



Nitratatx eco sc: Οικονομικός, αυτοκαθαριζόμενος αισθητήρας UV συνεχούς μέτρησης νιτρικών, 1 mm

Αρ. προϊόντος:

LXV415.99.10001

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Αυτό το στοιχείο δεν είναι πλέον διαθέσιμο.

Προτεινόμενα στοιχεία αντικατάστασης:

- LXV448.99.21001

Συνεχής μέτρηση νιτρικών: Nitratatx eco sc

Αναπτύχθηκε για τον έλεγχο των μονάδων διακοπτόμενης επεξεργασίας λυμάτων. Βασίζεται στην κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας τεχνική απορρόφησης UV, με χαμηλά επίπεδα διασταυρούμενης ευαισθησίας. Αντιστάθμιση θολότητας μέσω μέτρησης αναφοράς.

Αισθητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα. Οι δέσμες υπεριώδους ακτινοβολίας προβάλλονται σε ένα διάκενο για άμεση μέτρηση της περιεκτικότητας του νερού, των λυμάτων και της ενεργοποιημένης ιλύος σε νιτρικά. Το παράθυρο μέτρησης καθαρίζεται από ένα μάκτρο. Αξιολόγηση μέσω του ελεγκτή SC. Η ασφαλής στερέωση και ο εύκολος χειρισμός του αισθητήρα είναι εξασφαλισμένα, μέσω ενός ειδικά μελετημένου εξαρτήματος σύνδεσης στην άκρη της δεξαμενής για τη στερέωση του αισθητήρα σε δεξαμενή ή κανάλι. Για τη στερέωση της μονάδας οθόνης κοντά στον αισθητήρα, θα πρέπει να χρησιμοποιείται το εξάρτημα σύνδεσης στην άκρη της δεξαμενής για μονάδες οθόνης. Η έκδοση με διέλευση ροής χρησιμοποιείται όπου δεν είναι δυνατή η απευθείας μέτρηση στο μέσο για λόγους που σχετίζονται με την κατασκευή ή όπου το φορτίο του μέσου καθιστά απαραίτητη την εκτέλεση της μέτρησης σε φιλτραρισμένο δείγμα (πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε ολικά στερεά, σημεία εισόδου του μέσου σε εργοστάσια επεξεργασίας λυμάτων κ.λπ.).

Από τις 30 Απριλίου 2023, οι αισθητήρες Nitratatx plus sc και Nitratatx eco sc θα καταργηθούν. Ανακαλύψτε τη νέα γενιά αισθητήρων νιτρικών και νιτροδών UV αναζητώντας τη σειρά NT3.

Μέθοδος απορρόφησης υπεριώδους ακτινοβολίας: αποδεδειγμένη, συνεχής και ακριβής

Εξαλείφει την ανάγκη χρήσης αντιδραστηρίων, δειγματοληψίας και ρύθμισης της κατάστασης του δείγματος

Αυτοκαθαριζόμενο σύστημα με χρήση ενσωματωμένου μάκτρο

Εργοστασιακή βαθμονόμηση που διαρκεί εφ' όρου ζωής

Ενσωματωμένη λειτουργία ελέγχου και ρύθμισης

Προδιαγραφές

Ακρίβεια :	± 5 % της μετρούμενης τιμής + 1 mg/L (με πρότυπα διαλύματα)
Ανάλυση :	0,5 mg/L
Αντιστάθμιση ιλύος:	Ναι
Απαιτήσεις συντήρησης :	1 ώρα/μήνα, σύνθητες
Αρχή μέτρησης :	Μέτρηση απορρόφησης υπεριώδους ακτινοβολίας
Βάρος :	3,3 kg
Διάμετρος :	75 mm
Διάστημα service :	6 μήνες ή όπως υπαγορεύει η εμπειρία

Διάστημα μέτρησης :	≥ 5 έως 30 λεπτά (επιλέξιμες σταθερές τιμές)
Εγγύηση :	24 μήνες
Ελεγκτής :	Μόνο αισθητήρας
Επαλήθευση :	Χρήση προτύπων διαλυμάτων
Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας:	2 - 40°C
Εύρος μέτρησης :	1 - 20 mg/L NO ₂₊₃ -N
	5 - 100 mg/L NO ₃
Εύρος πίεσης :	≤ 0,5 bar
Εφαρμογή:	Δεξαμενή αερισμού
Θερμοκρασία περιβάλλοντος :	2 - 40°C
Κατανάλωση ισχύος :	2 VA
Μήκος :	323 mm
Μήκος διαδρομής :	1 mm
Μήκος καλωδίου :	Σταθερό καλώδιο 10 m, κατασκευασμένο από PUR, επεκτάσιμο έως 100 m με χρήση ψηφιακών καλωδίων επέκτασης
Μοντέλο :	Nitratax eco sc
Όριο ανίχνευσης :	1,0 mg/L NO ₂₊₃ -N (με πρότυπα διαλύματα)
Πίεση λειτουργίας :	0,5 bar, μέγιστο
Σκοπός προμήθειας :	Αισθητήρας νιτρικών, πρότυπο διάλυμα, εγχειρίδιο χρήστη
Συμβατότητα ελεγκτή :	SC200, SC1000
Τι περιέχει το καλάθι:	Αισθητήρας νιτρικών, πρότυπο διάλυμα, εγχειρίδιο χρήστη
Υλικό :	Περίβλημα αισθητήρα: ανοξείδωτος χάλυβας 316, 1.4571, σώμα μονής σφράγισης
	Άξονας μάκτρου: ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571
	Στυποθλίπτης καλωδίου: ανοξείδωτος χάλυβας 1.4305
	Σφράγιση στυποθλίπτη καλωδίου: PVDF
	Φορέας προφίλ: ανοξείδωτος χάλυβας 1.4310
	Βραχίονας μάκτρου: ανοξείδωτος χάλυβας 1.4581
	Προφίλ μάκτρου: σιλικόνη
	Παράθυρο μέτρησης: Suprasil (γυαλί χαλαζία)
Χρόνος απόκρισης :	≥ 15 λεπτά

Τι περιέχει το καλάθι

Αισθητήρας νιτρικών, πρότυπο διάλυμα, εγχειρίδιο χρήστη

Απαιτούμενα παρελκόμενα

- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5 έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 100 - 240 VAC, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας (Item LXV525.99A11551)
- Ελεγκτής SC4500, με δυνατότητα Claros, 5 έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 100 - 240 VAC, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας (Item LXV525.99AA1551)
- Ελεγκτής SC4500, με δυνατότητα Claros, 5 έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 100 - 240 VAC, φirs ευρωπαϊκού τύπου (Item LXV525.99CA1551)

- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5x Έξοδοι mA, 1 ψηφιακός αισθητήρας, 100 - 240 VAC, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας (Item LXV525.99A11501)
- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5x Έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 24 VDC, χωρίς φως (Item LXV525.99Z11551)