

Tekniset tiedot

NITRATAX sc



Nitraatti- ja nitriitti-ionit absorboivat UV-valoa alle 250 nm aallonpituuksilla. Tämä ominaisuus mahdollistaa nitriitti- ja nitraattipitoisuuden määrittämisen ilman reagensseja. Mittausmenetelmä perustuu ainoastaan UV-valon absorptioon, joten mitattavan nesteen värillä ei ole vaikutusta mittaustulokseen.

Anturi toimii 2-säde fotometrana, jossa on sameuskompensointi ja integroitu automaattinen pyyhkijä anturin puhdistusta varten, joten se soveltuu käytettäväksi myös kiintoainetta sisältävissä vesissä, esim. ilmastusaltaassa.

Mittattu arvo ilmoitetaan NO_x-typpinä (mittayksikkönä mg/l) ja se saadaan myös mA-ulostulona. Mittauksen tarkkuus ja luotettavuus mahdollistavat prosessin optimoinnin myötä paremman puhdistustuloksen ja huomattavat kustannussäästöt.

Anturi toimii yhdessä sc-sarjan digitaalisten lähettimien kanssa.

sc 100



sc 1000



Yhteensopivat lähettimet

Tekniset tiedot	NITRATAX plus sc	NITRATAX eco sc	NITRATAX clear sc
Mittaustapa	Fotometrinen, UV-absorptioon perustuva mittaus, ei reagensseja		
Mittausmenetelmä	Patentoitu 2-sädemenetelmä		
Mittausaukon koko	1, 2 tai 5 mm	1 mm	5 mm
Mittausalue	0.1 - 100 mg/l NO ₂₊₃ -N (1 mm) 0.1 - 50 mg/l NO ₂₊₃ -N (2 mm) 0.1 - 25 mg/l NO ₂₊₃ -N (5 mm)	1.0 - 20 mg/l NO ₂₊₃ -N	0.5 - 20 mg/l NO ₂₊₃ -N
Lietekompensointi	Kyllä	Kyllä	Ei
Alin määrittäysraja	0.1 mg/l N	1 mg/l N	0.5 mg/l N
Ylin määrittäysraja	100 mg/l N	20 mg/l N	20 mg/l N
Epätarkkuus	± 3% lukemasta ± 0.5 mg/l	± 5% lukemasta ± 0.5 mg/l	± 5% lukemasta ± 0.5 mg/l
Resoluutio	0,1 mg/l	0,5 mg/l	0,1 mg/l
Vasteaika	1 min	15 min	1 min
Mittausväli	1 min	5 min	1 min
Integrointi	> 2 min, valittavissa	15 - 30 min, valittavissa	> 2 min, valittavissa
Prosessiliitäntä	Allas- tai läpivirtausasennus		
Allasasennus	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Läpivirtausasennus	Kyllä	Ei	Kyllä
Näyte sisääntulo	4/6 mm (ID/OD)		4/6 mm (ID/OD)
Näyte ulostulo	4/6 mm (ID/OD)		4/6 mm (ID/OD)
Näytevirtaama	0.5...10 l/h		0.5...10 l/h
Paine p _{max}	0,5 bar	0,5 bar	0,5 bar
Lämpötila-alue (näyte)			
	+2°C ... +40°C	+2°C ... +40°C	+2°C ... +40°C
Kaapelin pituus	10 m kiinteä kaapeli, maks. 110 m digitaalisella jatkokaapelilla		
Mitat (P x Ø)	333 mm x 70 mm	327 mm x 70 mm	323 mm x 75 mm
Materiaali	SS 316	SS 316	SS 316
Paino (noin)	3.6 kg	3.3 kg	3.3 kg
Huoltotarve	0.5 h/kk	0.5 h/kk	0.5 h/kk
Huoltoväli	6 kk		
Valonlähteen takuu	5 vuotta	1 vuosi	1 vuosi
Takuu	24 kk, edellyttää huoltosuositusten noudattamista		

HyXo Oy

PL 16 (Palokorvenkatu 2)
04261 KERAVA
Puh. (09) 417 4500
Faksi (09) 4174 5100
www.hyxo.fi • hyxo@hyxo.fi