aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding

Συστήματα αφαλάτωσης και καθαρισμού νερού της Village Marine

Parker Racor

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Hannifin Corporation

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Η εταιρεία Parker Hannifin ανήκει στη λίστα Fortune 300, έχει πελάτες σε 48 χώρες και είναι ο κορυφαίος προμηθευτής υδραυλικών, πνευματικών και ηλεκτρομηχανικών συστημάτων και εξαρτημάτων παγκοσμίως. Οι πελάτες εμπιστεύονται την Parker λόγω της υπεροχής της σε θέματα σχεδιασμού, ποιότητας κατασκευής και εξυπηρέτησης πελατών στην παροχή αξεπέραστων ολοκληρωμένων συστημάτων.

- Πωλήσεις που ξεπερνούν τα 12,1 δισεκατομμύρια δολάρια
- 298 εργοστάσια σε ολόκληρο τον κόσμο
- 12.000 διανομείς
- 449.000 πελάτες
- Εξυπηρέτηση σε 1.200 διαφορετικούς τομείς αγοράς
- Εισηγμένη στο χρηματιστήριο της Νέας Υόρκης με τον κωδικό PH

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding

Ενσωματώστε την Parker στη σχεδιαστική ομάδα σας. Η Parker κατέχει απαράμιλλη τεχνογνωσία σχεδιασμού και μπορεί να σας υποστηρίξει στην ανάπτυξη νέων προϊόντων, στον επανασχεδιασμό υπάρχοντων εφαρμογών ή στο σχεδιασμό εντελώς καινούργιων συστημάτων.

Ως κορυφαία εταιρεία της βιομηχανίας συστημάτων κίνησης και ελέγχου, η Parker επιδιώκει να είναι ο έμπιστος συνέταιρος των πελατών της. Για να αναπτύξουμε μια τέτοια σχέση με τον πελάτη, τον ακούμε προσεκτικά και του παρέχουμε κάθε φορά ένα αξιόλογο προϊόν με κάθε κριτήριο: εξοικονόμηση χρόνου, μείωση των αποβλήτων, βελτίωση αποτελεσματικότητας, αύξηση παραγωγής και αποδοτικότητας.

Η υπόσχεση της μάρκας Parker

Η Parker είναι ο κορυφαίος προμηθευτής τεχνολογίας συστημάτων κίνησης και ελέγχου παγκοσμίως. Η σχέση συνεργασίας με τους πελάτες της αυξάνει την παραγωγικότητα και την κερδοφορία τους.

Parker Racor / Village Marine Tec.

Βήματα προόδου στο σχεδιασμό αντίστροφης όσμωσης

Για περισσότερα από 30 χρόνια, η Village Marine Tec. αναπτύσσει καινοτόμες εγκαταστάσεις αφαλάτωσης και καθαρισμού του νερού για τα πιο αντίξοα περιβάλλοντα – στη μέση του ωκεανού, 250 μέτρα κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας, πάνω σε υπεράκτιες πλατφόρμες πετρελαίου, σε ερήμους και τόπους μεγάλων καταστροφών.

Μια παράδοση υψηλών επιδόσεων. Στη Village Marine Tec. απονεμήθηκε το αναγνωρισμένου κύρους βραβείο Aegis Excellence Award δεδομένου ότι αποτελεί το μοναδικό προμηθευτή συστημάτων αντίστροφης όσμωσης με επιδόσεις ποιότητας και παράδοσης που ξεπερνούν τις προσδοκίες του πολεμικού ναυτικού των Ηνωμένων Πολιτειών.

Καθαρό γλυκό νερό για κάθε πλοίο. Οι πελάτες μας απολαμβάνουν εν πλω όλες τις πολυτέλειες που έχουν στο σπίτι – πόσιμο νερό, πάγο, ντους, πλυντήρια πιάτων και ρούχων. Διατίθεται μια σειρά αξιόπιστων και αποδοτικών συσκευών αφαλάτωσης για ιστιοφόρα, μηχανοκίνητα σκάφη και γιωτ, καθώς και ειδικός, κατά παραγγελία, εξοπλισμός με μικρή προθεσμία παράδοσης, που επιτρέπει στους πελάτες να πλέουν χωρίς ανησυχία.

Αθόρυβα. Η πείρα που έχει αποκτήσει η Village Marine κατά το σχεδιασμό συστημάτων Αντίστροφης Όσμωσης (Α.Ο.) για υποβρύχια του ναυτικού στόλου μάς βοήθησε να δημιουργήσουμε τους πιο αθόρυβους αφαλατωτές για σκάφη αναψυχής και εμπορικά πλοία.

Απόλυτη καθαριότητα. Τα άλατα, τα ανόργανα και οργανικά υλικά δεν αποτελούν απειλή για τις ελικοειδώς τυλιγμένες μεμβράνες Aqua Pro®, που αφαιρούν τις ακαθαρσίες από το θαλασσινό νερό, το υφάλμυρο νερό, το γλυκό νερό και το νερό της ύδρευσης.

Η ποιότητα στην πηγή. Τα εξαρτήματα ανώτερης ποιότητας που χρησιμοποιούνται στα συστήματα της Village Marine για πλοία και υπεράκτιες εγκαταστάσεις διασφαλίζουν τα υψηλότερα επίπεδα ασφάλειας, διάρκειας ζωής και αξιοπιστίας.

Η Village Marine Tec., ως κορυφαία εταιρεία στον κλάδο της, έχει καταφέρει να παρέχει τα πιο καινοτόμα και αξιόπιστα συστήματα καθαρισμού αντίστροφης όσμωσης, από αφαλατωτές μικρής κατανάλωσης ενέργειας και ημερήσιας παραγωγής 160 γαλάνια μέχρι εγκαταστάσεις υψηλής απόδοσης παροχής 100.000 γαλόνια ημερησίως.

Η Village Marine Tec. ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις παροχής γλυκού νερού σε συνθήκες που διαφέρουν πολύ μεταξύ τους: από πλοία του πολεμικού ναυτικού μέχρι πολυτελείς θαλαμηγούς και παραθαλάσσια ακίνητα. Η εταιρεία είναι πρωτοπόρος στην εφαρμογή της τεχνολογίας αντίστροφης όσμωσης και μπορεί πλέον να προσφέρει και τη «δύναμη» της Parker και της Racor Filtration.

AEGIS

Parker Racor

Περισσότερα από 30 χρόνια κοινοτομιών και υψηλής ποιότητας…

Πετρέλαιο κίνησης **1969** Όλα ξεκίνησαν με ένα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας για έναν εξαιρετικά αποτελεσματικό τρόπο καθαρισμού του πετρελαίου κίνησης από νερό, ακαθαρσίες, σκουριά και φύκη.

Προθέρμανση **1975** Οι πρωτοπόροι της Racor ενσωματώνουν το θερμαντήρα καυσίμου, που σήμερα αποτελεί στάνταρ εξοπλισμό.

Τεχνολογία **1983** Η πρώτη εμφάνιση των φίλτρων Aquabloc®, άλλο ένα σημαντικό άλμα στην αποτελεσματικότητα των φίλτρων/διαχωριστών της Racor.

Προστασία **1984** Το σύστημα Racor Sentinel σβήνει τον κινητήρα προτού η βλάβη ενός κρίσιμου εξαρτήματος να μπορέσει να προκαλέσει μόνιμη ζημιά.

Ανάπτυξη **1985** Η Racor γίνεται τμήμα της εταιρείας Parker Hannifin Corporation ενισχύοντας περαιτέρω το κύρος μιας από τις πιο φημισμένες μάρκες παγκοσμίως.

Στάνταρ εξοπλισμός **1987** Τα πρώτα αυτοκίνητα Ford σειράς E και σειράς F με κινητήρα Navistar βγαίνουν από τη γραμμή παραγωγής με το επαναστατικό, συμπαγές και ευέλικτο φίλτρο Spin-On της Racor.

Ποιότητα **1989** Η Racor αποκτά το πιστοποιητικό Q1 της Ford, το πρώτο σε μια σειρά από βραβεία ποιότητας από έναν από τους κορυφαίους παγκοσμίως κατασκευαστές κινητήρων και εξοπλισμού.

Το περιβάλλον **1991** Εκτός από την προστασία των κινητήρων, η Racor παράγει προϊόντα που προστατεύουν το περιβάλλον. Το Lifeguard είναι ένας διαχωριστής καυσίμου/αέρα που αποτρέπει τη διαρροή καυσίμου στη θάλασσα από τις γραμμές εξαέρωσης κατά τον ανεφοδιασμό.

Λάδι **1992** Πολύτιμο και όμως ακάθαρτο. Η Racor προτείνει μια έξυπνη λύση: ένα φίλτρο λαδιού που καθαρίζεται και καθιστά περιττή τη συχνή αλλαγή και απόρριψη των φίλτρων.

Αέρας **1994** Οι κινητήρες που «αγκομαχούν» αναπνέουν πλέον άνετα με την έλευση του πολυβάθμιου συνθετικού φίλτρου αέρα της Racor με «διπλή διάρκεια ζωής».

Προϊόντα βαλβίδας κάνιστερ **1995** Η Racor αρχίζει τον καθαρισμό του χώρου κινητήρα με ένα σύστημα εξαερισμού του στροφαλοθαλάμου που προστατεύει τον υπερσυμπιεστή και άλλα εξαρτήματα υψηλής ακρίβειας από τις φορτωμένες με λάδι αναθυμιάσεις.

Racor και υδρογονάνθρακες **1997** Η πρώτη εμφάνιση των φίλτρων και δοχείων υδρογονανθράκων της Racor – με ρυθμούς ροής που φθάνουν και ξεπερνούν τα 1000 gpm.

Εγκαταστάσεις στο Ηνωμένο Βασίλειο **2000** Μετά τη μετακόμιση το 1998 από το Morley στο κοντινό Dewsbury, σε ειδικά κατασκευασμένο εργοστάσιο, η Racor προσβλέπει στις σημαντικές ευκαιρίες ανάπτυξης στην Ευρώπη. Το 2000 η παραγωγική ικανότητα επεκτάθηκε συμπεριλαμβάνοντας όλα τα φίλτρα της σειράς spin-on.

Παγκόσμιος κατασκευαστής OEM **2001** Η Racor συνεχίζει τη σφυρηλάτηση μακροπρόθεσμων σχέσεων με παγκόσμιες εταιρείες OEM για την παραγωγή αξιόπιστων και αποδοτικών συστημάτων που ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της εκάστοτε εφαρμογής.

Φίλτρα αέρα υψηλών επιδόσεων **2002** Η Racor εξαγοράζει τη Farr δημιουργώντας έτσι ευκαιρίες στις εφαρμογές αέρα κινητήρων μεσαίας και μεγάλης ισχύος.

Ενσωμάτωση βαλβίδας κάνιστερ εξαιρετικά υψηλής απόδοσης **2007** Ευρωπαϊκή παγίωση σχεδιασμού και ανάπτυξης για την παροχή ολοκληρωμένων λύσεων βαλβίδων κάνιστερ σε OEM.

Εργαστήριο και εγκαταστάσεις δοκιμών κινητήρων **2008** Μια μεγάλη επένδυση στις εγκαταστάσεις του Dewsbury διασφαλίζει τη διαθεσιμότητα τεχνικών πόρων για την υποστήριξη των αναγκών των πελατών.

Αντίστροφη όσμωση **2009** Η Parker Racor εξαγοράζει τη Village Marine Tec - Συστήματα αφαλάτωσης και καθαρισμού νερού.

Πίνακας περιεχομένων

Δείγματα ιστορίας	4-5
Αντλίες Aqua Pro®	6
Μεμβράνες και πιεστικά δοχεία Aqua Pro®	7
Σειρά Pure Water	8-9
Κατακόρυφη σειρά Pure Water	10-11
Σειρές Aegean και Baltic	12-13
Σειρά Caspian	13
Σειρά Squirt και Stowaway	14-15
Σειρά Aegean Sub-Compact	15
Σειρά Little Wonder	16-17
Σειρά Sea Quencher	18
Σειρά No-Frills	19
Σειρά Sea Water	20-21
Αξεσουάρ και προαιρετικός εξοπλισμός	22-23
Διαχωριστές λαδόνερου	24
Πρότυπα σχεδιασμού	25
Καύσιμο	26
Λάδι	27
Στροφαλοθάλαμος	28
Αέρας	29
Τεχνολογίες συστημάτων κίνησης και ελέγχου Parker	30-31

Η κύρια φωτογραφία του εξώφυλλου χορηγήθηκε από τη Nordhavn Yachts, ένα τμήμα της Pacific Asian Enterprises

Δείγματα ιστορίας

Ρυθμιστής υψηλής πίεσης από ΑΛΗΘΙΝΟ ανοξείδωτο χάλυβα 316 – Εξαλείφει τον κίνδυνο της υπερπίεσης

Aqua Pro, αντλίες χαμηλής πίεσης με μαγνητική κίνηση

Το γλυκό νερό διοχετεύεται αυτόματα σε δεξαμενή

Εξαρτήματα συναρμολόγησης εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα 316

Πλαίσιο και στηρίγματα στερέωσης από αλουμίνιο, ανθεκτικά στη διάβρωση, βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή

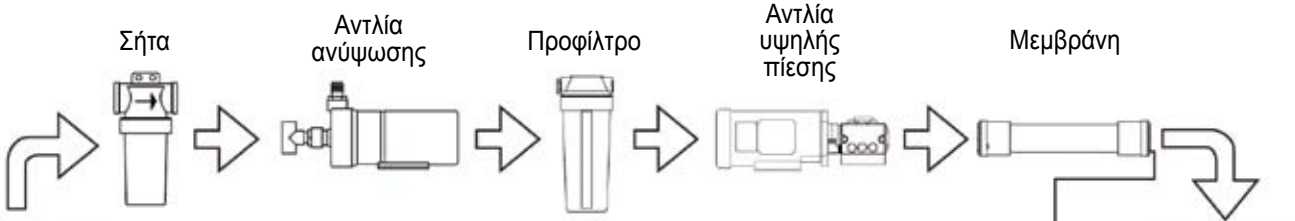
Aqua Pro, Σειρά Titan, αντλίες υψηλής πίεσης, ανθεκτικές στη διάβρωση, με κεφαλή τιτανίου.

Aqua Pro, προφίλτρο με πτυχώσεις βιομηχανικής ποιότητας

VMT-Squirt 600
Άμεσης σύνδεσης, αυτόνομο μοντέλο.

Πρακτική αποστράγγιση λαδιού

Ολοκληρωμένο σύστημα καθαρισμού κλειστού κυκλώματος



Θαλασσινό νερό

Σύστημα αντίστροφης όσμωσης

Επιστροφή στο θαλασσινό νερό

Πόσιμο νερό

Διαχωριστής αέρα/λαδιού. ΧΩΡΙΣ συντήρηση! Δεν χρειάζεται αντικατάσταση φίλτρων

Βαλβίδες παράκαμψης υψηλής πίεσης, ανοξείδωτος χάλυβας 316

Οθόνη ποιότητας νερού – η οθόνη LCD εμφανίζει την ποιότητα του γλυκού νερού και τη θερμοκρασία του θαλασσινού νερού, τη ρυθμισμένη επιθυμητή τιμή, την προειδοποίηση υψηλής περιεκτικότητας σε άλατα και τον ωρομετρητή σε πίνακα από ανθεκτικό στη διάβρωση υλικό Inconel

Πίνακας τηλεχειρισμού – Χειρισμός με κουμπί πίεσης, οθόνη LCD με ένδειξη ppm, ακουστική προειδοποίηση υψηλής περιεκτικότητας σε άλατα και προειδοποιητικές λυχνίες σε πίνακα από ανθεκτικό σε διάβρωση Inconel

Όργανα ροής γλυκού νερού και άλμης, ανθεκτικά στη διάβρωση

Κεντρικός πίνακας ελέγχου – οθόνη LCD, χειρισμός με κουμπιά πίεσης, προστασία από χαμηλή πίεση, προειδοποίηση υψηλής περιεκτικότητας σε άλατα, ένδειξη ελέγχου του συστήματος για διαγνωστικό έλεγχο και συντήρηση, σε πίνακα από το ανθεκτικό στη διάβρωση υλικό Inconel

Όργανα υψηλής και χαμηλής πίεσης, με πλήρωση γλυκερίνης

Ενισχυμένος εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, βιομηχανικής αντοχής, με εκτεθειμένα σε υγρό εξαρτήματα σύνδεσης από Τιτάνιο

Μεμβράνες θαλασσινού νερού, κατά παραγγελία

Πιεστικά δοχεία από υαλοενισχυμένο πλαστικό υλικό

Καπάκια και εξαρτήματα διακλάδωσης από κατεργασμένο νάυλον, ανθεκτικά στη διάβρωση

Αντικραδασμικά στηρίγματα από ανοξείδωτο χάλυβα 316

Σειρά Titan

Αντλίες υψηλής πίεσης

Οι αντλίες Aqua Pro της σειράς Titan είναι αθόρυβες, ανθεκτικές και αξιόπιστες και προορίζονται ειδικά για εφαρμογές αντίστροφης όσμωσης. Τα ειδικά εξαρτήματα των αντλιών κατασκευάζονται από τιτάνιο, υλικό που δεν προσβάλλεται καθόλου από το θαλασσινό νερό. Ο σχεδιασμός της ως αντλίας θετικού εκτοπίσματος συνεπάγεται μειωμένη κατανάλωση ενέργειας σε σχέση με τους περισσότερους άλλους τύπους αντλίας.

Κύρια χαρακτηριστικά της σειράς Titan Αντλίες υψηλής πίεσης:

- Οι κεφαλές αντλίας από τιτάνιο διασφαλίζουν αξιόπιστη λειτουργία και ελάχιστη συντήρηση.
- Τα ακραία τεμάχια ροής από Τιτάνιο και οι βαλβίδες από νάυλον με ενίσχυση από τιτάνιο δεν προσβάλλονται από το θαλασσινό νερό.
- Ο μηχανισμός κίνησης, σχεδιασμένος για αντίξοες συνθήκες λειτουργίας, και τα έμβολα με αυξημένη αντοχή σε διάβρωση και φθορά παρατείνουν τη διάρκεια ζωής σε εφαρμογές υψηλής πίεσης.
- Με το συνδυασμό της εμβολοφόρου αντλίας και του σχεδιασμού του συστήματος ρύθμισης πίεσης επιτυγχάνεται μείωση των κραδασμών και αθόρυβη, ομαλή λειτουργία.

Αντλίες Aqua Pro®

Καινοτόμος σχεδιασμός

Ανθεκτικά υλικά κατασκευής

Αντλία χαμηλής πίεσης
με μαγνητικό σύστημα κίνησης
788-1

Αντλία τιτανίου
υψηλής πίεσης
σειράς Titan
708-3

Αντλία τιτανίου
υψηλής πίεσης
σειράς Titan
708-5

Αντλία τιτανίου
υψηλής πίεσης
σειράς Titan
3P20

Αντλία τιτανίου
υψηλής πίεσης σειράς Titan
5P50HD και
5P100HD

Αντλία τιτανίου
υψηλής πίεσης σειράς Titan
10P200HD

Μεμβράνες και δοχεία πίεσης Aqua Pro®

Απαράμιλλες δυνατότητες σχεδιασμού

Δοκιμασμένες διαδικασίες κατασκευής και ποιότητας

Τα άλατα, τα ανόργανα και οργανικά υλικά δεν αποτελούν απειλή για τις ελικοειδώς τυλιγμένες μεμβράνες Aqua Pro. Αφαιρούν τις ακαθαρσίες από το θαλασσινό νερό, το υφάλμυρο νερό, το γλυκό νερό και το νερό της ύδρευσης. Η επιλογή υλικών άριστης ποιότητας και ο εξονυχιστικός έλεγχος της απόδοσης και της αντοχής έχει ως αποτέλεσμα την απαράμιλλη ποιότητα και αποδοτικότητα της μεμβράνης.
Η ευελιξία στο σχεδιασμό και στις δυνατότητες κατασκευής επιτρέπουν μέγιστο ποιοτικό έλεγχο και γρήγορη ανταπόκριση στην κατασκευή συσκευών κατά παραγγελία.

Στα τεχνολογικά πιο προηγμένα δοχεία πίεσης αντίστροφης όσμωσης που υπάρχουν στον κόσμο, οι επιφάνειες που βρέχονται είναι μη μεταλλικές. Οι σωλήνες πίεσης είναι κατασκευασμένοι από σύνθετο υλικό τυλιγμένου νήματος fiberglass/εποξικού υλικού.

Συνθήκες δοκιμής μεμβράνης: ~ 32.000 ppm NaCl ≃
57 bar
25 °C
pH 8,0

Προδιαγραφές μεμβρανών και φίλτρων

Μεμβράνη ελικοειδούς τυλίγματος	Ρυθμός ροής κατεργασμένου νερού Λίτρα ημερησίως (γαλόνια ημερησίως)*	Ελάχιστη αποβολή αλάτων (%)
2519 (64 x 483 mm)	830 (220)	99,2
2538 (64 x 965 mm)	2081 (550)	99,2
4040 (102 x 1016 mm)	6050 (1600)	99,2
6040 (152 x 1016 mm)	9460 (2500)	99,2

*Οι ρυθμοί ροής για επιμέρους μεμβράνες μπορεί να αποκλίνει κατά +/-20%

Σειρά Pure Water 400-18.000 γαλ./ημ. (1.514 - 68.137 λίτρα/ημ.)

Για επαγγελματικές θαλάσσιες εφαρμογές

Η σειρά PW (Pure Water) έχει σχεδιαστεί για ευελιξία εγκατάστασης, υψηλή απόδοση και μακρά διάρκεια ζωής στις πιο αντίξοες συνθήκες. Χρησιμοποιείται συνήθως σε εφαρμογές που λειτουργούν όλο το 24ωρο και 7 μέρες την εβδομάδα. Η σειρά PW ελέγχεται πλήρως από προαιρετικό τηλεχειριστήριο.

Χειροκίνητη έκπλυση με γλυκό νερό

VMT-PW 400-2000 γαλ./ημ. (1,514-7,571 λίτρα/ημ.) Δομοστοιχειωτό σύστημα

VMT-PW 400-2000 γαλ./ημ.(1,514-7,571 λίτρα/ημ.) Ημι-δομοστοιχειωτό σύστημα

VMT-PW 400-2000 γαλ./ημ. (1,514-7,571 λίτρα/ημ.) Σύστημα οριζόντιου πλαισίου

Προδιαγραφές Pure Water

					Συνδέσεις νερού				
Μοντέλο	Λίτρα/ημ. +/-20%	Τάση 50 Hz (διατίθεται και 60 Hz)	Ισχύς kW	Ampere*	Είσοδος τροφ.	Έξοδος απορρ.	Έξοδος προϊόντος	Διαστάσεις M x Π x Y mm	Ξηρό βάρος kg
PW400	1.514	110/220 VAC	1,1	6	19 mm	13 mm	13 mm	686 x 610 x 406	102
PW600	2.270	110/220 VAC	1,5	7	19 mm	13 mm	13 mm	1372 x 610 x 406	159
PW800	3.028	110/220 VAC	2,2	10	19 mm	13 mm	13 mm	1372 x 610 x 406	159
PW1200	4.540	110/220 VAC	2,2	10	19 mm	13 mm	13 mm	1372 x 610 x 406	182
PW1600	6.057	220 VAC	3,7	15	19 mm	13 mm	13 mm	1372 x 711 x 406	193
PW2000	7.570	220 VAC	3,7	15	19 mm	13 mm	13 mm	1372 x 711 x 406	205

* Βασισμένο σε 220/3-φασικό. Το απαιτούμενο ρεύμα μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με την τάση / τη συχνότητα.

Στα στάνταρ χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα συγκαταλέγονται

- Σήτα με πλέγμα από Monel και διπλά προφίλτρα ιζημάτων.
- Ο διαχωριστής αέρα/λαδιού που δεν χρειάζεται συντήρηση επιτρέπει τη λειτουργία κατά τη διάρκεια του ταξιδιού.
- Αντλία τιτανίου με 3 ή 5 έμβολα για αντικραδασμική και αθόρυβη λειτουργία με αξεπέραστη αντοχή στη διάβρωση.
- Η αντλία χαμηλής πίεσης με μαγνητικό σύστημα κίνησης παρέχει 0,7 bar ενισχυτική πίεση στο σύστημα φιλτραρίσματος. Δεν απαιτείται ποτέ αντικατάσταση στεγανοποιητικού.
- 316SS, Όργανα πίεσης με πλήρωση γλυκερίνης.
- Περιλαμβάνεται σύστημα έκπλυσης γλυκού νερού. Προαιρετικά διατίθεται αυτοματισμός του συστήματος έκπλυσης.
- Η ρυθμιζόμενη βαλβίδα ελέγχου πίεσης από ανοξείδωτο χάλυβα 316 επιτρέπει τη χρήση σε γλυκό, υφάλμυρο και θαλασσινό νερό.
- Η βαλβίδα παράκαμψης υψηλής πίεσης από ανοξείδωτο χάλυβα 316 είναι εύκολη στο χειρισμό και ελέγχει τον τρόπο λειτουργίας, από τον καθαρισμό/έκπλυση έως αντίστροφη όσμωση. Επιτρέπει την παράκαμψη υψηλής πίεσης για την εκκίνηση και έκπλυση χαμηλής πίεσης χωρίς επαναρύθμιση της βαλβίδας ελέγχου.
- Η βαλβίδα αυτόματης εκτροπής εκτρέπει το νερό στην αποχέτευση, αν η ποιότητα του νερού πέσει κάτω από τα αποδεκτά όρια.

- Μια ψηφιακή οθόνη παρακολούθησης ποιότητας νερού εμφανίζει το βαθμό καθαρότητας του κατεργασμένου νερού στην έξοδο Εμφανίζει και τη θερμοκρασία και το συνολικό αριθμό ωρών για την ακριβή καταγραφή της λειτουργίας.
- Η βαλβίδα καθαρισμού για εύκολο καθαρισμό ή αποστείρωση του συστήματος, συμπεριλαμβανομένων των μεμβρανών.

VMT-PW
3000-18000 γαλ./ημ.
(11.356 - 68.137 λίτρα/ημ.)
Σύστημα οριζόντιου πλαισίου

Βιομηχανικές προδιαγραφές Pure Water

					Συνδέσεις νερού				
Μοντέλο	Λίτρα/ημ. +/-20%	Τάση 50 Hz (διατίθεται και 60 Hz)	Ισχύς kW	Ampere*	Είσοδος τροφ.	Έξοδος απορρ.	Έξοδος προϊόντος	Διαστάσεις M x Π x Y mm	Ξηρό βάρος kg
PW3000	11.350	440/220 VAC	7,5	14/28	38 mm	38 mm	25 mm	2134 x 864 x 889	364
PW4000	15.100	440/220 VAC	7,5	14/28	38 mm	38 mm	25 mm	2134 x 864 x 889	409
PW5000	18.925	440/220 VAC	11,1	21/42	38 mm	38 mm	25 mm	2134 x 864 x 889	455
PW6000	22.700	440/220 VAC	11,1	21/42	38 mm	38 mm	25 mm	2134 x 1117 x 889	477
PW7000	26.500	440/220 VAC	11,1	21/42	38 mm	38 mm	25 mm	2134 x 1219 x 889	682
PW8000	30.280	440 VAC	15,0	27	38 mm	38 mm	25 mm	2134 x 1219 x 889	727
PW10000	37.850	440 VAC	15,0	27	38 mm	38 mm	25 mm	2134 x 1219 x 889	818
PW12000	45.425	440 VAC	18,6	34	38 mm	38 mm	25 mm	2235 x 1321 x 889	864
PW16000	60.570	440 VAC	18,6	34	38 mm	38 mm	25 mm	2235 x 1321 x 1092	1000
PW18000	68.140	440 VAC	22,3	40	38 mm	38 mm	25 mm	2235 x 1321 x 1092	1022

* Βασισμένο σε 3-φασικό ρεύμα 440/220 Volt - το απαιτούμενο ρεύμα ποικίλλει ανάλογα με την τάση / τη συχνότητα.

Σειρά Pure Water Vertical

800-4.000 γαλ./ημ. (3.028-15.142 λίτρα/ημ.). Για μεγάλα γιώτ, επαγγελματικά πλοία και παραθαλάσσια ακίνητα

VMT-PWV2000
Σύστημα με κατακόρυφο πλαίσιο και πρόσβαση συντήρησης από μπροστινή πόρτα (7.571 λίτρα/ημ.)

Προδιαγραφές Pure Water Vertical

					Συνδέσεις νερού				
Μοντέλο	Λίτρα/ημ. +/-20%	Τάση* (50/60 Hz 3φασικό)	Ισχύς kW	Ampere	Είσοδος τροφ.	Έξοδος απορρ.	Έξοδος προϊόντος	Διαστάσεις M x Π x Y mm	Ξηρό βάρος kg
PWV800	3.028	440/380/220	2,2	14/28	19 mm	13 mm	13 mm	559 x 787 x 1422	231
PWV1200	4.540	440/380/220	2,2	6	19 mm	13 mm	13 mm	559 x 787 x 1422	239
PWV2000	7.570	440/380/220	3,7	6	19 mm	13 mm	13 mm	610 x 787 x 1422	253
PWV3000	11.350	440/380/220	3,7	14	19 mm	13 mm	13 mm	838 x 1118 x 1676	444
PWV4000	15.100	440/380/220	3,7	14	19 mm	13 mm	13 mm	838 x 1118 x 1676	465

* Τροφοδοσία μόνο 3φασικό 60 Hz ή 3φασικό/50 Hz.

VMT-PWV800-1200
(3.028 - 68.137 λίτρα/ημ.)
Σύστημα κατακόρυφου πλαισίου

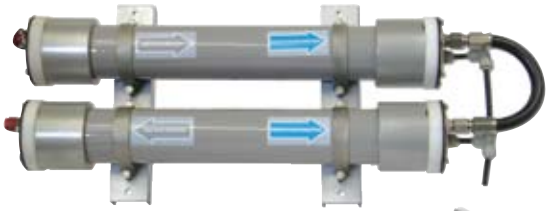
VMT-PWV3000-4000
(11.356 - 68.137 λίτρα/ημ.)
Σύστημα κατακόρυφου πλαισίου

Η σειρά «Pure Water» με κατακόρυφο πλαίσιο διαθέτει τα ίδια χαρακτηριστικά υψηλής ποιότητας με τη οριζόντια σειρά, αλλά καλύπτει μικρότερη επιφάνεια στο δάπεδο, γεγονός που παρέχει το πλεονέκτημα της πιο ευέλικτης τοποθέτησης και της βέλτιστης χρήσης του χώρου. Όλα τα εξαρτήματα βρίσκονται πάνω σε μια ενιαία βάση στήριξης, μέσα σε ένα πλαίσιο, και ανάμεσα σε αυτά υπάρχει ένα πολυβάθμιο προφίλτρο και το σύστημα έκπλυσης.
Αν το ζητούμενο είναι η αξιόπιστη παροχή άφθονου πόσιμου νερού σε αντίξοο περιβάλλον, τότε η σειρά Pure Water της Village Marine, σε όποια διάταξη και αν είναι, ικανοποιεί τις απαιτήσεις σας.

Σειρά Aegean

400-1.300 γαλ./ημ. (1.514-4.921 λίτρα/ημ.)

Για αλιευτικά σκάφη και επαγγελματικά πλοία



OML-Σειρά Aegean

OML-Σειρά Baltic

Σειρά Baltic

400-1.300 γαλ./ημ.

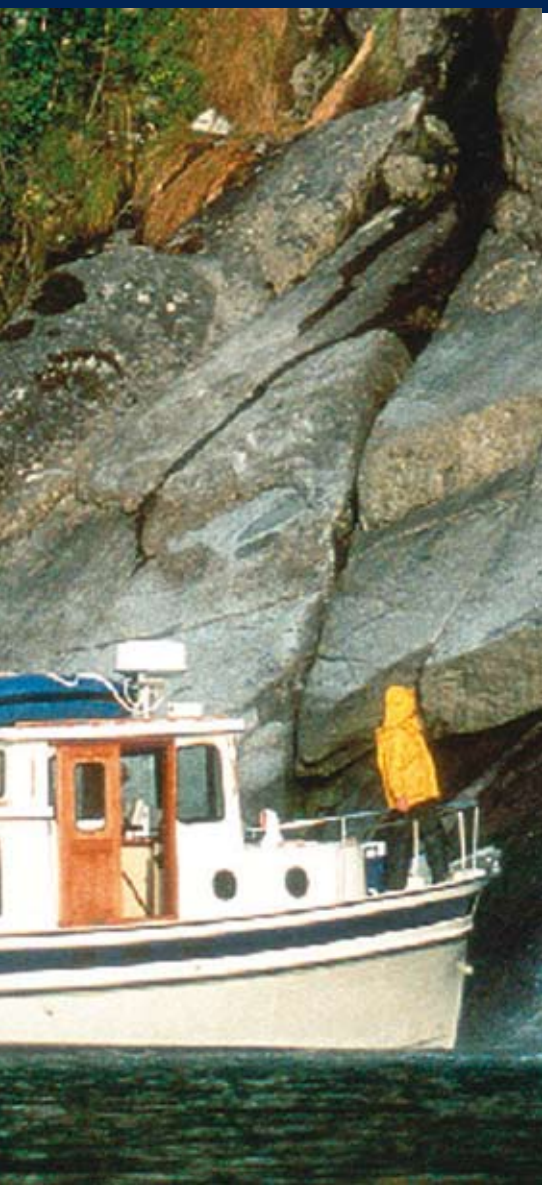
(1.514 - 68.137 λίτρα/ημ.)

Για αλιευτικά σκάφη και επαγγελματικά πλοία

Προδιαγραφές σειρών Aegean, Baltic και Caspian

Μοντέλο A = Aegean B = Baltic C = Caspian	Λίτρα/ημ. +/-20%	Διαθέσιμη τάση	Ισχύς kW	* Ampere	Διαστάσεις Μ x Π x Υ mm	Ξηρό βάρος kg
A 400	1.514	110/220/12	1,65	9	508 x 610 x 787	61
A 500	1.890	110/220/12	1,65	9	508 x 610 x 787	61
A 600	2.271	110/220/12	1,65	9	508 x 610 x 787	65
A 800	3.028	110/220/12	3,1	9	686 x 610 x 406	88,5
A 1000	3.785	110/220/12	3,1	9	686 x 610 x 406	88,5
A 1300	4.921	110/220/12	3,1	9	686 x 610 x 406	88,5
B 400	4.514	110/220/12	1,65	9	Modular	53,5
B 500	1.890	110/220/12	1,65	9	Modular	53,5
B 600	2.271	110/220/12	1,65	9	Modular	53,5
B 800	3.028	110/220/12	3,1	9	Modular	60
B 1000	3.785	110/220/12	3,1	9	Modular	69
B 1300	4.921	110/220/12	3,1	16	Modular	102
C 400	1.514	110/220/12	1,65	9	686 x 610 x 406	61
C 600	2.271	110/220/12	1,65	9	686 x 610 x 406	68
C 600	2.271	110/220/12	1,65	9	686 x 610 x 406	68
C 800	3.028	110/220/12	3,1	16	686 x 610 x 406	125
C 1000	3.785	110/220/12	3,1	16	686 x 610 x 406	125
C 1300	4.921	110/220/12	3,1	16	2235 x 1321 x 1092	131,5

* Βασισμένο σε 220/1-φασικό. Το απαιτούμενο ρεύμα μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με την τάση / τη συχνότητα.



Ο δομοστοιχειωτός σχεδιασμός της σειράς OML-Baltic επιτρέπει ευελιξία στην εγκατάσταση σε σημεία όπου πρέπει να ληφθεί υπόψη ο διαθέσιμος χώρος. Το γλυκό νερό πρέπει να είναι το τελευταίο πράγμα που θα απασχολεί τους ψαράδες που μοχθούν να μαζέψουν την ψαριά ή τους εργαζομένους σε επαγγελματικά πλοία. Μια αξιόπιστη εγκατάσταση αντίστροφης όσμωσης σε εμπορικά πλοία δεν είναι πολυτέλεια, είναι απαραίτητη – για την παροχή πόσιμου νερού, το ντους, το πλύσιμο των ρούχων – και για την παροχή νερού που χρειάζεται για την επεξεργασία της ψαριάς και την αδιάκοπη και απρόσκοπτη λειτουργία των μηχανημάτων, όλα αυτά επί εβδομάδες ή μήνες.

Οι σειρές Offshore Marine Aegean, Baltic και Caspian έχουν σχεδιαστεί να αντέχουν στη μανία των μεγάλων κυμάτων. Όταν οι εργαζόμενοι στο πλοίο έχουν φρέσκο νερό στα δοχεία τους, μπορούν να επικεντρωθούν πλήρως στα καθήκοντά τους χωρίς να αποσπάται η προσοχή τους.

Οι σειρές Aegean, Baltic και Caspian διαθέτουν στιβαρή κατασκευή για να αντέχουν πολλά χρόνια σε αντίξοες συνθήκες, και τα στάνταρ χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματά τους είναι τα παρακάτω:

- Κεφαλές αντλίας Aqua Pro από ανθεκτικό στη διάβρωση τιτάνιο.
- Ανθεκτικά πιεστικά δοχεία, εξαρτήματα συναρμολόγησης και στερέωσης για προστασία από διαρροές και φθορές.
- Οι αντλίες και οι κινητήρες είναι τοποθετημένα πάνω σε αντικραδασμικά στηρίγματα για να ελαχιστοποιείται η μετάδοση δονήσεων στο κύτος του πλοίου.
- Για την προστασία του πληρώματος ανά πάση στιγμή, τα συστήματα OML έχουν ενσωματωμένες διατάξεις προστασίας, όπως διατάξεις προστασίας χαμηλής τάσης που προστατεύουν τους κινητήρες από τυχόν υπερθέρμανση.
- Οι βαλβίδες εκτροπής νερού αποτρέπουν την υπερσυγκέντρωση αλάτων στα δοχεία.
- Διακόπτες ασφαλείας με κάτω και πάνω όριο αποτρέπουν τη βλάβη και την καταστροφή του συστήματος.
- Όλοι οι εύκαμπτοι σωλήνες πίεσης έχουν συντελεστή ασφαλείας 4:1.

Σειρά Caspian

400-1.300 γαλ./ημ.
(1.514-4.921 λίτρα/ημ.)
Για αλιευτικά σκάφη και επαγγελματικά πλοία

OML-Σειρά Caspian

Η σειρά Caspian έχει όλα τα χαρακτηριστικά και τα πλεονεκτήματα των σειρών Aegean και Baltic και, επιπλέον, τα παρακάτω:

- Σχεδιασμένη για λειτουργία όπου η περιεκτικότητα σε στερεά σωματίδια είναι υψηλότερη από την κανονική, π.χ. για αλιευτικό σκάφος σε νερά με υψηλό επίπεδο πλαγκτόν.
- Το ενσωματωμένο σύστημα πολυβάθμιου φιλτραρίσματος καθαρίζεται χωρίς τη χρήση αναλώσιμων στοιχείων.
- Το ηλεκτρονικό συγκρότημα βρίσκεται μέσα σε περίβλημα NEMA για να λειτουργεί σε περιβάλλον χωρίς υγρασία.
- Το σύστημα Caspian δεν χρειάζεται σχεδόν καθόλου συντήρηση, γεγονός που εξοικονομεί χρόνο και χρήμα σε σχέση με τα συστήματα όπου τα στοιχεία προφίλτρου αντικαθίστανται.

Σειρά Squirt και Stowaway

400-800 γαλ./ημ. (1.514-3.028 λίτρα/ημ.). Για ταχύπλοα

Σύστημα τοποθετημένο σε πλαίσιο για γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση. Ελέγχεται και παρακολουθείται από το παρεχόμενο τηλεχειριστήριο.

VMT-Squirt με οριζόντιο πλαίσιο

Εξ ολοκλήρου δομοστοιχειωτό σύστημα για μέγιστη ευελιξία εγκατάστασης. Ελέγχεται πλήρως από το παρεχόμενο τηλεχειριστήριο.

VMT-Squirt δομοστοιχειωτό

Οι μικρές διαστάσεις με ξεχωριστή ενισχυτική αντλία και φίλτρο επιτρέπουν ευελιξία εγκατάστασης, πάνω ή κάτω από την ίσαλο γραμμή. Ελέγχεται πλήρως από το παρεχόμενο τηλεχειριστήριο.

VMT-Stowaway Ημι-δομοστοιχειωτό

Προδιαγραφές Squirt/MPW

					Συνδέσεις νερού				
Μοντέλο	Λίτρα/ημ. +/-20%	Τάση 50 Hz (διατίθεται και 60 Hz)	Ισχύς kW	Ampere 110 V	Είσοδος τροφ.	Έξοδος απορρ.	Έξοδος προϊόντος	Διαστάσεις M x Π x Y mm	Ξηρό βάρος kg
SPW400	1.514	110/220 VAC	1,1	12-13	19 mm	12,7 mm	7,0 mm	660 x 406 x 381	55
SPW600	2.270	110/220 VAC	1,1	12-13	19 mm	12,7 mm	9,5 mm	660 x 406 x 381	57
SPW800	3.028	110/220 VAC	1,1	12-13	19 mm	12,7 mm	9,5 mm	660 x 406 x 381*	64
MPW400	1.514	110/220 VAC	1,1	12-13	19 mm	12,7 mm	7,0 mm	βλ, εγχειρίδιο	61
MPW600	2.270	110/220 VAC	1,1	12-13	19 mm	12,7 mm	9,5 mm	βλ, εγχειρίδιο	64
MPW800	3.028	110/220 VAC	1,1	12-13	19 mm	12,7 mm	9,5 mm	βλ, εγχειρίδιο	66

* Οι ξεχωριστές μεμβράνες είναι 102 (B) x 1270 (M) x 305 (Y) mm

Προδιαγραφές Stowaway

					Συνδέσεις νερού				
Μοντέλο	Λίτρα/ημ. +/-20%	Τάση 50 Hz (διατίθεται και 60 Hz)	Ισχύς kW	Ampere 110 V	Είσοδος τροφ.	Έξοδος απορρ.	Έξοδος προϊόντος	Διαστάσεις M x Π x Y mm	Ξηρό βάρος kg
STW400	1.514	110/220 VAC	1,1	12-13	19 mm	12,7 mm	7,0 mm	559 x 406 x 298	50
STW600	2.270	110/220 VAC	1,1	12-13	19 mm	12,7 mm	9,5 mm	559 x 406 x 298	53
STW800	3.028	110/220 VAC	1,1	12-13	19 mm	12,7 mm	9,5 mm	559 x 406 x 298*	61

Στα στάνταρ χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα συγκαταλέγονται

- Προφίλτρο ιζημάτων 5 μικρά.
- Ο διαχωριστής αέρα/λαδιού που δεν χρειάζεται συντήρηση επιτρέπει τη λειτουργία κατά τη διάρκεια του ταξιδιού.
- Αντλία τιτανίου με 3 έμβολα για αντι-
- κραδασμική και αθόρυβη λειτουργία με αξεπέραστη αντοχή στη διάβρωση.
- Η αντλία χαμηλής πίεσης με μαγνητικό σύστημα κίνησης παρέχει 0,7 bar ενισχυτική πίεση στο σύστημα φιλτραρίσματος. Δεν απαιτείται ποτέ αντικατάσταση στεγανοποιητικού.
- Όργανα πίεσης με πλήρωση γλυκερίνης
- Περιλαμβάνεται σύστημα έκπλυσης γλυκού νερού. (Προαιρετικά διατίθεται αυτόματο σύστημα έκπλυσης).
- Η ρυθμιζόμενη βαλβίδα ελέγχου πίεσης από ανοξείδωτο χάλυβα 316 επιτρέπει τη χρήση σε γλυκό, υφάλμυρο και θαλασσινό νερό.
- Η βαλβίδα παράκαμψης υψηλής πίεσης από ανοξείδωτο χάλυβα 316 είναι εύκολη στο χειρισμό και ελέγχει τους τρόπους λειτουργίας, από καθαρισμό/έκπλυση έως αντίστροφη όσμωση. Επιτρέπει παράκαμψη υψηλής πίεσης για την εκκίνηση και εκπλυση χαμηλής πίεσης χωρίς επαναρύθμιση της βαλβίδας ελέγχου.
- Η βαλβίδα αυτόματης εκτροπής διοχετεύει το νερό στην αποχέτευση αν η ποιότητα του νερού πέσει κάτω από τα αποδεκτά όρια.

Σειρά Aegean Sub-Compact

400-800 γαλ./ημ. (1.514-3.028 λίτρα/ημ.).

Για ταχύπλοα

Η σειρά OML Aegean Sub-Compact παρουσιάζει τις μεγαλύτερες πωλήσεις γιατί διαθέτει μοναδικά χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα:

- Αποκλειστικός σχεδιασμός σε πλαίσιο.
- Ο πίνακας ελέγχου, με περίβλημα για την προστασία των ηλεκτρονικών, διαθέτει χειροκίνητη λειτουργία απόπλυσης, που επιτρέπει την απενεργοποίηση της μονάδας για περίοδο μέχρι τρεις εβδομάδες χωρίς χημικά διατήρησης.
- Κατόπιν παραγγελίας, αντλία θετικούς εκτοπίσματος υψηλής πίεσης, σειράς Titan, με κεφαλή τιτανίου. (8,7 λίτρα/ημ.)
- Αυτό το συμπαγές συγκρότημα διατίθεται σε εκδόσεις από 1.514 έως 3.028 λίτρα/ημ., (σύστημα 110/220 Volt).
- Εύκολο στην τοποθέτηση ακόμα και στα πιο μικρά μηχανοστάσια ή αποθηκευτικούς χώρους.

OML-Aegean Sub-Compact

Προδιαγραφές Aegean Sub-Compact

Μοντέλο	Λίτρα/ημ. +/-20%	Διαθέσιμη τάση	Ισχύς kW	Απορροφούμενο ρεύμα 220 V/ 1/50	Διαθέσιμη συχνότητα	Διαστάσεις M x Π x Y mm	Ξηρό βάρος kg
ASC400	1.514	110/220/12	1,65	9	50/60	508 x 432 x 559	60
ASC500	1.890	110/220/12	1,65	9	50/60	508 x 432 x 559	61
ASC600	2.270	110/220/12	1,65	9	50/60	508 x 432 x 559	66
ASC800	3.028	110/220/12	1,65	9	50/60	508 x 432 x 559	69

Σειρά Little Wonder

160-200 γαλ./ημ. (606-757 λίτρα/ημ.). Για ιστιοφόρα

Το μοντέλο Little Wonder (LW) είναι ο καλύτερος αφαλατωτής για τον έμπειρο θαλασσοπόρο. Ο αφαλατωτής Little Wonder διαθέτει ανθεκτική στη διάβρωση ιμαντοκίνητη αντλία υψηλής πίεσης μονού εμβόλου χαμηλών στροφών. Το αποτέλεσμα είναι μια πηγή γλυκού νερού που θεωρείται η πιο αξιόπιστη του κλάδου, είναι αθόρυβη, αποδοτική και οικονομική και επιδέχεται διόρθωση επί τόπου. Διατίθεται ως αυτόνομη μονάδα μέσα σε πλαίσιο, είναι ημι-δομοστοιχειωτή ή πλήρως δομοστοιχειωτή με παροχή νερού από 606 έως 757 λίτρα/ημ.

VMT-LW
Σύστημα οριζόντιου πλαισίου

Οι δομοστοιχειωτοί αφαλατωτές Little Wonder προορίζονται για ιστιοφόρα πλοία αναψυχής όπου ο διαθέσιμος χώρος είναι περιορισμένος και απαιτείται υψηλή αξιοπιστία.

Ο πλήρως αυτόνομος αφαλατωτής Little Wonder είναι συμπαγής, αποτελεσματική πηγή γλυκού νερού για τους ιστοπλόους.

VMT-LWM
Δομοστοιχειωτός με αντλία/κινητήρα

Προδιαγραφές σειράς Little Wonder

				Συνδέσεις νερού				
Μοντέλο	Μέγιστη παροχή λίτρα/ημ. +/-20%	Τάση 12/24 Volt	Ampere	Είσοδος τροφ.	Έξοδος απόρρ.	Έξοδος προϊόντος	Διαστάσεις M x Π x Y mm	Ξηρό βάρος kg
LW160VIP	606	12/24 V DC	13/7	13 mm HB	13 mm HB	6 mm HB	330 x 330 x 635	32
LW200VIP	757	12/24 V DC	17/9	13 mm HB	13 mm HB	6 mm HB	330 x 330 x 635	33
LW160	606	12/24 V DC	13/7	13 mm HB	13 mm HB	6 mm HB	673 x 279 x 235	30
LW200	757	12/24 V DC*	17/9	13 mm HB	13 mm HB	6 mm HB	673 x 279 x 235	31
LWM160	606	12/24 V DC	13/7	13 mm HB	13 mm HB	6 mm HB	406 x 254 x 178	22
LWM200	757	12/24 V DC*	17/9	13 mm HB	13 mm HB	6 mm HB	406 x 305 x 178	23

* Διατίθεται και για 110/220 V (είσοδος τροφοδοσίας 20 mm HB). 110 V - 6 A, 220 V - 3,3 A.

Τα κατακόρυφα συστήματα Little Wonder βρίσκεται μέσα σε ένα συμπαγές πλαίσιο για εύκολη εγκατάσταση και χειρισμό. Λειτουργούν με συνεχές ρεύμα, είναι ιδανικά για μικρά ιστιοφόρα ή ως εφεδρική λύση για μεγάλα γιωτ.

VMT-LW
Σύστημα
κατακόρυφου πλαισίου

Στάνταρ χαρακτηριστικά:

Προφίλτρο

Ενισχυτική αντλία χαμηλής πίεσης

Χειροκίνητο φίλτρο γλυκού νερού

Στα στάνταρ χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα συγκαταλέγονται

- Η ενισχυτική αντλία θαλασσινού νερού παρέχει πρόσθετη πίεση τροφοδοσίας.
- Η αποκλειστική αντλία υψηλής πίεσης της Village Marine Tec είναι κατασκευασμένη από τιτάνιο, δεν διαβρώνεται στο περιβάλλον του θαλασσινού νερού και είναι σχεδιασμένη για μέγιστη αποδοτικότητα, παράγει δε μεγαλύτερη ποσότητα νερού με λιγότερη ενέργεια από τη μπαταρία.
- Η ρυθμιζόμενη βαλβίδα ελέγχου πίεσης, από ανοξείδωτο χάλυβα 316, παρέχει σταθερή πίεση. Η πίεση δεν αυξομειώνεται και το επίπεδο θορύβου είναι χαμηλό.
- Ο μετρητής παροχής προϊόντος δείχνει πόσα λίτρα κατεργασμένου προϊόντος παράγεται ανά ώρα.
- Το όργανο υψηλής πίεσης με πλήρωση γλυκερίνης διασφαλίζει ακριβή μέτρηση της πίεσης της αντλίας υψηλής πίεσης.
- Η βαλβίδα παράκαμψης υψηλής πίεσης είναι εύκολη στο χειρισμό και ελέγχει τους τρόπους λειτουργίας, από τον καθαρισμό/απόπλυση έως την αντίστροφη όσμωση.
- Παραδίδεται με χημικά καθαρισμού και προστασίας για να διατηρείται το σύστημα σε άψογη κατάσταση λειτουργίας, συν ένα ανταλλακτικό προφίλτρο.
- Ο κινητήρας 12 V με μόνιμους μαγνή-τες έχει σημαντικά αποθέματα ισχύος και μεγάλη διάρκεια ζωής (σε συστήμα- τα συνεχούς ρεύματος).
- Ειδικές μεμβράνες υψηλής απόρριψης Aqua Pro.
- Χειροκίνητη έκπλυση με γλυκό νερό.
- Βαλβίδα δειγματοληψίας προϊόντος.
- Βαλβίδα καθαρισμού.

Σειρά Sea Quencher

160-200 γαλ./ημ. (606-757 λίτρα/ημ.).

Για ταχύπλοα και ιστιοφόρα πλοία

OML-SQ 200 Ημι-δομοστοιχειωτό
(757 λίτρα/ημ.)

Η σειρά Offshore Marine Sea Quencher (SQ) παρέχει ανθεκτικά συστήματα αφαλάτωσης υψηλής αξίας. Τα μοντέλα Sea Quencher λειτουργούν με συνεχές ή εναλλασσόμενο ρεύμα και χαρακτηρίζονται από χαμηλή κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε σχέση με την παραγόμενη ποσότητα νερού.

Προδιαγραφές σειράς Sea Quencher

					Συνδέσεις νερού			
Μοντέλο	Λίτρα/ ημ.	Τάση	Ρεύμα σε A	Διαστάσεις mm	Είσοδος τροφ.	Έξοδος απόρριψης	Έξοδος προϊόντος	Ξηρό βάρος kg
SQ160	606	12/24 VDC	13/7	610 x 279 x 305	1/2” FNPT	1/2” FNPT	1/4” FNPT	32
SQ200	757	12/24 VDC	17/9	610 x 279 x 305	1/2” FNPT	1/2” FNPT	1/4” FNPT	33
SQ200	757	110/220 VAC	6/3,3	610 x 279 x 305	1/2” FNPT	1/2” FNPT	1/4” FNPT	33

Σειρά No-Frills

450-2.000 γαλ./ημ. (1.703-7.571 λίτρα/ημ.).

Για ιστιοφόρα και ταχύπλοα

VMT-No Frills 450 Δομοστοιχειωτό (1.703 λίτρα/ημ.)

Η σειρά No Frills παρέχει όλα τα καλύτερα εξαρτήματα σχεδιασμένα από τη Village Marine. Λειτουργεί ανεξάρτητα από ηλεκτρικές συνδέσεις ή ανάγκες. Η δομοστοιχειωτή διάταξη λειτουργεί με εναλλασσόμενο ρεύμα ή παίρνει κίνηση από τον κινητήρα και παραδίδεται με μεμβράνες Aqua Pro και αντλία και εξαρτήματα σύνδεσης από τιτάνιο.
Η σειρά No Frills διαθέτει ρυθμιστή πίεσης και συνδετικά εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα.

Προδιαγραφές σειράς No-Frills

					Συνδέσεις νερού			
Μοντέλο	Μέγιστη παροχή σε λίτρα/ημ. +/- 20%	Τάση 50 Hz (διατίθεται και 60 Hz)	Ισχύς kW	Ρεύμα σε A στα 110V/220V	Είσοδος τροφ.	Έξοδος απόρρ.	Έξοδος προϊόντος	Ξηρό βάρος kg
NF450	1703	110/220 VAC	1,1	13/8	19 mm	13 mm	6 mm	42
NF600	2271	110/220 VAC	1,1	13/8	19 mm	13 mm	10 mm	45
NF800	3028	110/220 VAC	1,1	13/8	19 mm	13 mm	10 mm	60
NF1200	4542	220 VAC	2,2	15	19 mm	13 mm	10 mm	79
NF1600	6057	220 VAC	3,7	22	25 mm	13 mm	13 mm	105
NF2000	7571	220 VAC	3,7	22	25 mm	13 mm	13 mm	110

Σειρά Sea Water

24.000 - 93.000 γαλ./ημ. (90.850 - 352.043 λίτρα/ημ.). Για υπεράκτιες πλατφόρμες, καταυλισμούς εργασίας, παραθαλάσσια ακίνητα και πλοία αναψυχής

Τα συστήματα αφαλάτωσης αντίστροφης όσμωσης της σειράς Sea Water έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν πόσιμο νερό σε απαιτητικές συνθήκες. Η στιβαρή, αποτελεσματική κατασκευή επιτρέπει την υψηλή παροχή με ελάχιστη κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος. Τα συστήματα της σειράς Sea Water είναι αθόρυβα χάρη στον αντικραδασμικό τρόπο τοποθέτησης των κινητήρων και των αντλιών Aqua Pro που ελαχιστοποιούν τη μετάδοση δονήσεων στο κύτος του πλοίου ή στο περίβλημα του συστήματος Α.Ο.

Προδιαγραφές σειράς SW

Μοντέλο	Παροχή προϊόντος σε λίτρα/ημ. +/-20 %	Ισχύς kW	Διαστάσεις βάσης Μ x Π x Υ mm	Βάρος λειτουργίας kg
SW 24	90,850	26	3607 x 1829 x 1981	3152
SW 32	121,100	26	3607 x 1829 x 1981	3311
SW 36	136,275	31	3607 x 1829 x 1981	3402
SW 42	158,987	45	6096 x 610 x 2134	NA
SW 66	249,837	63	6096 x 610 x 2134	NA
SW 93	352,043	86	6096 x 610 x 2134	NA

Αντλία Aqua Pro 5 εμβόλων με κεφαλή από τιτάνιο

Η σειρά VMT-SW είναι τοποθετημένη σε βάση με δύο ολόκληρα και ανεξάρτητα συστήματα Α.Ο. Οι δύο μονάδες μπορούν να λειτουργούν παράλληλα ή με χρονοδιάγραμμα λειτουργίας/αναμονής. Εξαρτήματα άριστης ποιότητας, κατασκευασμένα από την Village Marine, με μέγιστη αντοχή στη διάβρωση. Τα εύκολα και εύχρηστα χειριστήρια συμβάλλουν στην αξιόπιστη λειτουργία.

Προαιρετικό προφιλτράρισμα με μέσο διήθησης
2438 (M) x 1219 (Π) x 2438 (Y) mm

OML - SW66 Δομοστοιχειωτό

Βάση προφίλτρου
1524 (M) x 1219 (Π) x 914 (Y) mm

Αντλία υψηλής πίεσης
2438 (M) x 610 (Π) x 610 (Y) mm

Αξεσουάρ και προαιρετικός εξοπλισμός

Φίλτρα με πτυχώσεις

Κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο βιομηχανικών προδιαγραφών, τα φιλτραΜε πτυχώσεις της Village Marine Tec. έχουν σχ- διαστεί ειδικά για τη βιομηχανία αφαλα τωτών αντίστροφης όσμωσης. Τα φίλτρα αυτά είναι ανώτερης ποιότητας σε σχέση με τα φίλτρα τύπου wound ή polyspun και χαρακτηρίζονται από μεγαλύτερη διάρκεια ζωής καθώς και αυξημένη παροχή, ενώ ταυτόχρονα έχουν μικρές διαστάσεις. Τα μεγέθη που υπάρχουν στο απόθεμα ταιριάζουν με τα περισσότερα περιβλή- ματα στάνταρ φίλτρων, καθώς και στα περιβλήματα Big Blue® και Big White®.

Για συστήματα έκπλυσης γλυκού νερού διατίθενται φίλτρα πεπιεσμένου άνθρακα.

Μοντέλο πτυχωτού φίλτρου	Απόδοση
33-0117	5 μικρά, 2,5 x 10
33-0118	20 μικρά, 2,5 x 10
33-0034	5 μικρά, 2,5 x 20
33-0211	20 μικρά, 2,5 x 20
33-0052	5 μικρά, 5 x 10
33-0053	20 μικρά, 5 x 10
33-0057	5 μικρά, 5 x 20
33-0058	20 μικρά, 5 x 20
33-0005	5 μικρά, 30 τετρ.
33-0020	20 μικρά, 30 τετρ.
33-5100	5 μικρά, 100 τετρ.
33-2100	20 μικρά, 100 τετρ.
33-0311	άνθρακας, 2,5 x 10
33-0315	άνθρακας, 5 x 10
33-0083	άνθρακας, 5 x 20

Κιτ στοιχείων φίλτρου καθαρισμού και διατήρησης

Τα κιτ στοιχείων καθαρισμού και διατήρησης της Village Marine Tec.έχουν σχεδιαστεί ειδικά για τα συστήματα Α.Ο. της VMT. Τα στοιχεία καθαρισμού και διατήρησης επιτρέπουν την εύκολη και αποτελεσματική συντήρηση των μεμβρανών.

Τα κιτ στοιχείων καθαρισμού και διατήρησης σάς απαλλάσσουν από τον κόπο και τις δυσκολίες μέτρησης ισχυρών χημικών και διασφαλίζουν τις σωστές συγκεντρώσεις.

1 μπλε λωρίδα Βιολογικός καθαριστής για την αφαίρεση λαδιού, γράσου, φυκιών και βακτηρίων

2 κόκκινη λωρίδα Όξινο καθαριστικό για την αφαίρεση αλάτων από την επιφάνεια της μεμβράνης

3 πράσινη λωρίδα Χημικό διατήρησης για μακροχρόνια αποθήκευση

Πίνακας τηλεχειρισμού

Χειριστείτε και παρακολουθήστε όλες τις κύριες λειτουργίες του αφαλατωτή από τη γέφυρα ή το σαλόνι του πλοίου. Δεν χρειάζεται να πήγαινοέρχεστε-στο μηχανοστάσιο για να γυρίσετε βαλβίδες ή να πατήσετε κουμπιά. Το τηλεχειριστήριο της Village Marine χρησιμοποιεί πραγματικό ρυθμιστή πίεσης που μπορεί να εκκινήσει και να σταματήσει τη λειτουργία του συστήματος.

Ανταλλακτικά και αναλώσιμα

Η Village Marine Tec. παράγει και αποθηκεύει το 100% των αναλωσίμων και ανταλλακτικών. Προστατέψτε την επένδυσή σας και διασφαλίστε την ισχύ της εγγύησης χρησιμοποιώντας μόνο εγκεκριμένα ανταλλακτικά.

TDS1

Μετρητής συνολικών διαλυμένων υλικών με αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας. Ένας βολικός, φορητός μετρητής που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της ποιότητας του νερού σε οποιοδήποτε σημείο εξόδου.

Αποστειρωτής υπεριώδους ακτινοβολίας

Οι αποστειρωτές UV είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα 316 και σκοτώνουν βακτήρια και ιούς με αποτελεσματικότητα 99,9 %. Τοποθετήστε έναν στην έξοδο της δεξαμενής γλυκού νερού για απόλυτη προστασία ή σε σειρά με τον αφαλατωτή. Ένας πρόσθετος εξοπλισμός που δεν είναι δαπανηρός και που μπορεί να σας καθησυχάσει.

Μοντέλο με αποστειρωτή UV	Παροχή
VMS-2	7,57 λίτρα/ημ.
VMS-4	15,14 λίτρα/ημ.
VMS-12	45,42 λίτρα/ημ.

Τροφοδοσία 12 V, 110 V ή 220 V

Αντίστροφη όσμωση νερού της αποβάθρας

Γεμίστε τις δεξαμενές με γλυκό πόσιμο νερό σε οποιοδήποτε λιμάνι με το σύστημα αντίστροφης όσμωσης Dockside της VMT. Το σύστημα διαθέτει δοχεία πίεσης κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 316, μεμβράνες υψηλής παροχής και εξαιρετικά χαμηλής πίεσης, ροόμετρα υψηλής αντοχής στη διάβρωση, μια βαλβίδα ελέγχου πίεσης από ανοξείδωτο χάλυβα 316, συνδετικά και υδραυλικά εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα 316 και στηρίγματα βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή. Παράγει έως και 11 m3/ημέρα με πίεση εισόδου 7 bar.

Μοντέλο Dock Side	Παροχή σε λίτρα/ημ.
DS 1500	5.680
DS 3000	11.360

Βιομηχανικό φίλτρο με μέσα διήθησης

Το φίλτρο της Village Marine Tec με μέσα διήθησης χρησιμοποιεί διάφορα μέσα διήθησης και έχει σχεδιαστεί ειδικά για λειτουργία με τα συστήματα PW. Τα στρώματα μέσων διήθησης έχουν βελτιστοποιηθεί για την αφαίρεση στερεών σωματιδίων από τη ροή τροφοδοσίας πριν από το σύστημα φιλτραρίσματος με λεπτά φίλτρα.

Χάρη στον προηγμένο σχεδιασμό μειώνεται η περιεκτικότητα σιδήρου και μαγγανίου στη ροή τροφοδοσίας.

Σύστημα διαχωρισμού με περιδίνηση

Συστήματα διαχωρισμού με περιδίνηση -Κατασκευασμένα από ανθεκτικά, αδιάβρωτα υλικά. Τα συστήματα διαχωρισμού με περιδίνηση δεν χρειάζονται συντήρηση και έχουν σχεδιαστεί για λειτουργία σε αλμυρά νερά. Τα συστήματα διαχωρισμού με περιδίνηση έχουν σχεδιαστεί για αυτόνομη λειτουργία ή σε συνδυασμό με φιλτράρισμα σε υλικά διήθησης και περιλαμβάνουν μια ενισχυτική αντλία, χειριστήρια, μετρητές και βαλβίδες σε βάση βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Ένα σύστημα διαχωρισμού με περιδίνηση θα παρατείνει τα διαστήματα συντήρησης και θα μειώσει το συνολικό κόστος λειτουργίας, χάρη στη μειωμένη αντικατάσταση των φίλτρων και μεμβρανών. Επειδή ένα σύστημα διαχωρισμού με περιδίνηση δεν περιλαμβάνει κινούμενα μέρη που φθείρονται, διαρκεί σχεδόν για πάντα.

Συστήματα φιλτραρίσματος με μέσα διήθησης για επαγγελματική χρήση

Παρατείνετε τη διάρκεια ζωής των λεπτών φίλτρων και μειώστε το έξοδα συντήρησης προσθέτοντας ένα φίλτρο με μέσα διήθησης για επαγγελματική χρήση. Σχεδιασμένο για επαγγελματική χρήση, αλλά πρακτικό και για ιδιωτική χρήση. Το μέσο διήθησης που χρησιμοποιείται στο φίλτρο μπορεί να καθαρίζεται και να επαναχρησιμοποιείται, και φιλτράρει στερεά σωματίδια έως 10 μικρά καθώς και διαλυτό σίδηρο. Το σύστημα είναι ολοκληρωμένο με την ενισχυτική αντλία, το κιβώτιο ελέγχου, τα όργανα πίεσης και τις βαλβίδες για εύκολη εγκατάσταση και λειτουργία.

Μοντέλο επαγγ. μέσου	Παροχή σε λίτρα/ημ.
CMF 400	1,514
CMF 1200	4,540
CMF 2000	7,570

- Όργανο ανοξείδωτου χάλυβα 316 με πλήρωση γλυκερίνης για ακριβή μέτρηση της πίεσης. Επισημαίνει πότε το μέσο χρειάζεται έκπλυση με επιστροφή
- Τα πακέτα μέσων διήθησης έχουν μελετηθεί ειδικά για τη μείωση των ζημιών που προκαλούνται από το σίδηρο και το μαγγάνιο και δεν απαιτούν αναζωογόνηση

Προδιαγραφές συστημάτων βιομηχανικών φίλτρων με μέσα διήθησης

Μοντέλο	Μέγιστη παροχή λίτρα/ημ.	Φλαντζωτές συνδέσεις (mm) Είσοδος	Έξοδος	Έκπλυση	Διαστάσεις M x Π x Y mm	Ξηρό βάρος kg
IMF 7000	26.500	38	38	38	1016 x 1219 x 2261	909
IMF 10,000	37.850	38	38	38	1016 x 1219 x 2261	954
IMF 20,000	75.708	38	38	38	1016 x 1219 x 2413	1045

Διαχωριστής λαδόνερου

Για υπεράκτιες πλατφόρμες, επαγγελματικά πλοία, πλοία αναψυχής και φορτηγά πλοία

Οι διαχωριστές λαδιού - νερού της VMT συμμορφώνονται με την απόφαση MEPC.60(33) του IMO και τα πρότυπα MARPOL 73/78 του ορίου των 15 ppm για την αποβολή σεντινόνερων από τα πλοία. Η στιβαρή κατασκευή, τα αδιάβρωτα υλικά, το σύστημα επιτήρησης για την αποτροπή σφαλμάτων, τα υλικά μόνιμης προσέλκυσης λαδιού, η αθόρυβη λειτουργία και η ομαλή ροή καθιστούν το προϊόν αυτό μια εύχρηστη, ποιοτική και προσιτή λύση για τις ανάγκες διαχωρισμού του λαδιού.

Οι διαχωριστές λαδιού - νερού (OWS) της Village Marine συνδυάζουν απλότητα και αξιοπιστία για τη δημιουργία ενός πλήρως αυτόματου συστήματος που λειτουργεί χωρίς σχεδόν καθόλου συ- ντήρηση.

Το OWS της VMT χρησιμοποιεί μόνιμα μέσα - που καθαρίζονται από τον κύκλο έκπλυσης - σε μοναδικό σχεδιασμό διπλής διέλευσης για τη δημιουργία έκχυσης με πολύ χαμηλά επίπεδα λαδιού.

Προδιαγραφές διαχωριστή λαδιού - νερού

				Συνδέσεις νερού*		
Μοντέλο	Μέγ. παροχή (λίτρα/λεπτό)	Τάση 50Hz/60Hz	kW	Είσοδος	Διαστάσεις M x Π x Y mm	Ξηρό βάρος kg
OWS2.2	8,3	220/110 VAC	0,37	19 mm FNPT	559 x 533 x 1092	125
OWS4.4	17	220/110 VAC	0,37	19 mm FNPT	610 x 610 x 1295	167
OWS8.8	33	220/110 VAC	0,37	32 mm FNPT	787 x 914 x 1549	361
OWS11	42	220/110 VAC	0,37	32 mm FNPT	787 x 914 x 1549	361

* Οι προδιαγραφές όλων των υπόλοιπων συνδέσεων νερού είναι 19 mm FNPT, όπως: έξοδος λαδιού, έξοδος νερού διεργασίας στη θάλασσα και ανακύκλωση εξόδου νερού διεργασίας.

Ο πρωτοπόρος στα MIL-SPEC Συστήματα αφαλάτωσης με αντίστροφη όσμωση

Εδώ και περισσότερα από 30 χρόνια η VMT είναι ο μεγαλύτερος προμηθευτής εξοπλισμού αφαλάτωσης Α.Ο. του αμερικανικού πολεμικού ναυτικού και της αμερικανικής ακτοφυλακής. Είμαστε υπερήφανοι που η σταθερή δέσμευσή μας στο σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την κατασκευή των πιο προηγμένων συστημάτων Α.Ο. συνέβαλλε στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των ανδρών και γυναικών που υπηρετούν. Από το πόσιμο νερό για κατανάλωση και για ντους μέχρι και νερό υψηλής καθαρότητας για εφαρμογές αντιδραστήρων, η Village Marine είναι η καλύτερη επιλογή για γλυκό νερό από τη θάλασσα.

Οι ασύγκριτες ικανότητές μας στο σχεδιασμό, την παραγωγή και τον έλεγχο, σε συνδυασμό με τη συνεργαζόμενη οικογένεια εταιρειών, δίνουν στη VMT τη μοναδική ικανότητα να παρέχει τον πιο ανθεκτικό και αξιόπιστο εξοπλισμό Α.Ο. στρατιωτικών προδιαγραφών που υπάρχει.

Εγκαταστάσεις για το πολεμικό ναυτικό των ΗΠΑ
- Κλάση Arleigh Burke (DDG 51)
- Κλάση Spruance (DD 963)
- Κλάση Ticonderoga (CG 47)
- Κλάση Tarawa (LHA 1)
- Κλάση Los Angeles (SSN 688)
- Κλάση Ohio (SSN 726)
- Κλάση Avenger (MCM1)
- Κλάση Osprey (MHC51)
- Κλάση Freedom (LCS1)
- Κλάση Virginia (SSN774)

Εγκαταστάσεις για την αμερικανική ακτοφυλακή
- WAGB-11 Polar Sea
- Κλάση WLB 225’
- Κλάση WMEC 270’
- Κλάση WPB 87’
- Κλάση WMEC 210’
- Κλάση WPB 110’

Σχεδιασμός, κατασκευή και τεχνική υποστήριξη

Πρότυπα τεχνικού σχεδιασμού
- MIL-STD-901 (Χτυπήματα)
- MIL-STD-167 (Δονήσεις)
- MIL-STD-461 (Ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές)

Διασφάλιση ποιότητας
- MIL-I-45208A
- T9074-AS-GIB-010/271
- Διεισδυτική χρωστική ουσία
- Μέθοδος μαγνητικών σωματιδίων
- Υπέρηχοι
- CE

Τα συστήματα αφαλάτωσης αντίστροφης όσμωσης της Village Marine Tec έχουν δοκιμαστεί από ανεξάρτητο φορέα και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό σήμα CE (Conformité Europeénne). Το σήμα CE, όπου εφαρμόζεται, αναφέρεται στο συγκεκριμένο μοντέλο, το οποίο συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές οδηγίες.

Πρότυπα κατασκευής και συγκόλλησης
- NAVESEA S9074-AH-GIB-010/22
- NAVESEA S9074-AR-GIB-010/278
- NAVESEA S9074-AQ-GIB-101/248

Υλικά και διαδικασίες
- SMAW/GMAW/GTAW
- NiCu 400
- Τιτάνιο
- Hastelloy C276
- CuNi (70/30 90/10)
- Ανθρακούχος χάλυβας A36
- Αλουμίνιο
- Ανοξείδωτος χάλυβας σειράς 300

Τεχνική υποστήριξη

Μια ομάδα τεχνικής βοήθειας, με κατάρτιση από το εργοστάσιο, υποστηρίζει το πολεμικό ναυτικό των ΗΠΑ, την ακτοφυλακή των ΗΠΑ και το στρατό άλλων χωρών.

Διατίθεται επίσης
από τη Racor

Καύσιμο

Σειρά Marine Turbine

Με τα εξαρτήματα από υψηλής ποιότητας αλουμίνιο και την ηλεκτροστατική βαφή, αποκλείεται η πιθανότητα διάβρωσης

Ένα ανθεκτικό στήριγμα στερέωσης διπλασιάζει την αντοχή στην κόπωση από κραδασμούς.

Ο κάδος από πολυμερή αντέχει σε κρούσεις και σε ακραίες θερμοκρασίες.

Aquabloc®II media απωθεί το νερό και προστατεύει τους κινητήρες από το νερό, τη σκουριά και τις βρωμιές.

75900MAX

Η σειρά RVFS υψηλής χωρητικότητας

Η σειρά RVFS δοχείων φίλτρων συνιστούν μια ευέλικτη και οικονομική εναλλακτική λύση για τα δοχεία του ανταγωνισμού. Στις βιομηχανικές εφαρμογές συγκαταλέγονται η αφαίρεση υγρών και στερεών ακαθαρσιών από πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη, κηροζίνη, βενζίνη αεροπορίας, καύσιμο αεριοπροωθουμένων και λοιπά λάδια λίπανσης ή υδραυλικά υγρά. Τα δοχεία RVFS χρησιμοποιούν δοκιμασμένη τεχνολογία φίλτρων και μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως ελαιοδιαχωριστές με συνένωση (coalescer), προφίλτρα, επιτηρητές ή διαχωριστές με την αλλαγή εσωτερικών εξαρτημάτων ή της κατεύθυνσης της ροής ή με την επιλογή προαιρετικών στοιχείων φίλτρου κατά την παραγγελία.

Ανεφοδιασμός καυσίμου

Τα νέα συγκροτήματα φίλτρων FBO-10-MA και FBO-14-MA έχουν σχεδιαστεί να ανταποκρίνονται στις πιο δύσκολες συνθήκες ανεφοδιασμού υδρογονανθράκων και να παρέχουν εύκολη αλλαγή φίλτρου. Το συγκρότημα FBO μπορεί να παρέχει ροή 25 γαλ./λεπτό (95 λίτρα/λεπτό) έως 75 γαλ./λεπτό (230 λίτρα/λεπτό) ανάλογα με το μοντέλο, με το φίλτρο εγκαταστημένο και με φιλτράρισμα του καυσίμου.

Διατίθεται επίσης
από τη Racor

Λάδι

Συστήματα αναπλήρωσης λαδιού Never Lo

Τα συστήματα αναπλήρωσης λαδιού Never Lo, αυτόματα ή χειροκίνητα, φροντίζουν για τη συνεχή παροχή φρέσκου, καθαρού λαδιού στον κινητήρα.

- Το αυτόματο σύστημα βαρύτητας AFG παρακολουθεί συνεχώς το λάδι του κινητήρα και το διατηρεί αυτόματα στην προρυθμισμένη στάθμη. Το σύστημα δεν χρειάζεται ηλεκτρικές συνδέσεις και η τοποθέτησή του γίνεται εύκολα
- Το σύστημα αναπλήρωσης λαδιού εξ αποστάσεως πλήρωσης υπό πίεση ενεργοποιείται χειροκίνητα με κουμπί και επιτρέπει το χειριστή να συμπληρώνει λάδι στον κινητήρα με το απλό πάτημα ενός κουμπιού βαλβίδας, μέχρι να συμπληρωθεί η επιθυμητή ποσότητα λαδιού. Η ποσότητα λαδιού που χρειάζεται προσδιορίζεται με τακτικό έλεγχο με το δείκτη στάθμης λαδιού. Το όργανο οπτικής ένδειξης έχει διαγραμμίσεις κάθε δύο quart για εύκολη συμπλήρωση.
- Όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το DOC19, το σύστημα αναπλήρωσης λαδιού Never Lo διασφαλίζει τη συνεχή τροφοδοσία φρέσκου λαδιού στον κινητήρα.

DOC19 και DOC Plus, συστήματα συντήρησης κατοχυρωμένα με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

Τα πατενταρισμένα συστήματα DOC19 και DOC Plus αλλάζουν αυτόματα το λάδι ενώ λειτουργεί ο κινητήρας. Το DOC19 αφαιρεί συστηματικά μικρές ποσότητες λαδιού από τον κινητήρα, το λάδι αναμιγνύεται στη γραμμή επιστροφής καυσίμου και καίγεται ως καύσιμο. Ένα απλό και αποτελεσματικό σύστημα κλειστού κυκλώματος κρατά το όχημα σε λειτουργική κατάσταση χωρίς να χρειάζεται συνεργείο.

Το DOC Plus περιλαμβάνει το δοκιμασμένο, βασισμένο στη βαρύτητα, σύστημα αναπλήρωσης λαδιού Never Lo της Racor για να αντικαθιστά συνεχώς το λάδι που αντλείται από τον κινητήρα και καίγεται από την ενέργεια του DOC. Η αιχμή του δόρατος στην εξ αποστάσεως συντήρηση λαδιού. Η μείωση του νεκρού χρόνου του κινητήρα για λόγους συντήρησης σημαίνει γρήγορη απόσβεση της επένδυσης.

Φιλτράρισμα λαδιού παράκαμψης σειράς LFS 800

Οι ιδιοκτήτες κινητήρων έχουν πλέον την ευκαιρία να συνδυάσουν το σύστημα φιλτραρίσματος λιπαντικού πλήρους ροής της Racor με το υψηλής απόδοσης και περιβαλλοντικά ασφαλές σύστημα φιλτραρίσματος λαδιού παράκαμψης.

1. Παρατείνει τα χιλιόμετρα ανάμεσα στις αλλαγές λαδιού
2. Μειώνει το κόστος συντήρησης και τους νεκρούς χρόνους
3. Διατηρεί το λάδι καθαρό για περισσότερο χρόνο, μειώνοντας την κατανάλωση και την απόρριψη λαδιού
4. Παρατείνει τη διάρκεια ζωής του κινητήρα και μεγαλώνει τα διαστήματα «ανακατασκευής»
5. Διασφαλίζει καλύτερη λίπανση των κινητήρων και, συνεπώς, μικρότερη φθορά
6. Αφαιρεί το καταστρεπτικό νερό

Διατίθεται επίσης
από τη Racor

Στροφαλοθάλαμος

Συστήματα εξαερισμού στροφαλοθαλάμου

Σε ανοιχτό σύστημα, η αναπνοή του στροφαλοθαλάμου είναι συνδεδεμένη στο συγκρότημα φίλτρου αναθυμιάσεων στροφαλοθαλάμου (CV). Η έξοδος του συγκροτήματος καταλήγει στην ατμόσφαιρα. Αυτό το σύστημα είναι απλό στην τοποθέτηση και μια αποτελεσματική διάταξη για την αφαίρεση του νέφους λαδιού σε συστήματα όπου ο εξαερισμός στην ατμόσφαιρα επιτρέπεται.

Η μοναδική τακτική συντήρηση που χρειάζεται ένα σύστημα CV είναι η αντικατάσταση του φίλτρου. Η τυπική διάρκεια ζωής ενός φίλτρου υψηλής απόδοσης σε πετρελαιοκινητήρα είναι 750 ώρες.

Οι μονάδες CV έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να μπορούν να επεξεργάζονται αναθυμιάσεις στροφαλοθαλάμου έως και 50 κυβικά πόδια το λεπτό.

Συστήματα κλειστού εξαερισμού στροφαλοθαλάμου (CCV)

Η έξοδος ενός συστήματος CCV επιστρέφει στο σύστημα εισαγωγής του κινητήρα για να επαναχρησιμοποιηθεί ως καύσιμο αντί να ρυπαίνει το περιβάλλον.

Διατίθενται διάφορα μοντέλα για ροή αναθυμιάσεων στροφαλοθαλάμου από 1 έως 50 κυβικά πόδια το λεπτό.

Μοναδικός ρυθμιστής πίεσης στροφαλοθαλάμου με ενσωματωμένη βαλβίδα παράκαμψης ελαχιστοποιεί την αυξομείωση της πίεσης στο στροφαλοθάλαμο. Η υπερβολική αυξομείωση της πίεσης στο στροφαλοθάλαμο μπορεί να προκαλέσει ζημιά σε τσιμούχες, διαρροή λαδιού και άλλα προβλήματα.

Επιλέξτε είσοδο δεξιά ή αριστερά. Διατίθεται με ή χωρίς ένδειξη παράκαμψης.

Διαχωρισμός λαδιού υψηλής αποτελεσματικότητας έως 0,3 μικρά.

Γλωσσίδες από ανοξείδωτο χάλυβα για αλλαγή στοιχείου χωρίς εργαλεία.

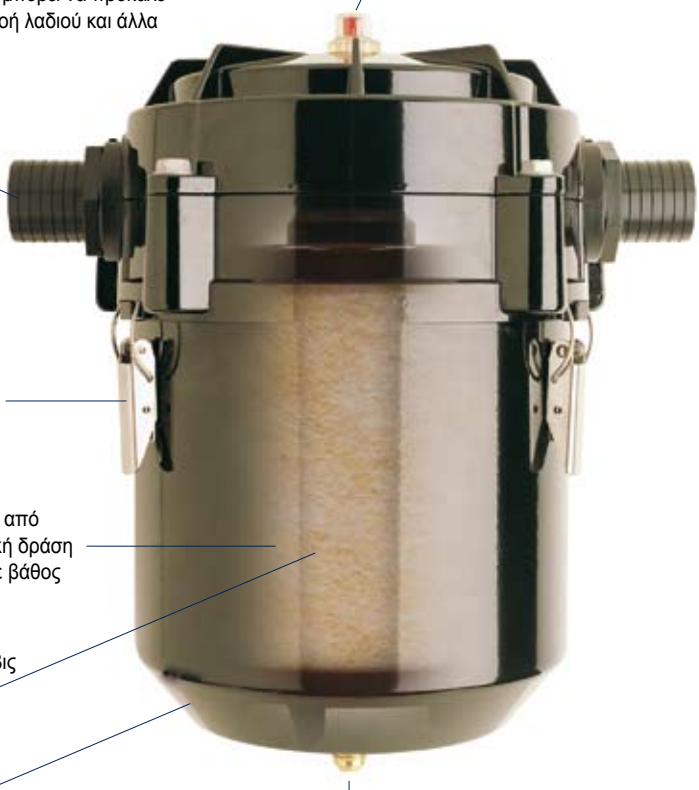
Ανταλλακτικό φίλτρο υψηλών επιδόσεων με μέσο διήθησης από μικροΐνες υάλου με συνενωτική δράση (coalescence) και συλλογή σε βάθος

Παρατεταμένο διάστημα σέρβις φίλτρου χάρη στο στοιχείο Vaporbloc™.

Περίβλημα από ατσάλι με ηλεκτροστατική βαφή

Φάσμα τιμών θερμοκρασίας συνεχούς λειτουργίας: -40ºC έως 116ºC

Προειδοποιήσεις τύπου αναδυόμενων μηνυμάτων της κατάστασης παράκαμψης και ανάγκης αντικατάστασης φίλτρου.



Η ανεπίστροφη βαλβίδα αποστράγγισης επιτρέπει την επιστροφή του συλλεχθέντος λαδιού στο στροφαλοθάλαμο. Έτσι αποφεύγεται η τακτική αποστράγγιση και μειώνεται σημαντικά η κατανάλωση λαδιού.

Διατίθεται επίσης από τη Racor

Αέρας

Φίλτρα αέρα για θαλάσσιες εφαρμογές/σιγαστήρες

Μειώστε τις εκπομπές ρύπων, καθαρίστε τα μηχανοστάσια και τους κινητήρες

Τα φίλτρα θαλάσσιων εφαρμογών/οι σιγαστήρες της Racor αφαιρούν από τον αέρα τους ρύπους που προέρχονται τόσο από πηγές έξω από το πλοίο όσο και από μέσα από το πλοίο. Η άμμος, τα άλατα, οι ίνες από τάπητες και όλοι οι υπόλοιποι ρύποι κατακρατούνται στο εμποτισμένο με λάδι διηθητικό μέσο Vaporbloc™. Ο θόρυβος του υπερσυμπιεστή μειώνεται χάρη στο μοναδικό σχεδιασμό του περιβλήματος. Μια ενσωματωμένη σύνδεση με εύκαμπτο σωλήνα στο περίβλημα διοχετεύει τις καθαρές αναθυμιάσεις από το σύστημα CCV προς την εισαγωγή του κινητήρα.

- Προειδοποιήσεις τύπου αναδυόμενων μηνυμάτων ενημερώνουν το χειριστή για την κατάσταση της παράκαμψης και την ανάγκη αντικατάστασης του φίλτρου Vaporbloc™ του συστήματος CCV
- Το φίλτρο αέρα/ο σιγαστήρας είναι στάνταρ εξοπλισμός με το ενσωματωμένο ακροφύσιο βεντούρι για τη σύνδεση CCV
- Το μέσο διήθησης αέρα πλένεται
- Διατίθενται προαιρετικά χιτώνια με σπείρωμα για εύκολη σύνδεση ενός υπάρχοντος φίλτρου αέρα στο συγκρότημα CCV
- Αποτρέπει τη ρύπανση του υπερσυμπιεστή και του intercooler

Τρόπος λειτουργίας του συστήματος

Ο σωλήνας αναθυμιάσεων του κινητήρα είναι συνδεδεμένος στην είσοδο του συγκροτήματος CCV της Racor. Η έξοδος του CCV είναι συνδεδεμένη στην εισαγωγή αέρα καύσης του κινητήρα με σύνδεσμο αέρα εισαγωγής, μέσω του οποίου τα φιλτραρισμένα αέρια των αναθυμιάσεων ανακυκλώνονται στη διαδικασία καύσης. Το λάδι που συλλέγεται στην ελαιολεκάνη του CCV επιστρέφει στο στροφαλοθάλαμο μέσω εύκαμπτου σωλήνα και ανεπίστροφης βαλβίδας αποστράγγισης.

Ανταλλακτικά φίλτρα

Η Racor παρέχει άμεσα τα ανταλλακτικά για τη λειτουργία του φίλτρου αέρα εισαγωγής φίλτρων/σιγαστήρων του ανταγωνισμού. Διατίθεται επίσης το ανταλλακτικό φίλτρο για το διαχωριστή αέρα περιορισμού κενού.

Το διηθητικό μέσο για όλα τα ανταλλακτικά φίλτρα είναι ένα λεπτό βαμβακερό ύφασμα εμποτισμένο με λάδι, το οποίο βρίσκεται ανάμεσα σε πτυχωτές επιφάνειες από πλέγμα αλουμινίου με εποξεική επίστρωση, στεγανοποιημένο με πολυουρεθάνη. Το προϊόν αυτό καθαρίζεται και πρέπει να λαδώνεται πριν από τη χρήση.

Κιτ καθαρισμού φίλτρου αέρα

Για το πλύσιμο και το επαναλάδωμα των φίλτρων αέρα Racor με δυνατότητα καθαρισμού - αριθμός εξαρτήματος AF M82006.

Τεχνολογίες συστημάτων κίνησης και ελέγχου Parker

Εμείς στην Parker, με μόνιμο κίνητρο τη μόνιμη επιθυμία να βοηθούμε τους πελάτες μας στην αύξηση της παραγωγικότητας και της αποδοτικότητας, σχεδιάζουμε τα καλύτερα συστήματα για τις ανάγκες τους. Αυτό σημαίνει ότι εξετάζουμε την εφαρμογή του πελάτη από πολλές απόψεις με σκοπό να βρούμε νέους τρόπους για τη δημιουργία μεγαλύτερης αξίας. Όποια και αν είναι η απαιτούμενη τεχνολογία συστημάτων κίνησης και ελέγχου, η Parker έχει την πείρα, το εύρος προϊόντων και τη δυνατότητα να βρει λύση. Καμία εταιρεία δεν κατέχει καλύτερα από την Parker τη τεχνολογία συστημάτων κίνησης και ελέγχου.

Αεροδιαστημικός κλάδος

Κύριες αγορές

- Κινητήρες αεροπλάνων
- Επαγγελματική και γενική αεροπορία
- Εμπορικές μεταφορές
- Συστήματα όπλων εδάφους
- Στρατιωτικά αεροπλάνα
- Πύραυλοι και οχήματα εκτόξευσης
- Περιφερειακή συγκοινωνία
- Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα

Κύρια προϊόντα

- Συστήματα και εξαρτήματα ελέγχου πτήσης
- Συστήματα μεταφοράς υγρών
- Συσκευές μέτρησης, παροχής και καταιονισμού υγρών
- Συστήματα και εξαρτήματα παροχής καυσίμου
- Υδραυλικά συστήματα και εξαρτήματα
- Συστήματα παραγωγής αδρανούς αζώτου
- Πνευματικά συστήματα και εξαρτήματα
- Τροχοί και φρένα

Έλεγχος κλίματος

Κύριες αγορές

- Γεωργία
- Κλιματισμός
- Τρόφιμα, ποτά και γαλακτοκομικά
- Βιοεπιστήμες και ιατρική
- Ψύξη υψηλής ακρίβειας
- Μεταποίηση
- Μεταφορές

Κύρια προϊόντα

- Συστήματα ελέγχου CO2
- Ηλεκτρονικοί ελεγκτές
- Φίλτρα-ξηραντήρες
- Χειροκίνητες βαλβίδες διακοπής
- Εύκαμπτοι σωλήνες και εξαρτήματα
- Βαλβίδες ελέγχου πίεσης
- Διανομείς ψυκτικού μέσου
- Ανακουφιστικές βαλβίδες ασφαλείας
- Ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες
- Θερμοστατικές εκτονωτικές βαλβίδες

Ηλεκτρομηχανικά συστήματα

Κύριες αγορές

- Αεροδιαστημικός κλάδος
- Αυτοματισμός εργοστασίου
- Τρόφιμα και ποτά
- Βιοεπιστήμες και ιατρική
- Εργαλειομηχανές
- Μηχανήματα συσκευασίας
- Μηχανήματα επεξεργασίας χαρτιού
- Μηχανήματα επεξεργασίας και μεταποίησης πλαστικών υλικών
- Πρωτογενή μέταλλα
- Ημιαγωγοί και ηλεκτρονικά
- Υφάσματα
- Σύρματα και καλώδια

Κύρια προϊόντα

- Μηχανισμοί και συστήματα κίνησης AC/DC
- Ηλεκτρικοί ενεργοποιητές
- Ελεγκτές
- Ρομποτικά σε γερανογέφυρα
- Μειωτήρες
- Διεπαφές ανθρώπου/μηχανήματος
- Βιομηχανικά PC
- Αντιστροφείς
- Γραμμικοί κινητήρες, ολισθητήρες και γραμμικά συστήματα κίνησης
- Γραμμικά συστήματα κίνησης υψηλής ακρίβειας
- Βηματικοί κινητήρες
- Σερβοκινητήρες, μηχανισμοί κίνησης & ελέγχου
- Δομημένη εξώθηση

Φιλτράρισμα

Κύριες αγορές

- Τρόφιμα και ποτά
- Βιομηχανικά μηχανήματα
- Βιοεπιστήμες
- Θαλάσσιες εφαρμογές
- Κινητός εξοπλισμός
- Πετρέλαιο και αέριο
- Παραγωγή ηλεκτρισμού
- Μεταποίηση
- Μεταφορές

Κύρια προϊόντα

- Αναλυτικά αεριογόνα
- Φίλτρα πεπιεσμένου αέρα και αερίου
- Επιτήρηση κατάστασης
- Φίλτρα και συστήματα φιλτραρίσματος αέρα κινητήρων, καυσίμου και λαδιού
- Φίλτρα υδραυλικού υγρού, λιπαντικού λαδιού και ψυκτικού μέσου
- Φίλτρα διεργασιών, νερού και μικροφιλτραρίσματος
- Γεννήτριες αζώτου, υδρογόνου και καθαρού αέρα

Διαχείριση υγρών και αερίων

Κύριες αγορές

- Αεροδιαστημικός κλάδος
- Γεωργία
- Μαζική διακίνηση χημικών
- Οικοδομικά μηχανήματα
- Τρόφιμα και ποτά
- Παροχή καυσίμου και αερίου
- Βιομηχανικά μηχανήματα
- Κινητός εξοπλισμός
- Πετρέλαιο και αέριο
- Μεταφορές
- Συγκόλληση

Κύρια προϊόντα

- Εξαρτήματα και βαλβίδες από ορείχαλκο
- Διαγνωστικός εξοπλισμός
- Συστήματα μεταφοράς υγρών
- Βιομηχανικοί εύκαμπτοι σωλήνες
- Εύκαμπτοι και άκαμπτοι σωλήνες και εξαρτήματα από PTFE και PFA
- Εύκαμπτοι σωλήνες από λάστιχο και θερμοπλαστικά υλικά και σύνδεσμοι
- Εξαρτήματα σωλήνων και προσαρμογείς
- Ταχυσύνδεσμοι

Υδραυλικά συστήματα

Κύριες αγορές

- Αεροδιαστημικός κλάδος
- Τελεφερίκ
- Γεωργία
- Οικοδομικά μηχανήματα
- Δασοκομία
- Βιομηχανικά μηχανήματα
- Εξόρυξη
- Πετρέλαιο και αέριο
- Παραγωγή ηλεκτρισμού και ενέργεια
- Υδραυλικά φορτηγών οχημάτων

Κύρια προϊόντα

- Διαγνωστικός εξοπλισμός
- Υδραυλικοί κύλινδροι και συσσωρευτές
- Υδραυλικοί κινητήρες και αντλίες
- Υδραυλικά συστήματα
- Υδραυλικές βαλβίδες και συστήματα ελέγχου
- Δυναμοδότες
- Εύκαμπτοι σωλήνες από λάστιχο και θερμοπλαστικά υλικά και σύνδεσμοι
- Εξαρτήματα σωλήνων και προσαρμογείς
- Ταχυσύνδεσμοι

Πνευματικά συστήματα

Κύριες αγορές

- Αεροδιαστημικός κλάδος
- Μεταφορικές ταινίες και διακίνηση υλικών
- Αυτοματισμός εργοστασίου
- Τρόφιμα και ποτά
- Βιοεπιστήμες και ιατρική
- Εργαλειομηχανές
- Μηχανήματα συσκευασίας
- Μεταφορές και αυτοκίνητα

Κύρια προϊόντα

- Παρασκευή αέρα
- Συμπαγείς κύλινδροι
- Συστήματα βαλβίδων Fieldbus
- Μονάδες σύλληψης
- Οδηγούμενοι κύλινδροι
- Σωλήνες διακλάδωσης
- Μικροκυκλώματα μηχανικής ρευστών (fluidics)
- Πνευματικά εξαρτήματα
- Πνευματικοί ενεργοποιητές και μονάδες σύλληψης
- Πνευματικές βαλβίδες και συστήματα ελέγχου
- Κύλινδροι χωρίς βάκτρα
- Περιστροφικοί ενεργοποιητές
- Κύλινδροι με συνδετικές ράβδους
- Γεννήτριες κενού, βεντούζες και αισθητήρες

Στεγανοποίηση και θωράκιση

Κύριες αγορές

- Αεροδιαστημικός κλάδος
- Χημικές διεργασίες
- Καταναλωτικά προϊόντα
- Ενέργεια, πετρέλαιο και αέριο
- Μεταφορά ενέργειας μέσω ρευστών
- Γενική βιομηχανία
- Τεχνολογία πληροφοριών
- Βιοεπιστήμες
- Στρατιωτικές εφαρμογές
- Ημιαγωγοί
- Τηλεπικοινωνία
- Μεταφορές

Κύρια προϊόντα

- Δυναμική στεγανοποίηση
- Δακτύλιοι Ο από ελαστομερή
- Ηλεκτρομαγνητική θωράκιση
- Στεγανοποιητικά από ελαστομερή, κατασκευασμένα με εξώθηση και κοπή ακριβείας
- Διαμορφωμένα τεμάχια από ελαστημερή, ομογενή και ένθετα
- Μεταλλικά στεγανοποιητικά υψηλής θερμοκρασίας
- Συγκρατημένα στεγανοποιητικά από σύνθετα υλικά μετάλλου και πλαστικού
- Διαχείριση θερμότητας

Έλεγχος διεργασιών

Κύριες αγορές

- Χημική βιομηχανία και διϋλιστήρια
- Τρόφιμα, ποτά και γαλακτοκομικά
- Ιατρικά και οδοντιατρική
- Μικροηλεκτρονική
- Πετρέλαιο και αέριο
- Παραγωγή ηλεκτρισμού

Κύρια προϊόντα

- Προϊόντα και συστήματα τυποποίησης αναλυτικής δειγματοληψίας
- Εξαρτήματα, βαλβίδες και αντλίες για την παροχή χημικών από φθοριούχα πολυμερή
- Εξαρτήματα, βαλβίδες και ρυθμιστές παροχής αερίου υψηλής καθαρότητας
- Εξαρτήματα οργάνων μέτρησης, βαλβίδες και ρυθμιστές
- Εξαρτήματα και βαλβίδες μεσαίας πίεσης
- Σωλήνες διακλάδωσης ελέγχου διεργασιών

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Racor

Υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών της Parker Racor

Η εξυπηρέτηση πελατών και η τεχνική υποστήριξη είναι δύο από τα απαραίτητα στοιχεία για την παροχή αποτελεσματικών λύσεων στους πελάτες.

Στον τομέα του φιλτραρίσματος, το παγκόσμιο δίκτυο μηχανικών πωλήσεων/εξυπηρέτησης πελατών της Parker είναι το πιο άρτιο του κλάδου και οι μηχανικοί πωλήσεων/εξυπηρέτησης πελατών μπορούν να αποτελέσουν τον αποκλειστικό ανταποκριτή σας για οποιοδήποτε ζήτημα σε σχέση με το φιλτράρισμα, συμπεριλαμβανομένης της ταχείας επίλυσης προβλημάτων. Το εσωτερικό προσωπικό πωλήσεων και οι εξωτερικοί μηχανικοί πωλήσεων δεσμεύονται για μακροπρόθεσμη σχέση και είναι διαθέσιμοι όταν τους χρειάζεστε. Το μεγαλύτερο πλεονέκτημα της Parker ως προς την εξυπηρέτηση των πελατών επιτεύχθηκε με το παγκόσμιο δίκτυο 12.000 διανομέων που μπορούν να παρέχουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της Parker σχεδόν παντού και πάντοτε.

Η Parker έχει αναγνωριστεί ως η κορυφαία εταιρεία του κλάδου σε θέματα ανάπτυξης και παρουσίασης τεχνικής κατάρτισης σχετικά με την τεχνολογία συστημάτων κίνησης και ελέγχου. Παρέχουμε πλήρη και αναλυτικά κείμενα, καθώς και πρακτικά μαθήματα στους εργαζομένους, τους διανομείς και τους πελάτες μας. Οι δυνατότητες κατάρτισης περιλαμβάνουν on-line εκπαιδευτικά σεμινάρια, κατάρτιση επί τόπου και σε αίθουσα διδασκαλίας. Επικεντρωνόμαστε στην πρακτική προσέγγιση, με έμφαση στην ενεργή συμμετοχή από τους εκπαιδευομένους ώστε να αυξηθεί η αυτοπεποίθηση και η κατανόηση για τα συστήματα κίνησης και ελέγχου.

Η Parker είναι ο συνέταιρός σας αν προσβλέπετε σε αύξηση της παραγωγικότητας και του κέρδους. Όποιες και αν είναι οι ανάγκες σας, η Parker είναι ο μοναδικός προμηθευτής για όλες τα συστήματα φιλτραρίσματος.

Το σύνθημά μας είναι – «Engineering your Sucess».

Για εξυπηρέτηση πελατών της Parker Racor στην Ευρώπη, στείλτε email στο:
dewsburycs@parker.com

Για διεθνείς αιτήσεις πληροφοριών, στείλτε email στο: **EPIC@parker.com**

Εγκαταστάσεις παραγωγής στην Ευρώπη

Φιλτράρισμα για κινητήρες και καθαρισμού νερού
Parker Racor, Dewsbury, W. Yorkshire, UK
Τηλ.: +44(0)1924 487000
filtrationinfo@parker.com

Έρευνα και ανάπτυξη της Parker Racor
Στουτγκάρδη, Γερμανία
Τηλ.: +49(0)711 7071 290-0
www.parker.com/racor

Φιλτράρισμα υδραυλικών λαδιών και επιτήρηση κατάστασης υγρών
Ευρωπαϊκό τμήμα υδραυλικού φιλτραρίσματος, Arnhem, Ολλανδία,
Τηλ.: +31 26 376 0376
www.parkerhfde.com

Κέντρο επιτήρησης κατάστασης
Thetford, Norfolk, Ηνωμένο Βασίλειο
Τηλ.: +44(0)1842 763299
www.parkerhfde.com

Επεξεργασία πεπιεσμένου αέρα
Parker Domnick Hunter Industrial
Gateshead, Tyne & Wear, Ηνωμένο Βασίλειο
Τηλ.: +44(0)1914 029000
www.domnickhunter.com

Parker Hiross Zander
Επιχειρηματική μονάδα της Πάδοβας,
Πάδοβα, Ιταλία
Τηλ.: +39 049 9712 111
www.dh-hiross.com

Parker Hiross Zander
Επιχειρηματική μονάδα του Έσσεν,
Έσσεν, Γερμανία
Τηλ.: +49 2054 9340
www.zander.de

Διαχωρισμοί αερίου Parker
Etten-Leur, Ολλανδία
Τηλ.: +31 76 508 5300
www.parker.com

Φιλτράρισμα διεργασιών
Parker Domnick Hunter Process
Birtley, Co. Durham, Ηνωμένο Βασίλειο
Τηλ.: +44(0)1914 105121
www.domnickhunter.com

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΠΕΛΑΤΗ

Η ΒΛΑΒΗ, Η ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΕΠΙΛΟΓΗ Ή ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ Ή ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΘΑΝΑΤΟ, ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ ΚΑΙ ΥΛΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ.

Το παρόν έγγραφο και οι υπόλοιπες πληροφορίες από την Parker Hannifin Corporation, τις θυγατρικές της και εξουσιοδοτημένους διανομείς παρουσιάζουν τις διάφορες εκδόσεις των προϊόντων και των συστημάτων. Τα στοιχεία πρέπει να εξετάζονται περαιτέρω από χρήστες που έχουν τεχνικές γνώσεις.

Ο χρήστης πρέπει, με δική του ευθύνη, να κάνει την ανάλυση και τις δοκιμές για να καταλήξει στην τελική επιλογή του συστήματος και των εξαρτημάτων και να διασφαλίσει ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της εφαρμογής ως προς τις επιδόσεις, την αντοχή, τη συντήρηση, την ασφάλεια και τις προειδοποιήσεις.

Ο χρήστης πρέπει να αναλύσει όλες τις πτυχές της εφαρμογής, να τηρήσει τα σχετικά βιομηχανικά πρότυπα και να ακολουθήσεις τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν στον παρόντα κατάλογο προϊόντων και οποιαδήποτε άλλα υλικά που παρέχονται από την Parker, τις θυγατρικές της ή τους εξουσιοδοτημένους διανομείς. Στο βαθμό που η Parker, οι θυγατρικές της ή εξουσιοδοτημένοι διανομείς παρέχουν εκδόσεις εξαρτημάτων ή συστημάτων με βάση τα δεδομένα ή τις προδια- γραφές που δίδονται από το χρήστη, ο χρήστης είναι υπεύθυνος για να διασφαλίσει ότι αυτά τα δεδομένα και οι προδιαγραφές είναι κατάλληλα και επαρκούν για όλες τις εφαρμογές και για όλες τις χρήσεις των εξαρτημάτων ή συστημάτων που μπορούν να προβλεφθούν σε λογικά πλαίσια.

Η λειτουργία των προϊόντων που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο υπόκειται στις λεπτομερείς διαδικασίες ασφάλειας που διατίθενται κατόπιν αίτησης.

Ειδικοί όροι πώλησης
Τα είδη που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο διατίθενται προς πώληση από την εταιρεία Parker Hannifin Corporation, τις θυγατρικές της ή τους εξουσιοδοτημένους διανομείς. Οποιοδήποτε συμβόλαιο πώλησης που δεσμεύει την Parker διέπεται από τις ρυθμίσεις που διευκρινίζονται στους πάγιους γενικούς και ειδικούς όρους πώλησης της Parker (διατίθεται αντίγραφο κατόπιν αίτησης).

Η Parker παγκοσμίως

AE – ΗΑΕ, Ντουμπάι
Τηλ.: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AR – Αργεντινή, Μπουένος Άιρες
Τηλ.: +54 3327 44 4129

AT – Αυστρία, Wiener Neustadt
Τηλ.: +43 (0)2622 23501-0
parker.me@parker.com

AT – Ανατολική Ευρώπη,
Wiener Neustadt
Τηλ.: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AU – Αυστραλία, Castle Hill
Τηλ.: +61 (0)2-9634 7777

AZ – Αζερμπαϊτζάν, Μπακού
Τηλ.: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE /LU – Βέλγιο, Nivelles
Τηλ.: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BR – Βραζιλία, Cachoeirinha RS
Τηλ.: +55 51 3470 9144

BY – Λευκορωσία, Minsk
Τηλ.: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CA – Καναδάς, Milton, Ontario
Τηλ.: +1 905 693 3000

CH – Ελβετία, Etoy
Τηλ.: +41 (0) 21 821 02 30
parker.switzerland@parker.com

CL – Χιλή, Σαντιάγκο
Τηλ.: +56 2 623 1216

CN – Κίνα, Σαγκάη
Τηλ.: +86 21 5031 2525

CZ – Δημοκρατία της Τσεχίας,
Klecany
Τηλ.: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Γερμανία, Kaarst
Τηλ.: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Δανία, Ballerup
Τηλ.: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Ισπανία, Μαδρίτη
Τηλ.: +34 902 33 00 01
parker.spain@parker.com

FI – Φινλανδία, Vantaa
Τηλ.: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Γαλλία,
Contamine-s/Arve
Τηλ.: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Ελλάδα, Αθήνα
Τηλ.: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HK – Χονγκ-Κονγκ
Τηλ.: +852 2428 8008

HU – Ουγγαρία, Βουδαπέστη
Τηλ.: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Ιρλανδία, Δουβλίνο
Τηλ.: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IN – Ινδία, Μουμπάη
Τηλ.: +91 22 6513 7081-85

IT – Ιταλία, Corsico (MI)
Τηλ.: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

JP – Ιαπωνία, Τόκιο
Τηλ.: +(81) 3 6408 3901

KR – Νότια Κορέα, Σεούλ
Τηλ.: +82 2 559 0400

KZ – Καζακστάν, Almaty
Τηλ.: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

LV – Λετονία, Ρίγα
Τηλ.: +371 6 745 2601
parker.latvia@parker.com

MX – Μεξικό, Apodaca
Τηλ.: +52 81 8156 6000

MY – Μαλαισία, Shah Alam
Τηλ.: +60 3 7849 0800

NL – Ολλανδία, Oldenzaal
Τηλ.: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Νορβηγία, Ski
Τηλ.: +47 64 91 10 00
parker.norway@parker.com

NZ – Νέα Ζηλανδία,
Mt Wellington
Τηλ.: +64 9 574 1744

PL – Πολωνία, Βαρσοβία
Τηλ.: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Πορτογαλία,
Leca da Palmeira
Τηλ.: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Ρουμανία, Βουκουρέστι
Τηλ.: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Ρωσία, Μόσχα
Τηλ.: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Σουηδία, Spånga
Τηλ.: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG – Σιγκαπούρη
Τηλ.: +65 6887 6300

SK – Σλοβακία, Banská Bystrica
Τηλ.: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Σλοβενία, Novo Mesto
Τηλ.: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TH – Ταϊλάνδη, Μπανγκόκ
Τηλ.: +662 717 8140

TR – Τουρκία,
Κωνσταντινούπολη
Τηλ.: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

TW – Ταϊβάν, Ταϊπέι
Τηλ.: +886 2 2298 8987

UA – Ουκρανία, Κίεβο
Τηλ. +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Ηνωμένο Βασίλειο,
Warwick
Τηλ.: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

US – ΗΠΑ, Cleveland
Τηλ.: +1 216 896 3000

VE – Βενεζουέλα, Καράκας
Τηλ.: +58 212 238 5422

ZA – Νότιος Αφρική,
Kempton Park
Τηλ.: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

©2008 Parker Hannifin Corporation.
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Κατάλογος FDRB427GR 01/2010

Ευρωπαϊκό κέντρο πληροφοριών προϊόντων
Τηλεφωνικός αριθμός χωρίς χρέωση:
00 800 27 27 5374
(από AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, UK, ZA)
Email: EPIC@parker.com
Αμερικανικό κέντρο πληροφοριών προϊόντων
Τηλεφωνικός αριθμός χωρίς χρέωση:
1-800-27 27 537

www.parker.com/rfde