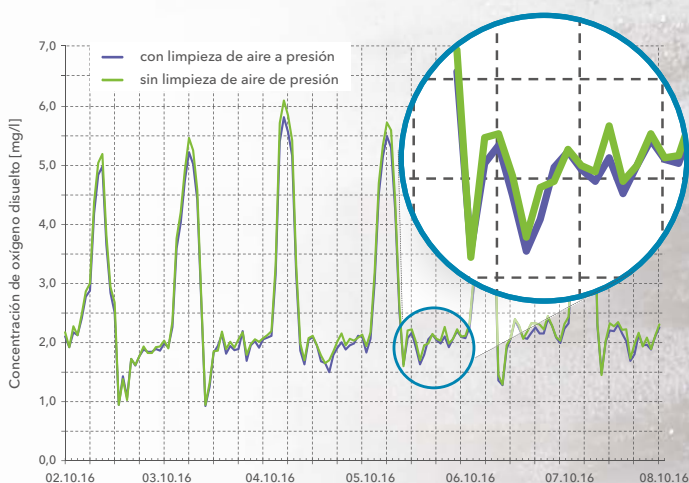
- Medición precisa con innovadora tapa de sensor.
- Bajos costes operativos y mantenimiento mínimo.
- Gasto energético reducido.

## Medición precisa con innovadora tapa de sensor

La innovadora geometría de la tapa de membrana, con un ángulo de 45°, permite una medición precisa del oxígeno y evita las mediciones altas falsas. Gracias al reconocimiento automático de la tapa sin calibración, no es necesario introducir manualmente el número de serie (fuente potencial de error). El cambio rápido y fácil de la tapa ahorra un montón de trabajo y dinero.

## Bajos costes operativos y poco trabajo de mantenimiento

La larga vida útil de la tapa (3 a 5 años) garantiza un funcionamiento sostenido y minimiza los costes de mantenimiento. Además, la montura móvil del sensor facilita el efecto de autolimpieza en la ventana de medición. Es posible añadir un sistema adicional de limpieza por aire comprimido para aplicaciones especiales, pero no es necesario para las plantas de tratamiento de aguas residuales municipales normales (ver imagen inferior).



Comparación de dos sensores FDO® con y sin limpieza de aire a presión

¡Convéncense con nuestros vídeos Cómo...!

Mediciones precisas, tapa fácil de cambiar y muchas más ventajas.

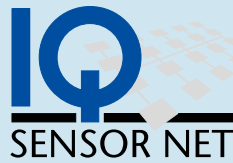
### WTW en YouTube

¡Subscríbase a nuestro canal de YouTube y esté al tanto de los vídeos que subimos!

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



## Conectable a IQ SENSOR NET

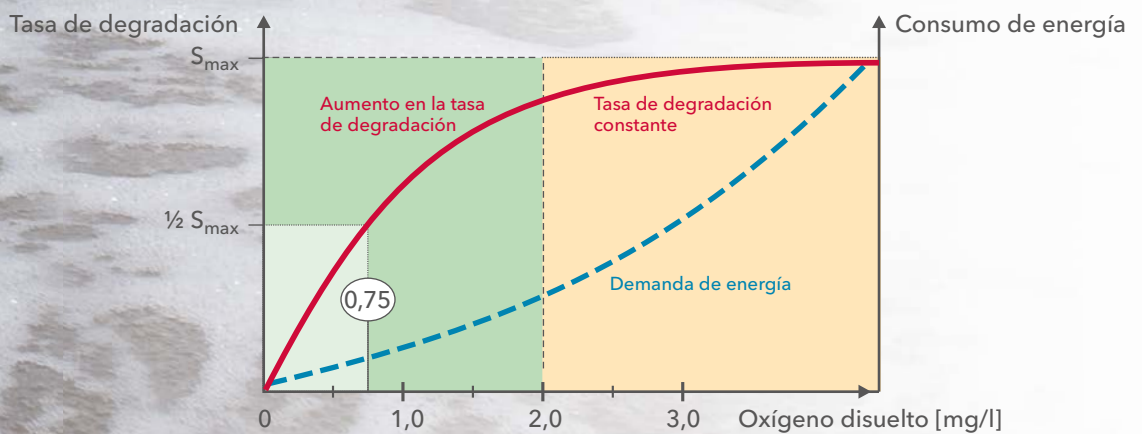


- Para sistemas 2020 y 282/284.
- Se puede combinar con todos los Sensores IQ para medir más parámetros (p. ej.,  $\text{NH}_4$ ,  $\text{NO}_3$ ,  $\text{NO}_2$ , DQO, Turb, ST,  $\text{PO}_4$ )

## Reduzca los costes energéticos mediante una aireación óptima

No demasiado, pero siempre suficiente. Las mediciones precisas permiten mantener la concentración de oxígeno en el valor perfecto. Una montura móvil con fijación oscilante evita las lecturas demasiado altas y el crecimiento de algas.

Con el FDO® 700 IQ podrá aumentar la eficiencia y mantener los costes bajo control.



Dependencia de la degradación  $\text{NH}_4\text{-N}$  de la concentración de oxígeno.



Para obtener información más detallada, por favor, visite nuestra página web:

[www.xylemanalytics.com/en/products/listing-wtw-fdo](http://www.xylemanalytics.com/en/products/listing-wtw-fdo)

(Para mayor comodidad, use nuestro código QR).

## ¿Quiere más?

¿Aún más eficiencia? ¿Costes aún más bajos?

¿Aún más transparencia?

En tal caso, nuestro VARIÓN® 700 IQ para  $\text{NH}_4$  y  $\text{NO}_3$  es exactamente el sensor adecuado.



YouTube

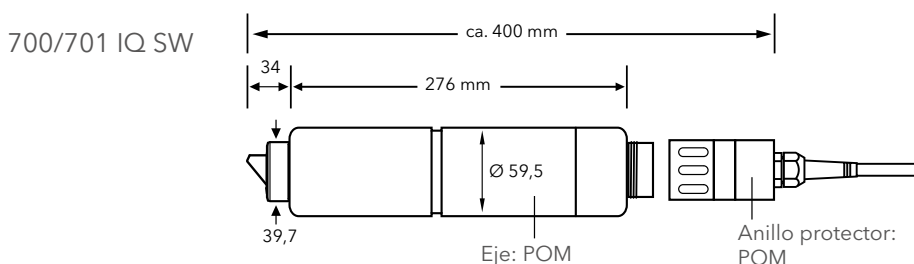
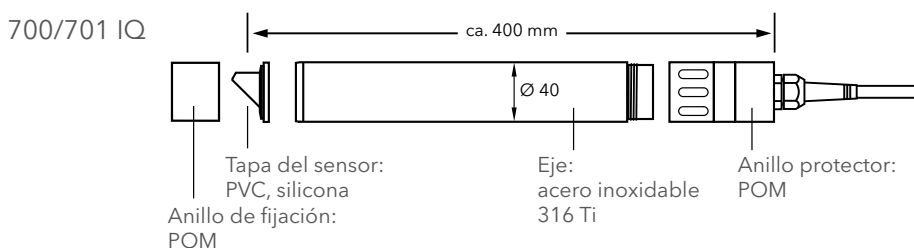
## Datos técnicos

Modelo	FDO® 700 IQ (SW)	FDO® 701 (SW)
Rango de medición	0 ... 20,00 mg/l (0 ... 20,00 ppm) 0 ... 200,0 %	
Resolución	0,01 mg/l (0,01 ppm) 0,1 %	
t <sub>90</sub> (a 25 °C)	< 150 s	< 60 s
Flujo incidente	No necesario	
Monitorización del sensor	Monitorización del funcionamiento de la membrana	
Resistencia a la presión	Hasta 10 bares	
Temperatura operativa	-5 °C ... +50 °C	-5 °C ... +40 °C



D2.02  
D2.20

## Dimensiones FDO® 700



## Información de pedido

Modelo	Descripción	Ref. pedido
FDO® 700 IQ	Sensor óptico de oxígeno digital sin calibración, con tapa de membrana calibrada de fábrica SC-FDO® 700, sin cable de conexión	201650
FDO® 701 IQ	Sensor óptico de oxígeno digital sin calibración, con menor tiempo de respuesta, con tapa de membrana calibrada de fábrica SC-FDO® 701, sin cable de conexión	201660
FDO® 700 IQ SW	Como el FDO® 700 IQ, pero con mayor resistencia a la corrosión	201652
FDO® 701 IQ SW	Como el FDO® 701 IQ, pero con mayor resistencia a la corrosión	201653
SC-FDO® 700	Tapa de sensor para el FDO® 700 IQ (SW)	201654
SC-FDO® 701	Tapa de sensor con menor tiempo de respuesta para el FDO® 701 IQ (SW)	201655
MSK FDO® CS	Tapa protectora para membrana, para proteger contra peces y desprendimientos de roca	205253
SACIQ-1,5	Cable adaptador de sensor, con conexión a prueba de agua IP68, 1,5 m de longitud	480040
SACIQ-7,0	Cable adaptador de sensor, con conexión a prueba de agua IP68, 7 m de longitud	480042
SACIQ-15,0	Cable adaptador de sensor, con conexión a prueba de agua IP68, 15 m de longitud	480044



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW · Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1 · 82362 Weilheim · Alemania  
Tel +49 881183-0 · Fax +49 881183-420 · Info.WTW@Xylem.com · www.xylemanalytics.com

Todos los nombres son nombres o marcas registrados de Xylem Inc. o de sus subsidiarias. Reservado el derecho a realizar cambios técnicos.

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

999004ES

Noviembre 2019

