



Αισθητήρας διεργασίας διαλελυμένου οξυγόνου LDO 2 sc, καλώδιο 10 m, επέκταση εγγύησης

Αρ. προϊόντος:

LXV416.99.20W01

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Διαθέσιμο

Η νέα γενιά LDO - ακόμα πιο απλή, ακόμα πιο αξιόπιστη και ακόμα πιο οικονομική

Αισθητήρας εμβάπτισης ή ροής με μέθοδο οπτικής μέτρησης φωταύγειας. Χωρίς βαθμονόμηση και χωρίς ολίσθηση.

Δεν υπάρχουν αλλαγές ηλεκτρολυτών ή μεμβρανών λόγω της μεθόδου οπτικής μέτρησης. Ο νέος αισθητήρας LDO διασφαλίζει ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης. Χάρη στη μέθοδο φωταύγειας η μέτρηση δεν επηρεάζεται από κανένα είδος παρεμβολής.

Η πρακτική εμπειρία ετών έχει δείξει ότι η μέθοδος αυτή είναι πλήρως απαλλαγμένη από τα μειονεκτήματα των παραδοσιακών ηλεκτροχημικών μεθόδων μέτρησης O₂.

Το Prognosys είναι ένα προληπτικό διαγνωστικό σύστημα που σας επιτρέπει την προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού σας, προειδοποιώντας σας για επικείμενα προβλήματα. Γνωρίζετε πλέον με βεβαιότητα αν οι αλλαγές στις μετρήσεις σας οφείλονται σε αλλαγές στο όργανο ή το νερό σας.

Το όργανο αυτό συνδέεται με το Claros, το καινοτόμο σύστημα έξυπνης διαχείρισης νερού της Hach, παρέχοντάς σας τη δυνατότητα απρόσκοπτης σύνδεσης και διαχείρισης των οργάνων, δεδομένων και διαδικασιών - οπουδήποτε και οποιαδήποτε στιγμή. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα μεγαλύτερη εμπιστοσύνη στα δεδομένα σας και αυξημένη αποδοτικότητα στις λειτουργίες σας. Για να ξεκλειδώσετε το πλήρες δυναμικό του Claros, επιμείνετε στην προμήθεια οργάνων με ενεργοποιημένο το Claros.

Εξαιρετικά αξιόπιστο - δωρεάν μακροπρόθεσμη 5ετής εγγύηση για τον αισθητήρα

Ο βελτιστοποιημένος αισθητήρας θερμοκρασίας και η νέα τρισδιάστατη εργοστασιακή βαθμονόμηση αποδίδουν ακόμα μεγαλύτερη ακρίβεια στη μέτρηση του O₂

Δεν απαιτείται αλλαγή ηλεκτρολύτη ή μεμβράνης

Απομακρυσμένες λειτουργίες για απλή και βολική μετάδοση δεδομένων μέσω Διαδικτύου και μηνυμάτων SMS

Συνεχής παροχή πληροφοριών σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση του αισθητήρα, μέσω του συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης Prognosys

Προδιαγραφές

pH Εύρος :

pH 0 - 12

Region:

EU

Sensor cable:

10 m (33 ft.) με βύσμα ταχείας αποσύνδεσης στα άκρα

Ακρίβεια :

±0,05 mg/L σε DO < 1 mg/L

Ανάλυση :	DO 0,01 mg/L
Απόσταση μετάδοσης :	100 m κατά το μέγιστο, όταν χρησιμοποιείται με καλώδιο προέκτασης
Βαθμός επικινδυνότητας τοποθεσίας:	Πιστοποιημένο από την ETL (με σήμανση cETLus) στις επικίνδυνες τοποθεσίες (Κλάση I, Τμ. 2) γενικής ασφάλειας στον Καναδά και τις Η.Π.Α. [General Safety and Hazardous (Class I, Div. 2) Locations]
Βαθμός προστασίας:	IP68
Βάθος βύθισης :	15 m, 1050 kPa, κατά το μέγιστο
Βάρος :	1,0 kg, μόνο αισθητήρας
Βρεχόμενα υλικά :	Σώμα αισθητήρα: CPVC, πολυουρεθάνη, FKM/FPM, Noryl, 316 ανοξείδωτος χάλυβας 1.4404 (AISI 316L)
	Καπάκι αισθητήρα: Ακρυλικό
Διάμετρος :	48.25 mm
Διαστάσεις (BxM):	48.25 mm x 254 mm
Εγγύηση :	Extended
Επαναληψιμότητα :	± 0,1 mg/L (ppm)
Επικοινωνία :	Modbus μέσω ελεγκτή SC
Επιλογές :	Καμία
Ευσαιθησία :	±5 % του εύρους
Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας:	0 - 50 °C
Εύρος μέτρησης :	0,01 - 20,00 mg/L
Εύρος πίεσης :	Έως 3,5 bar
Μέθοδος βαθμονόμησης :	Όλοι οι αισθητήρες είναι εργοστασιακά βαθμονομημένοι και έτοιμοι για χρήση
	Βαθμονόμηση αέρα: ενός σημείου, 100% αέρας κορεσμένος με νερό
	Βαθμονόμηση δείγματος: σύγκριση με πρότυπο όργανο
Μήκος :	254 mm
Μήκος καλωδίου :	10 m
Παρεμποδίσεις :	Τα παρακάτω δεν προκαλούν παρεμποδίσεις: H ₂ S, pH, K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , NH ₄ ⁺ , Al ³⁺ , Pb ²⁺ , Cd ²⁺ , Zn ²⁺ , Cr (ολικό), Fe ²⁺ , Fe ³⁺ , Mn ²⁺ , Cu ²⁺ , Ni ²⁺ , Co ²⁺ , CN ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , S ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , Cl ⁻ , τασιενεργά με δραστικά ιόντα, αργό πετρέλαιο, Cl ₂ < 4 ppm
Ρυθμός παροχής :	Δεν απαιτείται
Σπείρωμα αισθητηρίου:	Εξωτερικό σπείρωμα 1" NPT
Συνθήκες Αποθήκευσης:	-20 °C - 70 °C
Σχετική υγρασία :	95 % (χωρίς συμπύκνωση)
Σώμα υλικού:	Ανοξείδωτος χάλυβας
Τι περιέχει το καλάθι:	Περιλαμβάνει: σάκους βαθμονόμησης, αισθητήρα με καλώδιο 10 m, και εγχειρίδιο
Χρόνος απόκρισης :	T ₉₅ < 60 δευτ.
Χρόνος απόκρισης - 20 °C:	T ₉₀ < 40 δευτ.

Τι περιέχει το καλάθι

Περιλαμβάνει: σάκους βαθμονόμησης, αισθητήρα με καλώδιο 10 m, και εγχειρίδιο

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, φως 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)