



Schlammspiegel- messung

FÜR DAS IQ SENSOR NET SYSTEM 2020 UND 282/284



a xylem brand

Digitaler Sensor IFL 700 IQ

Besonderheiten

- Stets verlässliche Messwerte durch intelligente Signalverarbeitung: Ausblendung unerwünschter Signale, verursacht durch Schwebeschlamm, feste Einbauten oder durchfahrende Räumler
- Sofort einsatzbereit aufgrund einfacher und praktischer Systemkonfiguration
- Detaillierte Echoprofilardarstellung am Display mit maximalem Anwendernutzen
- Berührungsloses, wartungsfreies Reinigungssystem mit automatischer Anpassung der Reinigungsintervalle



Echoprofil am 2020 3G

Automatisches
Reinigungssystem



Technische Daten

Messverfahren	Ultraschall-Echomessung
Messbereich	0,4 m - 15 m
Auflösung	0,01 m
Genauigkeit	0,1 m
Geeignete Signalfilter	vorhanden
Strömungsgeschwindigkeit	max. 4 m/s
Abmessungen	Länge 442 mm; max. Durchmesser 105 mm
Gewicht	ca. 3,6 kg
Eintauchtiefe	min. 5 cm; max. 3 m
Schutzart	Sensor mit angeschlossenem Anschlusskabel SACIQ: IP 68; 0,3 bar
Druckfestigkeit	Sensor mit angeschlossenem Anschlusskabel SACIQ: Der Sensor erfüllt die Anforderungen gemäß Artikel 3(3) der Richtlinie 97/23/EG („Druckgeräterichtlinie“).
Zulässiger pH-Bereich des Messmediums	4 ... 12
Zulässiger Temperaturbereich	Medium: > 0° ... +50°C; Lagerung und Transport: -5° ... +50°C
Werkstoffe	Schaft und Grundplatte: Edelstahl 1.4571 Steckkopfgehäuse und Durchmesser-Übergangselement: POM Ultraschallwandler: PVC-C Reinigungssystem: Titan Grade 2 (Welle), Grivory
Gerätesicherheit, Angewandte Normen	EN 61010-1; UL 61010-1; CAN/CSA C22.2#61010-1
Elektrische Daten	Nennspannung 24 VDC, versorgt über das IQ SENSOR NET
Leistungsaufnahme	IFL 700 IQ: 5,5 W; IFL 701 IQ: 3 W; mit MIQ/Blue PS: 3 W
Konformität	CE, cETL, ETL
Verwendbares System	IQ SENSOR NET System 2020 und 282/284

IQ
SENSOR NET
für das System
2020 und
282/284

Bestellinformation

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
IFL 700 IQ	Digitaler Ultraschallsensor mit automatischem Reinigungssystem zur Bestimmung des Schlammspiegels	481200
IFL 701 IQ	Digitaler Ultraschallsensor zur Bestimmung des Schlammspiegels	481201



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW · Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1 · 82362 Weilheim · Germany
Tel +49 881 183-0 · Fax +49 881 183-420 · Info.WTW@Xylem.com · www.WTW.com

Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen.
Technische Änderungen vorbehalten.

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

999100D

November 2018

