

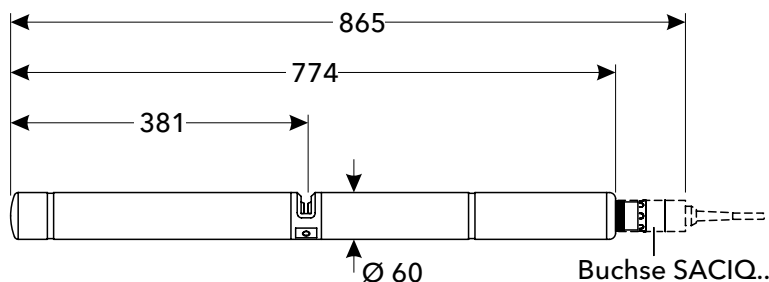


Digitale optische UV-Spektralsensoren NitraVis® NI für Nitrat und Nitrit

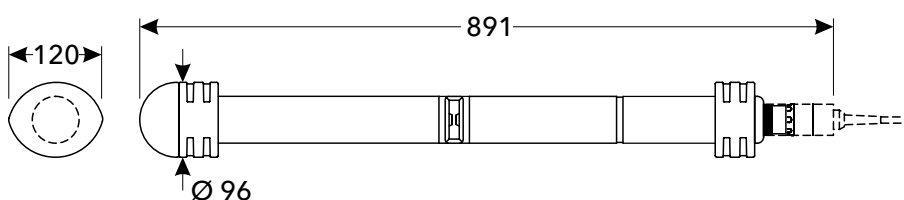
Sensoren mit wartungsfreier Ultraschallreinigung für die Messung von Nitrat und Nitrit direkt im Prozess – optimiert für kommunale Kläranlagen

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website

NitraVis® 701 IQ NI, NitraVis® 705 IQ NI



Mit Stoßschutz:



Technische Daten

Modell	NitraVis® 701 IQ NI	NitraVis® 705 IQ NI
Messprinzip	Spektrale Messung im UV-Bereich von 200 - 390 nm	
Messspalt (optische Schichtdicke)	1 mm	5 mm
Applikationen (optimiert für)	Kommunales Abwasser:	Kommunales Abwasser:
Messbereiche und Auflösung	Zulauf & Belebung: NO ₃ 0,0 ... 300,0 mg/l 0,1 mg/l NO ₃ -N 0,00 ... 60,00 mg/l 0,01 mg/l NO ₂ 0,0 ... 120,0 mg/l 0,1 mg/l NO ₂ -N 0,00 ... 30,00 mg/l 0,01 mg/l Ablauf: NO ₃ 0,0 ... 750,0 mg/l 0,1 mg/l NO ₃ -N 0,0 ... 150,0 mg/l 0,1 mg/l NO ₂ 0,0 ... 300,0 mg/l 0,1 mg/l NO ₂ -N 0,00 ... 75,00 mg/l 0,01 mg/l	Ablauf: 0,0 ... 250,0 mg/l 0,1 mg/l 0,00 ... 50,00 mg/l 0,01 mg/l 0,0 ... 100,0 mg/l 0,1 mg/l 0,00 ... 25,00 mg/l 0,01 mg/l
Genauigkeiten (Standard Applikation komm. KA)	NO ₃ -N, NO ₂ -N: ± 3 % vom Messwert ± 0,5 mg/l	
Fließgeschwindigkeit	≤ 3 m/s	
Druckfestigkeit	Maximal 1 bar (inkl. Sensoranschlusskabel)	
Elektrischer Anschluss	2-adriges geschirmtes Kabel mit Schnellverschluss am Sensor	
elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326, Emission: Klasse B, FCC Class A Störfestigkeit für unentbehrlichen Betrieb	
Prüfzeichen	CE	
Mechanik	Gehäuse: Titan Grade 2, PEEK Messfenster: Saphirglas Schutzklasse: IP 68	
Gewicht (ohne Kabel)	Ca. 4 kg	
Garantie	2 Jahre für Sachmängel gemäß § 10 AGB	

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
NitraVis® 701 IQ NI	Spektrale Nitrat- und Nitritsonde für die Messung im Zulauf/Belebung mit integrierter Ultraschallreinigung, Messstrecken-Überschub und Stoßschutz, ohne Anschlusskabel (SACIQ separat bestellen)	481056
NitraVis® 705 IQ NI	Wie NitraVis® 701 IQ NI, jedoch für die Messung im Auslauf	481057