



Optische D.O.-sensor verlaagt de energiekosten

DUURZAAM, MET FABRIEKSKALIBRATIE EN ZONDER ONDERHOUDSCONTRACT



a xylem brand

Verhoog de efficiëntie

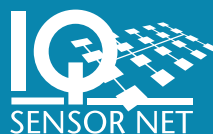
- Nauwkeurige meting met innovatieve sensorkap
- Lage bedrijfskosten en minimaal onderhoud
- Lagere energiekosten

Nauwkeurige meting met innovatieve sensorkap

De innovatieve vorm van de membraankap met een hoek van 45° maakt een nauwkeurige zuurstofmeting mogelijk en voorkomt hoge meetwaarden. Dankzij de automatische herkenning van de kalibratievrije kap is handmatige invoer van het serienummer niet nodig (een potentiële bron van fouten). Doordat de kap snel en eenvoudig kan worden verwisseld, wordt veel werk en tijd bespaard.

Lage bedrijfskosten en weinig onderhoud

Dankzij de lange levensduur van de kap (3-5 jaar) zijn een duurzame werking en minimale onderhoudskosten gewaarborgd. Bovendien zorgt de verplaatsbare sensorbevestiging voor een zelfreinigend effect bij het meetvenster. Aanvullende reiniging met perslucht is mogelijk voor speciale toepassingen, maar is niet vereist voor de gebruikelijke gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallaties (zie onderstaande afbeelding).



Aan te sluiten op IQ Sensor Net

- Voor de systemen 2020 en 282/284
- Kan met alle IQ-sensoren worden gecombineerd voor meer parameters (bijv. NH₄, NO₃, NO₂, CZV, Turb, D.S., PO₄)

Verlaag de energiekosten door optimale beluchting

Niet te veel, maar altijd voldoende. Dankzij nauwkeurige metingen kan de zuurstofconcentratie op de perfecte waarde worden afgesteld. Een verplaatsbare bevestiging met zwenkmontage voorkomt te hoge meetwaarden en algengroei.

Met behulp van de FDO® 700 IQ kunt u de efficiëntie verhogen en de kosten onder controle houden.



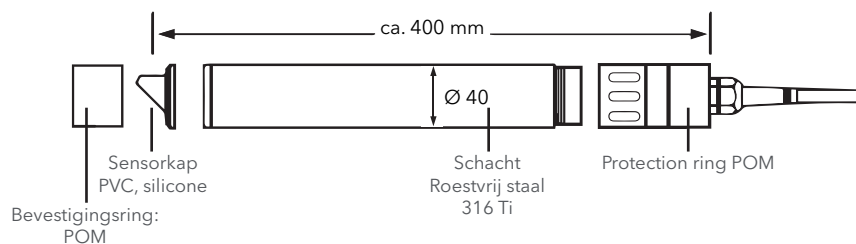
Bezoek voor meer gedetailleerde informatie onze website:
www.xylemanalytics.com/en/products/listing-wtw-fdo

Technische gegevens

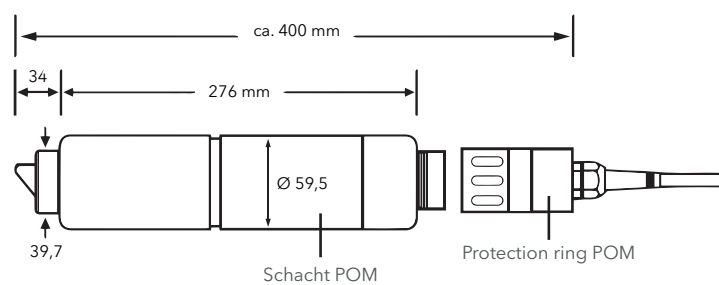
Model	FDO® 700 IQ (SW)	FDO® 701 (SW)
Meetbereik	0 ... 20,00 mg/l (0 ... 20,00 ppm) 0 ... 200,0 %	
Resolutie	0,01 mg/l (0,01 ppm) 0,1%	
t ₉₀ (bij 25 °C)	< 150 sec.	< 60 sec.
Aanstroming	Niet vereist	
Sensormonitoring	Monitoring van membraanfunctie	
Drukweerstand	Tot 10 bar	
Bedrijfstemperatuur	-5 °C ... +50 °C	-5 °C ... +50 °C

Dimensies FDO® 700

700/701 IQ



700/701 IQ SW



Bestelinformatie

Model	Description	Order no.
FDO® 701 IQ	Optische zuurstofsensoren met een snellere reactietijd zonder digitale kalibratie, inclusief een in de fabriek gekalibreerde membraankap SC-FDO® 701, zonder aansluitkabel	201660
FDO® 700 IQ SW	Gelijk aan FDO® 700 IQ, maar hogere resistentie tegen corrosie	201652
FDO® 701 IQ SW	Gelijk aan FDO® 701 IQ, maar hogere resistentie tegen corrosie	201653
SC-FDO® 700	Sensorkap voor FDO® 700 IQ (SW)	201654
SC-FDO® 701	Sensorkap met snellere reactietijd voor FDO® 701 IQ (SW)	201655
MSK FDO® CS	Beschermingskap voor membraan, voor bescherming tegen vissen en het schuiven van de sensor over stenen	205253
SACIQ-1,5	Sensoradapterkabel van 1,5 meter met waterdichte IP68-aansluiting	480040
SACIQ-7,0	Sensoradapterkabel van 7 meter met waterdichte IP68-aansluiting	480042
SACIQ-15,0	Sensoradapterkabel van 15 meter met waterdichte IP68-aansluiting	480044