

O₂

Optischer O₂-Sensor reduziert Energiekosten

LANGLEBIG, MIT WERKSKALIBRIERUNG, OHNE WARTUNGSVERTRAG



a xylem brand

Steigern Sie die Effizienz ...

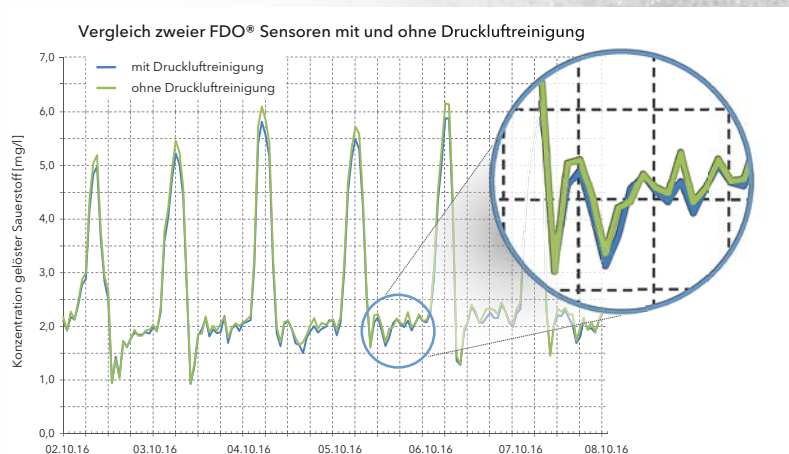
- Präzise Messungen durch innovative Sensorkappe
- Geringe Betriebskosten und minimaler Wartungsaufwand
- Reduzierte Energiekosten

Präzise Messungen durch innovative Sensorkappe

Das innovative Geometrie der Membrankappe mit 45° Winkel ermöglicht die präzise Messung des tatsächlichen Sauerstoffs und vermeidet Überbefunde. Durch die automatische Erkennung der kalibrierfreien Kappe muss die Seriennummer nicht manuell eingegeben werden (potentielle Fehlerquelle). Der schnelle und einfache Austausch der Kappe erspart viel Arbeit und Zeit.

Geringe Betriebskosten mit geringem Wartungsaufwand

Die hohe Lebensdauer der Kappe von 3-5 Jahren sorgt für nachhaltigen Betrieb und minimale Wartungskosten. Eine bewegliche Sensoraufhängung sorgt zudem für einen Selbstreinigungseffekt am Messfenster. Zusätzliche Reinigungseinrichtungen mit Druckluft sind bei Spezialanwendungen möglich, aber bei typischen kommunalen Kläranlagen nicht erforderlich (siehe Abbildung unten).



Überzeugen Sie sich selbst mit unseren HowTo-Videos!

Präzise Messungen, einfacher Kappenwechsel und viele weitere Vorteile.

WTW auf YouTube

Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal, und Sie werden über unsere neuen Video-Veröffentlichungen direkt informiert!

www.youtube.com/wtwde

Anschließbar an das IQ SENSOR NET



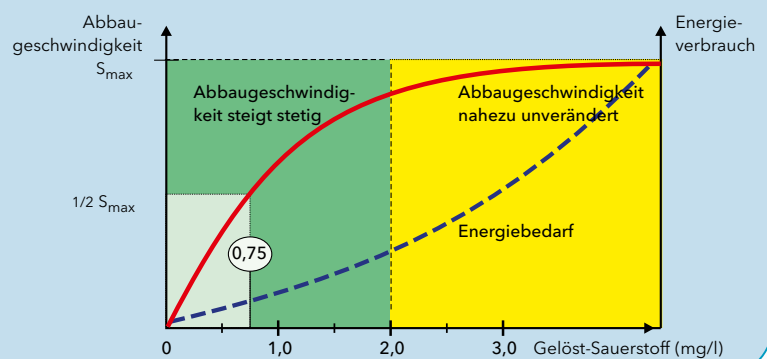
- Für Systeme 2020 und 282/284
- Kombinierbar mit allen anderen IQ-Sensoren für weitere Parameter (z.B. NH_4 , NO_3 , NO_2 , CSB, Turb, TSS, PO_4)

Reduzierte Energiekosten durch optimale Belüftung

Nicht zu viel, aber immer genug. Präzise Messergebnisse ermöglichen die Regelung der Sauerstoffkonzentration auf den idealen Wert. Eine bewegliche Montage mit Schwinghalterung verhindert Überbefunde und Algenaufwuchs.

Mit Hilfe der FDO® 700 IQ steigern Sie die Effizienz und behalten die Kosten unter Kontrolle

Abhängigkeit des NH_4 -N-Abbaus von der Sauerstoff-Konzentration



Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website:
www.WTW.com/de/iq-sensoren
(bequem über den QR-Code abrufbar).



YouTube

Sie wollen mehr?

Noch mehr Effizienz? Noch geringere Kosten?
Noch mehr Transparenz?
Dann ist unsere VARION® 700 IQ
für NH_4 und NO_3 genau das Richtige für Sie!

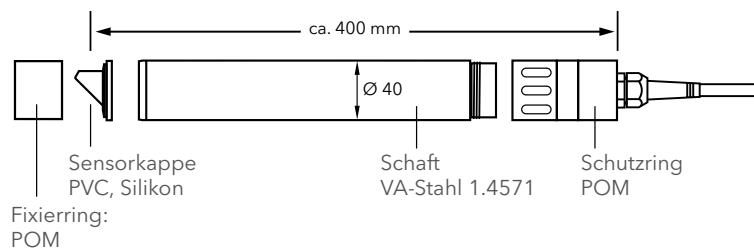


Technische Daten

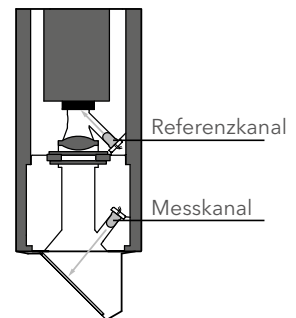
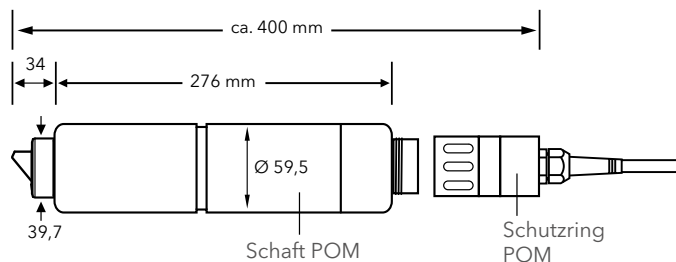
	FDO® 700 IQ (SW)	FDO® 701 (SW)
Messbereiche	0 ... 20,00 mg/l (0 ... 20,00 ppm) 0 ... 200,0%	
Auflösung	0,01 mg/l (0,01 ppm) 0,1%	
t ₉₀ (bei 25°C)	< 150 s	< 60 s
Anströmung	Nicht erforderlich	
Sensor-Überwachung	Überwachung der Membranfunktion	
Druckfestigkeit	Bis 10 bar	
Betriebstemperatur	-5 °C ... +50 °C	-5 °C ... +40 °C

Maßzeichnung FDO® 700

700/701 IQ



700/701 IQ SW



EPRS-Referenzverfahren

Messkanal und Referenzkanal (optischer Weg für die Vergleichsmessung/Nullpunkt) sind völlig baugleich
⇒ optimale optische Abstimmung für minimale Drift des Messsignals

Bestellinformation

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
FDO® 700 IQ	Digitaler kalibrierfreier optischer Sauerstoffsensoren, mit werkskalibrierter Membrankappe SC-FDO® 700, ohne Anschlusskabel.	201650
FDO® 701 IQ	Digitaler kalibrierfreier optischer Sauerstoffsensoren mit schnellerem Ansprechverhalten, mit werkskalibrierter Membrankappe SC-FDO® 701, ohne Anschlusskabel.	201660
FDO® 700 IQ SW	Wie FDO® 700 IQ, aber korrosionsbeständiger	201652
FDO® 701 IQ SW	Wie FDO® 701 IQ, aber korrosionsbeständiger	201653
SC-FDO® 700	Sensorkappe für FDO® 700 IQ (SW)	201654
SC-FDO® 701	Sensorkappe mit schnellerem Ansprechverhalten für FDO® 701IQ (SW)	201655
MSK FDO® CS	Membranschutzkorb, schützt vor Fischverbiss und Steinschlägen	205253
SACIQ-1,5	Sensor-Anschlusskabel, mit wasserdichter Steck-/Schraub-Sensor-Verbindung (IP 68), Länge 1,5 m	480040
SACIQ-7,0	Sensor-Anschlusskabel, mit wasserdichter Steck-/Schraub-Sensor-Verbindung (IP 68), Länge 7 m	480042
SACIQ-15,0	Sensor-Anschlusskabel, mit wasserdichter Steck-/Schraub-Sensor-Verbindung (IP 68), Länge 15 m	480044

