



Ψηφιακός αισθητήρας PAH PAH500, καλώδιο 15 m, στήριγμα

Αρ. προϊόντος:

LXV541.99.3001H

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Δεν εμφανίζεται η ημερομηνία αποστολής

Αποδεδειγμένο. Καταξιωμένο. Αξιόπιστο.

Η λύση για συστήματα καθαρισμού καυσαερίων πλοίων.

Ο νέος αισθητήρας PAH500 της Hach σχεδιάστηκε ειδικά για μέτρηση πολυκυκλικού αρωματικού υδρογονάνθρακα (PAH) σε ναυτιλιακές εφαρμογές EGCS (πλυντρίδα). Η απόφαση του IMO να χαμηλώσει το όριο θείου σε 0,50% θα έχει αντίκτυπο στη βελτίωση της ποιότητας αέρα. Ωστόσο, για εσάς ως πλοιοκτήτες, αυτό σημαίνει ότι θα πρέπει να είστε προετοιμασμένοι για συμμόρφωση. Οι πλοιοκτήτες απαιτούν μέγιστο χρόνο λειτουργίας του αναλυτικού εξοπλισμού. Ο PAH500 σχεδιάστηκε με αυτή τη σκέψη.

Με τον μοναδικό σχεδιασμό συνεχούς ροής ελαχιστοποιείται η ρύπανση ενώ παρέχονται γρήγορες και ακριβείς μετρήσεις. Η έκπλυση με άζωτο, ο σωλήνας μέτρησης από χαλαζία και το σώμα από τιτάνιο, διασφαλίζουν ότι ο PAH500 είναι ανθεκτικός και αξιόπιστος σε δύσκολες εφαρμογές EGCS. Διατίθενται πρωτογενή πρότυπα φαινανθρενίου και σετ για εύκολη βαθμονόμηση και γρήγορη επαλήθευση στο πεδίο από τελικούς χρήστες, που προσφέρουν τη βεβαιότητα ότι όλα λειτουργούν όπως αναμένεται.

Σε συνδυασμό με τον PAH500, η Hach προσφέρει επίσης εγκεκριμένες λύσεις από την DNV-GL για pH, θολότητα και αγωγιμότητα.

Για περισσότερα από 85 έτη, η Hach προσφέρει προηγμένες λύσεις για την ανάλυση του νερού και των διεργασιών, καθώς και για εργαστηριακές και φορητές εφαρμογές. Στη ναυτιλιακή βιομηχανία, οι λύσεις της Hach σε πλοία αφορούν εφαρμογές πλυντρίδας αερίων, παρακολούθησης υγρών αποβλήτων και πόσιμου νερού, παρακολούθηση απολύμανσης νερού έρματος και παρακολούθησης νερού για ψυχαγωγικές δραστηριότητες. Η Hach διαθέτει ένα παγκόσμιο δίκτυο υποστήριξης με τοποθεσίες στην Ευρώπη, τις ΗΠΑ, τον Καναδά, την Αυστραλία και την Καραϊβική. Με τη Hach, οι πλοιοκτήτες μπορούν:

- Να διατηρούν τη συμμόρφωση SOx χωρίς να απαιτείται πρόσθετη εξειδίκευση επί του πλοίου
- Να αποφεύγουν τα πρόστιμα συμμορφούμενοι με τους κανονισμούς USCG και IMO
- Να παρέχουν ασφαλές νερό στους επιβάτες και να διασφαλίζουν ότι το νερό είναι ασφαλές για απόρριψη
- Να μειώσουν το κόστος επεξεργασίας του νερού

Αξιοπιστία

Με εκατοντάδες επιτυχείς εγκαταστάσεις σε εφαρμογές εισόδου και εξόδου πλυντρίδας, μπορείτε να είστε σίγουροι για ακριβείς μετρήσεις, μέγιστο χρόνο λειτουργίας, υψηλής ποιότητας service και υποστήριξης από μια εταιρεία γνωσμένης αξίας στην ποιότητα του νερού παγκοσμίως. Ο PAH500 είναι ο online αισθητήρας μέτρησης ελαίου σε νερό που παρέχει υψηλή ευαισθησία με χαμηλό κόστος ιδιοκτησίας.

Η ηγετική θέση της Hach για 85 έτη στην ανάλυση νερού, η εμπειρία και η καινοτομία, σας διασφαλίζουν ότι σας παρέχουμε το καλύτερο όργανο και την αξιοπιστία που χρειάζεστε.

Πιστοποιήσεις

Κατανοούμε πόσο σημαντική είναι η επιχείρηση και ο εξοπλισμός που διαθέτετε για εσάς. Για αυτόν τον λόγο, είμαστε υπερήφανοι που διαθέτουμε πιστοποιήσεις από τους παρακάτω οργανισμούς:

Εγκρίσεις τύπου Ναυτιλίας: DNV-GL, ABS, ClassNK, Κυβέρνηση Ιαπωνίας και Μητρώο Κορέας**

Επιτροπή προστασίας θαλάσσιου περιβάλλοντος: MEPC.259(68) από DNV-GL

Η πιστοποίηση επιδεικνύει τη δέσμευση της Hach για συνεχή βελτίωση και βιώσιμη επιχειρηματική απόδοση.

**Ενδέχεται να εκκρεμούν τελικές αναθεωρήσεις και πιστοποιήσεις από ορισμένες Ναυτιλιακές ενώσεις για τις πιστοποιήσεις.

Ελάχιστη συντήρηση

Χωρίς σωλήνες, αντλίες ή βαλβίδες που μπορεί να ρυπανθούν, η συντήρηση περιορίζεται σε περιστασιακό καθαρισμό του σωλήνα χαλαζία και service μία φορά ανά δύο έτη ώστε να τηρείται η συμμόρφωση σύμφωνα με τους κανονισμούς IMO (ετησίως για κανονισμούς USCG). Τελικά, γιατί να αφιερώνετε χρόνο για συντήρηση όταν δεν απαιτείται;

Κατασκευασμένα για ναυτιλία

Ο PAH500 κατασκευάστηκε επί τούτου για δύσκολες ναυτιλιακές εφαρμογές. Μπορεί να εντοπίσει και να μετρήσει πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες (PAH) από 0 - 900 ppb (µg/L). Το περίβλημα από τιτάνιο και ο σωλήνας μέτρησης από χαλαζία βοηθούν στην ελαχιστοποίηση της διάβρωσης στις εφαρμογές συστήματος καθαρισμού απερίων (EGCS). Ο αισθητήρας έχει εκπλυθεί εργοστασιακά με άζωτο ώστε να διασφαλίζεται η αξιόπιστη λειτουργία του σε περιβάλλον με υγρασία. Η πηγή φωτός, το φιλτράρισμα και η βαθμονόμηση για φαινανθρένιο σε πλυντρίδες καυσαερίων αποδεικνύουν ότι αυτός ο αισθητήρας είναι σχεδιασμένος ειδικά για την εφαρμογή σας.

Η Hach προσφέρει μια ποικιλία προϊόντων για την υποστήριξη της εφαρμογής EGCS που διαθέτετε και τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς IMO όπως:

- Ultraturb sc (Θολότητα)
- pHD (pH)
- Σειρά 3700 (Αγωγιμότητα)
- SC1000 (Ελεγκτής)

Προδιαγραφές

Turbidity Compensation:	Υπολογισμένο, ακριβές για θολότητα ≤ 150 NTU
Ακρίβεια :	± 5 µg/L για μετρήσεις ≤ 100 µg/L
	± 5% για μετρήσεις > 100 µg/L
Απαίτηση Ισχύος (Voltage):	12 VDC παρεχόμενο απο την ψηφιακή γέφυρα
Αρχή μέτρησης :	UV φθορισμός
Βαθμονόμηση :	Παράμετροι βαθμονόμησης:
	Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAH)
	Πρότυπο φαινανθρενίου (PHE) (ιχνηλάσιµο)
Βάρος :	1 kg
Διαστάσεις:	Σώμα αισθητήρα (Διάμετρος x μήκος): 76,2 x 145,1 mm (3,0 x 5,71 in)
Διάστημα μέτρησης :	60 sec
Εγγύηση :	24 μήνες
Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας:	5 - 55 °C
Εύρος μέτρησης :	0 - 900 µg/L PAH / PHE (ισοδύναµα φαινανθρενίου)
Θερμοκρασία :	90 °C

Καλώδιο :	Αναλογικό καλώδιο, 4 αγωγοί με προστασία, Αγωγός γείωσης, 24 AWG, 90 °C, 600 V _{RMS} , IEC 60332-1-2; UL94 VW-1, 1 - 3 m; Τυπικό: 1 m
Καταγραφή δεδομένων :	10 sec - 15 min
Κατανάλωση ισχύος :	1 W
Μέθοδος μέτρησης :	Υπεριώδης (LED)
	διέγερση 255, ανίχνευση 370 nm
Μήκος καλωδίου :	15 m
Παράμετρος :	PAH (πολυκυκλικός αρωματικός υδρογονάνθρακας)
Πιστοποιήσεις :	Σήμανση CE EE
	Εγκρίσεις τύπου Ναυτιλίας**: DNV-GL, ABS, Class NK, Κυβέρνηση Ιαπωνίας, Μητρώο Κορέας
	Επιτροπή προστασίας θαλάσσιου περιβάλλοντος - MEPC.259(68)
Τι περιέχει το καλάθι:	Αισθητήρας PAH500, καλώδιο 15 m, στήριγμα στερέωσης, μη αυτόματος
Υλικό περιβλήματος :	Τιτάνιο

Τι περιέχει το καλάθι

Αισθητήρας PAH500, καλώδιο 15 m, στήριγμα στερέωσης, μη αυτόματος