



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

www.fernox.com

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ

ΠΑΚΕΤΟ TF1 &ΥΓΡΟ ΦΙΛΤΡΟΥ	3
ΦΙΛΤΡΟ TF1 TOTAL FILTER	4
TF1 COMPACT FILTER	6
TF1 OMEGA FILTER - 1"	8
TF1 OMEGA FILTER - 3/4"	10
TF1 OMEGA FILTER - 22MM , 28MM	12
ΠΑΚΕΤΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ	15

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ / ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΙΚΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ F3	16
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ F5 EXPRESS	17
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ HVAC F3	18
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ POWERFLUSHING F5	19
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ FC3	20
ΓΕΝΙΚΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΤΟΝΟ AF10	21
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ DS40	22
ΟΥΔΕΤΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	23
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ DS-3	24
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ F1	26
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ F1 EXPRESS	27
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ HVAC F1	28
ΥΓΡΟ ΦΙΛΤΡΟΥ + ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	29
ΥΓΡΟ ΦΙΛΤΡΟΥ FC1 + ΑΝΑΣΤΟΛΕΑΣ	30
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ALPHI-11	31
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ F4	32
ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΖΕΣΤΟΥ &ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ LP STEROX	33

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ LS-X	34
ΣΙΓΑΣΤΗΡΑΣ ΘΟΡΥΒΩΝ ΛΕΒΗΤΑ F2	35
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ F6	36

ΥΓΡΟΙ ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ / ΗΛΙΑΚΩΝ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ / ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΙΑΚΩΝ SOLAR C	37
ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΣ SOLAR S1	38
ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ SOLAR S1	39
ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ HP-5	41
ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ HP-5C	43
ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ HP-15	45
ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ HP-5C	47

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ / ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΡΟΥ

ΔΙΑΘΛΑΣΙΟΜΕΤΡΟ	49
ΜΕΤΡΗΤΗΣ TDS	50
ΜΗΧΑΝΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΜΚΙΙΙ	51
ΦΙΛΤΡΟ ΜΗΧΑΝΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΕΚΠΛΥΣΗΣ	52
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΕΚΠΛΥΣΗΣ	54
ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	55
ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΝΕΡΟΥ	56
ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	57
ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΤΕΧΝ.	58

ΠΑΚΕΤΟ ΦΙΛΤΡΟΥ TF1 & ΥΓΡΟ ΦΙΛΤΡΟΥ + ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- Ο μοναδικός συνδυασμός πακέτου τεχνολογίας φιλτραρίσματος και χημικής κατεργασίας νερού της Fernox σχεδιάστηκε για μεγαλύτερη αύξηση της απόδοσης, της αποδοτικότητας και της μακροζωίας των συστημάτων κεντρικής θέρμανσης

- Παροχή συνεχούς προστασίας στα μέρη του συστήματος, με τον αποδοτικό εντοπισμό, μεταφορά και περιορισμό των μαγνητικών και μη μαγνητικών ακαθαρσιών

- Μείωση του χρόνου που δαπανάτε στην επίσκεψη χάρη στη γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση, προσθήκη και συντήρηση

Περιγραφή προϊόντος

Το πακέτο περιέχει ένα TF1 Total Filter με βάνες 1", 3/4", Φ22, Φ28 και ένα Filter Fluid+Protector 500ml.

Προδιαγραφές προϊόντος

Filter Fluid+ Protector 500 ml

- Λειτουργεί με ένα φίλτρο για την προστασία του συστήματος από υπολείμματα διάβρωσης και αλάτων.

- F1 Protector με συστατικό διασποράς που διευκολύνει την ασφαλή συλλογή μαγνητίτη σε ένα φίλτρο

- Αποτρέπει το σχηματισμό διάβρωσης και αλάτων

- Παρατείνει τη διάρκεια ζωής του λέβητα, της αντλίας και του εναλλάκτη θερμότητας

- Σχεδιασμένο ώστε να παραμένει μόνιμα στο εσωτερικό του συστήματος

- Ιδανικό για σέρβις και ετήσιους ελέγχους συντήρησης

- Κατάλληλο για συστήματα θέρμανσης, στα οποία είναι δύσκολη η αποστράγγιση, η απομόνωση των σωμάτων ή στα οποία δεν έχει γίνει στο παρελθόν κατεργασία του νερού κατά την αρχική θέση σε λειτουργία

του συστήματος ή την εγκατάσταση του λέβητα

TF1 Total Filter

1", 3/4", Φ22, Φ28

- Υδροκυκλωνικό και μαγνητικό ενδιάμεσο φίλτρο που αφαιρεί τις μαγνητικές και μη μαγνητικές μολυσματικές ουσίες

- Προϊόν βραβευμένο με βραβείο Corgi

- Εύκολο στην τοποθέτηση, τη συντήρηση και το σέρβις

- Καθαρίζεται σε λίγα δευτερόλεπτα, χωρίς να αφαιρεθεί ή να αποσυναρμολογηθεί



ΦΙΛΤΡΟ TF1 TOTAL

Ο μοναδικός συνδυασμός πακέτου τεχνολογίας φιλτραρίσματος και χημικής κατεργασίας νερού της Fernox σχεδιάστηκε για

- Μοναδική δράση, αφαιρεί όλες τις μαγνητικές και μη μαγνητικές μολυσματικές ουσίες
- Σημείο προσθήκης για τα προϊόντα σειράς 'F' της Fernox
- Περιλαμβάνονται όλες οι βαλβίδες και όλοι οι σύνδεσμοι
- Κατάλληλο για τοποθέτηση σε κατακόρυφες και οριζόντιες σωληνώσεις
- Δεν μπλοκάρει ούτε περιορίζει τη ροή
- Αποτύπωμα άνθρακα πιστοποιημένο από το Carbon Trust
- Όπως και με όλα τα μαγνητικά προϊόντα, αν έχετε εμφυτευμένη καρδιακή συσκευή, θα πρέπει να προσέχετε πάντα όταν χειρίζεστε οποιοδήποτε φίλτρο Fernox TF1

Προδιαγραφές προϊόντος

- Μέγιστη θερμοκρασία: 100 °C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar
- Μέγιστη παροχή: 50 l/min
- Μαγνητικά χαρακτηριστικά - Διάταξη μαγνήτη νεοδυμίου 9000 Gauss
- Υλικό κορμού - Πολυκαρμπονικό ενισχυμένο με ίνες γυαλιού

Κωδικοί προϊόντων

- 1" : 62148
- 3/4": 62147
- Φ22: 62137
- Φ28: 62146

Διαστάσεις και βάρος

- Ύψος: 288 mm ή 11,34"
- Πλάτος: 157 mm ή 6,18"
- Βάθος: 109 mm ή 4,29"
- TF1 Total Filter με 3/4": 1,47 kg
- TF1 Total Filter με 1": 1,69 kg

Χρήσεις προϊόντος

Το Fernox TF1 Total Filter (απονεμηθέν δίπλωμα ευρεσιτεχνίας στο Η.Β. 2448232) είναι ένα επαναστατικό ενδιάμεσο φίλτρο, το οποίο συνδυάζει υδροκυκλωνική ενέργεια με ειδικά σχεδιασμένα συγκροτήματα μαγνητών, ώστε να αφαιρεί και μαγνητικές και μη μαγνητικές μολυσματικές ουσίες από το νερό του συστήματος κεντρικής θέρμανσης και να τις περιορίζει με ασφάλεια εντός του φίλτρου.

Εφαρμογή

Το Fernox TF1 Total Filter μπορεί να συνδεθεί απευθείας στις σωληνώσεις με τη βοήθεια των παρεχόμενων συνδέσμων βαλβίδας. Το Fernox TF1 Total Filter παρέχεται έτοιμο για εγκατάσταση σε κατακόρυφες σωληνώσεις με το νερό του συστήματος να ρέει προς τα επάνω. Επιπλέον οδηγίες εγκατάστασης συνοδεύουν τη συσκευή. Το TF1 Total Filter μπορεί να εγκατασταθεί με οποιονδήποτε από 24 διαφορετικούς προσανατολισμούς, χάρη στο μοναδικό μηχανισμό του εισαγωγής/εξαγωγής, ώστε η παροχή να είναι



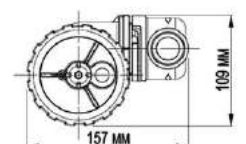
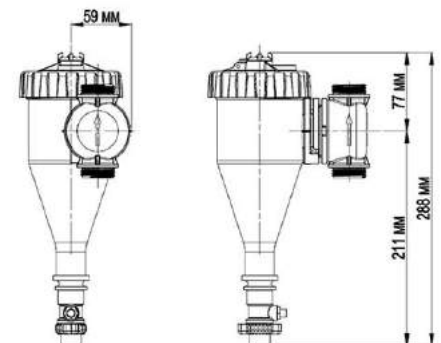
δυνατή προς οποιαδήποτε κατεύθυνση καθώς διαπερνά τη συσκευή.

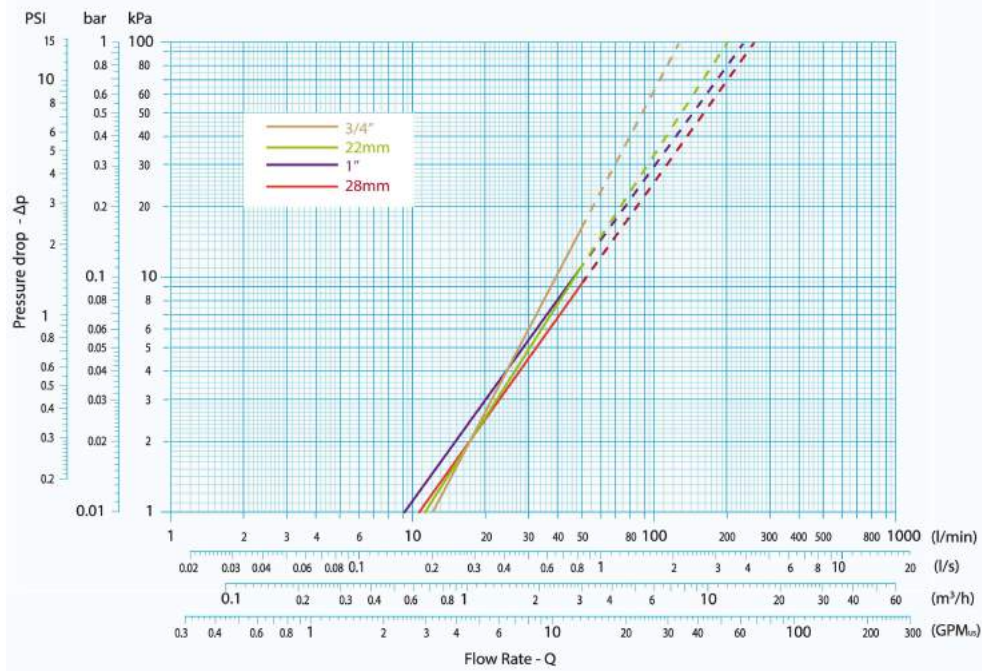
Συσκευασία, χειρισμός και φύλαξη

Σε μεμονωμένη συσκευασία, η οποία περιλαμβάνει όλες τις βαλβίδες και λεπτομερείς οδηγίες. Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις φύλαξης. Μπορείτε να βρείτε ανταλλακτικά αν καλέσετε το γραφείο πωλήσεων της MTG +30 210 9512922/23/906.

Απώλεια πίεσης

Παρακάτω παρουσιάζεται η απώλεια πίεσης σε kPa με την προσθήκη του TF1 Total Filter σε διαφορετικές τιμές παροχής. Μια μέση παροχής σε ένα οικιακό σύστημα κεντρικής θέρμανσης των 15 l/m (0,25 l/s) μπορεί να έχει μέσα από το TF1 Total Filter πτώση πίεσης 1,0 kPa ή 0,145 psi ή 0,01 bar.





Αλλαγή προσανατολισμού εισαγωγής/εξαγωγής



Τοποθετήστε τη μύτη ενός ίσιου καταβιδιού στην εσοχή που απεικονίζεται και ανασηκώστε απαλά το κλιπ ασφάλισης ώστε να βρεθεί στην 'ξεκλειδωτή' θέση



Τραβήξτε τη θύρα εισαγωγής/εξαγωγής περίπου 3 mm από το σώμα, ώστε να είναι δυνατή η περιστροφή στην απαιτούμενη θέση



Ωθήστε τη θύρα εισαγωγής/εξαγωγής ώστε να επιστρέψει προς τον κορμό της συσκευής και να μην είναι δυνατή η περαιτέρω περιστροφή

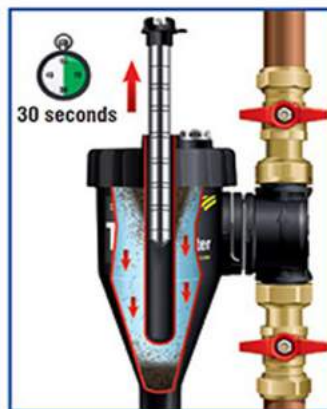


Πιέστε το κλιπ ασφάλισης ώστε να επιστρέψει στην 'κλειδωμένη' θέση.

Καθαρισμός



1. Κλείστε τις βαλβίδες εισαγωγής και εξαγωγής.



2. Αφαιρέστε το μαγνήτη.



3. Ανοίξτε τις βαλβίδες εξαγωγής και αποστράγγισης.



4. Κλείστε τη βαλβίδα αποστράγγισης, επανατοποθετήστε το μαγνήτη και ανοίξτε τη βαλβίδα εισαγωγής.

ΦΙΛΤΡΟ TF1 COMPACT

Σχεδιασμένο για εγκατάσταση σε μικρούς χώρους ή σε σημεία περιορισμένης πρόσβασης, αυτό το ενδιάμεσο φίλτρο συστήματος υψηλής απόδοσης χρησιμοποιεί φιλτράρισμα με υδροκυκλωνική ενέργεια και μαγνητισμό για να αφαιρεί μολυσματικές ουσίες κάθε τύπου από το νερό συστημάτων κεντρικής θέρμανσης.

- Αφαιρεί τις μολυσματικές ουσίες από το σύστημα
- Μοναδική δράση, αφαιρεί όλες τις μαγνητικές και μη μαγνητικές μολυσματικές ουσίες
- Περιλαμβάνονται όλες οι βαλβίδες και όλοι οι σύνδεσμοι
- Σημείο προσθήκης για τα προϊόντα σειράς 'F' της Fernox
- Δεν μπλοκάρει ούτε περιορίζει τη ροή
- Αποτύπωμα άνθρακα πιστοποιημένο από το Carbon Trust
- Ιδανικό για χρήση σε σημεία με περιορισμένο χώρο και πρόσβαση
- Εύκολο στην τοποθέτηση - πολλές δυνατότητες διαφορετικού προσανατολισμού
- Γρήγορο και εύκολο καθάρισμα χωρίς αποσυναρμολόγηση της μονάδας
- Κατάλληλο για τοποθέτηση σε κατακόρυφες και οριζόντιες σωληνώσεις
- Όπως και με όλα τα μαγνητικά προϊόντα, αν έχετε εμφυτευμένη καρδιακή συσκευή, θα πρέπει να προσέχετε πάντα όταν χειρίζεστε οποιοδήποτε φίλτρο Fernox TF1

Προδιαγραφές προϊόντος

- Μέγιστη θερμοκρασία: 100 °C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar
- Μέγιστη παροχή: 50 l/min
- Μαγνητικά χαρακτηριστικά - Διάταξη μαγνήτη νεοδυμίου 9000 Gauss

- Υλικό κορμού - Πολυκαρμπονικό ενισχυμένο με ίνες γυαλιού

Διαστάσεις και βάρος

- Ύψος: 192 mm ή 7,55"
- Πλάτος: 157 mm ή 6,18"
- Βάθος: 109 mm ή 4,29"
- TF1 Compact με βαλβίδες 22-mm: 1,4 kg

Χρήσεις προϊόντος

Το Fernox TF1 Compact Filter (απονεμημένο δίπλωμα ευρεσιτεχνίας στο H.B. 2448232) είναι ένα ενδιάμεσο φίλτρο υψηλής απόδοσης, το οποίο επιτρέπει στην υδροκυκλωνική ενέργεια να μεταφέρει τις μολυσματικές ουσίες στο ειδικά σχεδιασμένο συγκρότημα μαγνήτη της μονάδας, αφαιρώντας και κρατώντας τις έξω από το νερό του συστήματος.

Το Fernox TF1 Compact Filter έχει αναπτυχθεί ώστε να τοποθετείται σε οικιακά συστήματα θέρμανσης, σε σημεία με περιορισμένη πρόσβαση εγκατάστασης. Σε περιπτώσεις με περιορισμένο ελεύθερο χώρο, το TF1 Compact Filter μπορεί να εγκατασταθεί υπό γωνία 45 μοιρών χωρίς να επηρεαστεί η απόδοσή του, ώστε να είναι δυνατή η αφαίρεση του μαγνήτη κατά τον καθαρισμό της μονάδας.

Εφαρμογή

Το Fernox TF1 Compact Filter μπορεί να συνδεθεί απευθείας σε σωληνώσεις με τη βοήθεια των παρεχόμενων συνδέσμων βαλβίδας. Η συσκευή μπορεί να τοποθετηθεί είτε σε οριζόντιες είτε σε κατακόρυφες σωληνώσεις και έχει σχεδιαστεί ώστε να επιτρέπει την τοποθέτηση πρόσωπο με τον τοίχο.



Το TF1 Compact Filter μπορεί να εγκατασταθεί με οποιονδήποτε από 24 διαφορετικούς προσανατολισμούς, χάρη στο μοναδικό μηχανισμό του εισαγωγής/εξαγωγής, ώστε η παροχή να είναι δυνατή προς οποιαδήποτε κατεύθυνση καθώς διαπερνά τη συσκευή.

Συσκευασία, χειρισμός και φύλαξη

Σε μεμονωμένη συσκευασία, η οποία περιλαμβάνει όλες τις βαλβίδες και λεπτομερείς οδηγίες. Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις φύλαξης.

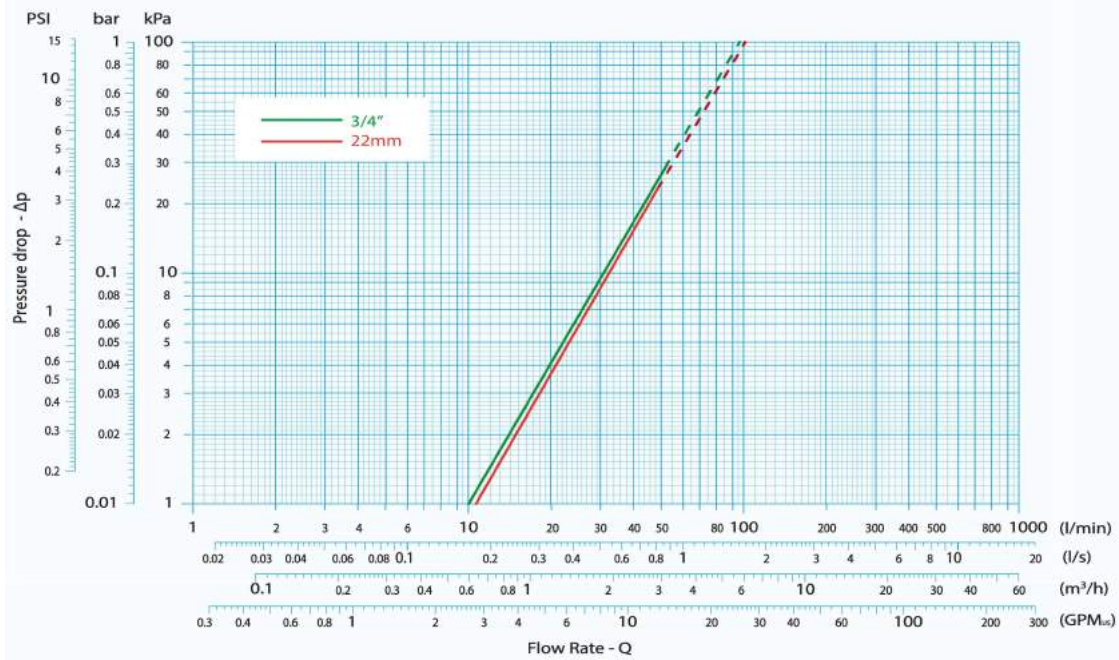
Μπορείτε να βρείτε ανταλλακτικά αν καλέσετε το γραφείο πωλήσεων της MTG +30 210 9512922/23/906.

Κωδικοί προϊόντων

22 mm: 62136

Απώλεια πίεσης

Παρακάτω παρουσιάζεται η απώλεια πίεσης σε kPa με την προσθήκη του TF1 Compact Filter σε διαφορετικές τιμές παροχής. Μια μέση παροχής σε ένα οικιακό σύστημα κεντρικής θέρμανσης των 15 l/m (0,25 l/s) μπορεί να έχει μέσα από το TF1 Compact Filter πτώση πίεσης 2,0 kPa ή 0,29 psi ή 0,02 bar.



Αλλαγή προσανατολισμού εισαγωγής/εξαγωγής



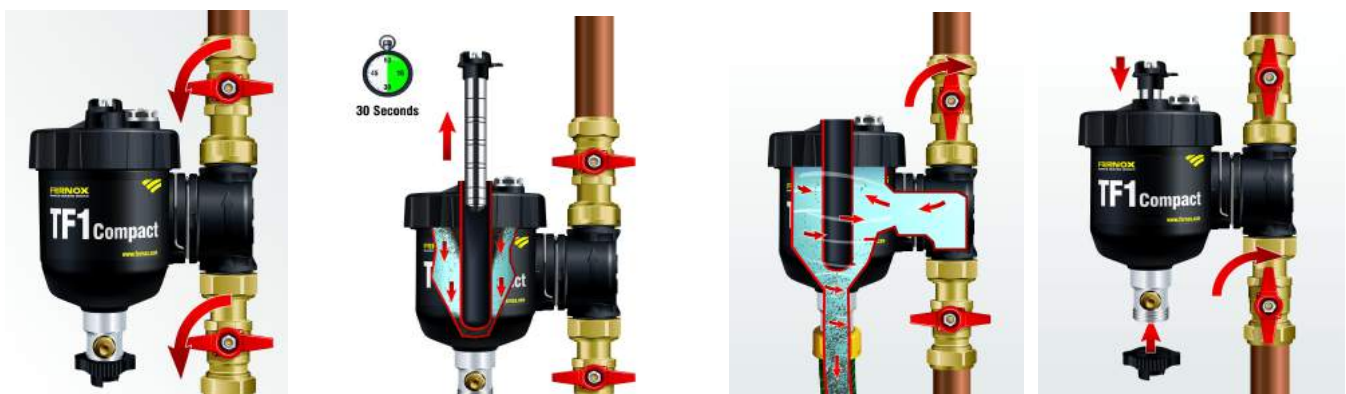
Τοποθετήστε τη μύτη ενός ίσιου κατσαβιδιού στην εσοχή που απεικονίζεται και ανασηκώστε απαλά το κλιπ ασφάλισης ώστε να βρεθεί στην 'ξεκλειδωτή' θέση

Τραβήξτε τη θύρα εισαγωγής/εξαγωγής περίπου 3 mm από το σώμα, ώστε να είναι δυνατή η περιστροφή στην απαιτούμενη θέση

Ωθήστε τη θύρα εισαγωγής/εξαγωγής ώστε να επιστρέψει προς τον κορμό της συσκευής και να μην είναι δυνατή η περαιτέρω περιστροφή.

Πιέστε το κλιπ ασφάλισης ώστε να επιστρέψει στην 'κλειδωμένη' θέση.

Καθαρισμός



1. Κλείστε τις βαλβίδες εισαγωγής και εξαγωγής

2. Αφαιρέστε το μαγνήτη.

3. Ανοίξτε τις βαλβίδες εξαγωγής και αποστράγγισης

4. Κλείστε τη βαλβίδα αποστράγγισης, επανατοποθετήστε το μαγνήτη και ανοίξτε τη βαλβίδα εισαγωγής

ΦΙΛΤΡΟ TF1 OMEGA FILTER – 1”

Σχεδιασμένο για εγκατάσταση σε περιορισμένα ή δυσπρόσιτα σημεία, αυτό το υψηλής απόδοσης και εύκολο στον καθαρισμό φίλτρο συστήματος χρησιμοποιεί υδρονικό διαχωρισμό σωματιδίων και μαγνητικό φιλτράρισμα για να απομακρύνει τις προσμείξεις από το νερό συστημάτων κεντρικής θέρμανσης.

- Μεγάλη χωρητικότητα, συμπαγές μέγεθος
- Ιδανικό για χρήση σε περιορισμένα ή δυσπρόσιτα σημεία
- Εύκολο στην εγκατάσταση – τοποθετείται σε οριζόντιες και κάθετες σωληνώσεις και στις δύο κατευθύνσεις ροής. Το φίλτρο μπορεί να λειτουργήσει σε γωνία μέχρι και 45°
- Γρήγορο και εύκολο στον καθαρισμό, χωρίς να χρειάζεται να λυθεί η μονάδα
- Μοναδική δράση - αφαιρεί μαγνητικά και μη-μαγνητικά υπολείμματα από το νερό του συστήματος
- Εύκολο στην τοποθέτηση
- Δεν εμποδίζει τη ροή
- Έξυπνη, ανθεκτική κατασκευή σφυρήλατου ορείχαλκου(χωρίς να είναι πορώδης) με επινικελωμένο φινίρισμα
- Μοναδική συνδεσμολογία εισόδου-εξόδου με διπλό ακτινικό σφράγισμα και δυνατότητα πολλαπλών προσανατολισμών
- Συνδεσμολογία ισχυρού μαγνήτη νεοδημίου με σπειρωτό μαγνητικό καπάκι
- Όπως με όλα τα μαγνητικά προϊόντα, αν έχετε εμφυτευμένο βηματοδότη θα πρέπει να είστε πάντα πολύ προσεκτικοί όταν χειρίζεστε οποιοδήποτε μαγνητικό φίλτρο
- Διαθέσιμο για σωληνώσεις 1” και 3/4”

Προδιαγραφές προϊόντος

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 100°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Μέγιστος ρυθμός ροής: 50 L/min
- Χαρακτηριστικά μαγνήτη: Διάταξη ισχυρού μαγνήτη νεοδυμίου
- Χαρακτηριστικά βαλβίδας αποστράγγισης: Εύκολη στην

εγκατάσταση με δυνατότητα πολλαπλού προσανατολισμού
- Υλικό φίλτρου: Ανθεκτική κατασκευή σφυρήλατου ορείχαλκου με επινικέλωση. Συμβατό με το EN 12165-CW617N-M

Βάρος

TF1 Omega Filter 1” 1720g (με το μαγνήτη και τη βαλβίδα αποστράγγισης)

Κωδικός προϊόντος Μέγεθος : 1”

Κωδικός: 62322

Εφαρμογή

Σχεδιασμένο για να τοποθετείται κοντά στον τοίχο, το φίλτρο μπορεί εύκολα να τοποθετηθεί είτε σε οριζόντιες είτε σε κάθετες σωληνώσεις, και στις δύο κατευθύνσεις ροής.

Οδηγίες χρήσης αναστολέα

Ένα Φίλτρο TF1 Omega θα προστατεύσει το λέβητα από τα καταστροφικά αποτελέσματα των κυκλοφορούντων υπολειμμάτων διάβρωσης, που έχουν μαζευτεί στο σύστημα σαν αποτέλεσμα μιας χημικής αντίδρασης όταν το νερό έρχεται σε επαφή με ανάμικτα μέταλλα που χρησιμοποιούνται μέσα σε ένα σύστημα θέρμανσης και ψύξης. Σημείωση: Για να αποφύγετε την περαιτέρω διάβρωση, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας ποιοτικός αναστολέας σε συνδυασμό με το Φίλτρο TF1 Omega. Σε περιπτώσεις που υπάρχει απιονισμένο ή αποσκληρωμένο νερό, πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας ποιοτικός αναστολέας

Συσκευασία, Χειρισμός και Αποθήκευση

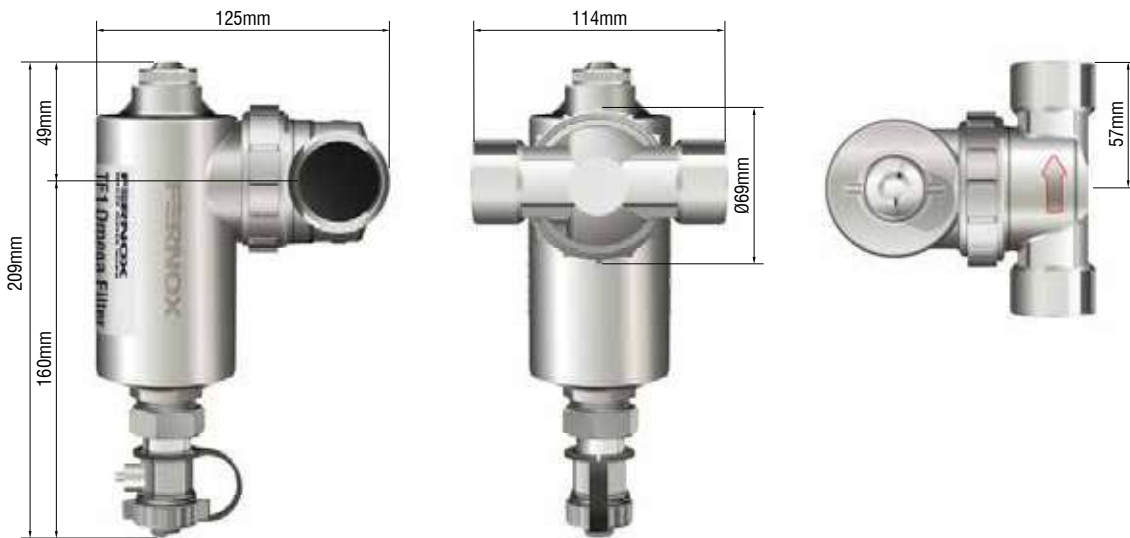
Μεμονωμένη συσκευασία, στην οποία περιλαμβάνονται και οδηγίες.

Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις αποθήκευσης.

Τα ανταλλακτικά διατίθενται από την Fernox: Tel: +30 210 9512922/23/906



Διαστάσεις προϊόντος: 1"

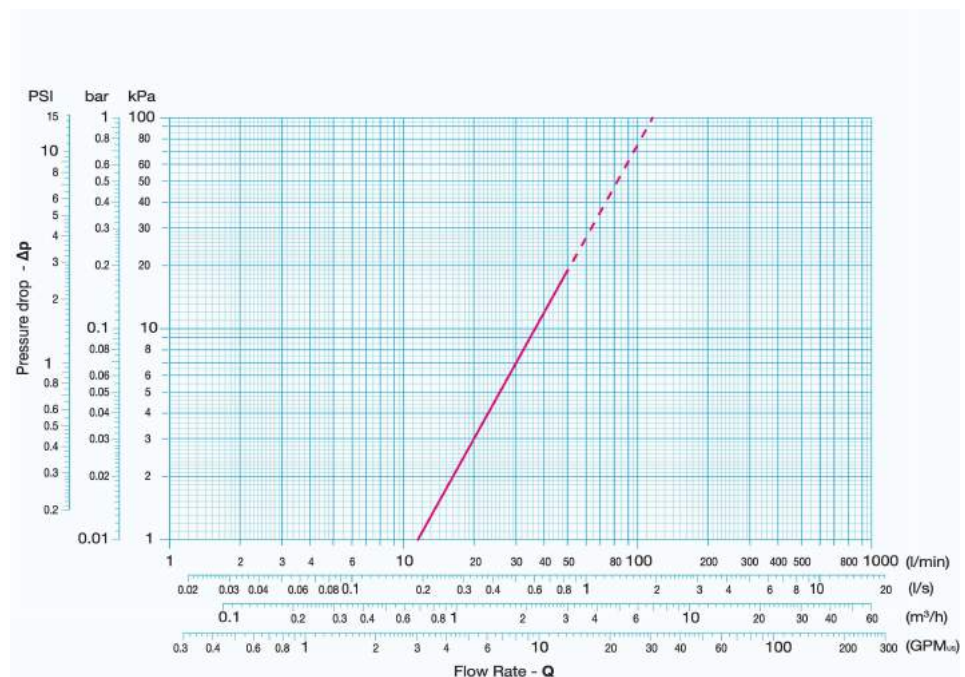


Οδηγός καθαρισμού



Βεβαιωθείτε ότι η θήκη του μαγνήτη παραμένει καθαρή και στεγνή

Δεδομένα Απώλειας Πίεσης



ΦΙΛΤΡΟ TF1 OMEGA – 3/4”

Σχεδιασμένο για εγκατάσταση σε περιορισμένα ή δυσπρόσιτα σημεία, αυτό το υψηλής απόδοσης και εύκολο στον καθαρισμό φίλτρο συστήματος χρησιμοποιεί υδρονικό διαχωρισμό σωματιδίων και μαγνητικό φιλτράρισμα για να απομακρύνει τις προσμείξεις από το νερό συστημάτων κεντρικής θέρμανσης.

- Μεγάλη χωρητικότητα, συμπαγές μέγεθος
- Ιδανικό για χρήση σε περιορισμένα ή δυσπρόσιτα σημεία
- Εύκολο στην εγκατάσταση – τοποθετείται σε οριζόντιες και κάθετες σωληνώσεις και στις δύο κατευθύνσεις ροής. Το φίλτρο μπορεί να λειτουργήσει σε γωνία μέχρι και 45°
- Γρήγορο και εύκολο στον καθαρισμό, χωρίς να χρειάζεται να λυθεί η μονάδα
- Μοναδική δράση - αφαιρεί μαγνητικά και μη-μαγνητικά υπολείμματα από το νερό του συστήματος
- Εύκολο στην τοποθέτηση
- Δεν εμποδίζει τη ροή
- Έξυπνη, ανθεκτική κατασκευή σφυρήλατου ορείχαλκου(χωρίς να είναι πορώδης) με επινικελωμένο φινιρίσμα
- Μοναδική συνδεσμολογία εισόδου-εξόδου με διπλό ακτινικό σφράγισμα και δυνατότητα πολλαπλών προσανατολισμών
- Συνδεσμολογία ισχυρού μαγνήτη νεοδημίου με σπειρωτό μαγνητικό καπάκι
- Όπως με όλα τα μαγνητικά προϊόντα, αν έχετε εμφυτευμένο βηματοδότη θα πρέπει να είστε πάντα πολύ προσεκτικοί όταν χειρίζεστε οποιοδήποτε μαγνητικό φίλτρο
- Διαθέσιμο για σωληνώσεις 3/4” και 1”

Προδιαγραφές προϊόντος

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 100°C
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
Μέγιστος ρυθμός ροής: 50 L/min
Χαρακτηριστικά μαγνήτη: Διάταξη ισχυρού μαγνήτη νεοδυμίου
Χαρακτηριστικά βαλβίδας αποστράγγισης: Εύκολη στην

εγκατάσταση με δυνατότητα πολλαπλού προσανατολισμού

Υλικό φίλτρου: Ανθεκτική κατασκευή σφυρήλατου ορείχαλκου με επινικέλωση. Συμβατό με το EN 12165-CW617N-M

Βάρος

TF1 Omega Filter 3/4” 1695g (με το μαγνήτη και τη βαλβίδα αποστράγγισης)
Μέγεθος: 3/4” Κωδικός: 62320

Εφαρμογή

Σχεδιασμένο για να τοποθετείται κοντά στον τοίχο, το φίλτρο μπορεί εύκολα να τοποθετηθεί είτε σε οριζόντιες είτε σε κάθετες σωληνώσεις, και στις δύο κατευθύνσεις ροής.

Οδηγίες χρήσης αναστολέα

Ένα φίλτρο TF1 Omega θα προστατεύσει το λέβητα από τα καταστροφικά αποτελέσματα των κυκλοφορούντων υπολειμμάτων διάβρωσης, που έχουν μαζευτεί στο σύστημα σαν αποτέλεσμα μιας χημικής αντίδρασης όταν το νερό έρχεται σε επαφή με ανάμικτα μέταλλα που χρησιμοποιούνται μέσα σε ένα σύστημα θέρμανσης και ψύξης. Σημείωση: Για να αποφύγετε την περαιτέρω διάβρωση, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας ποιοτικός αναστολέας σε συνδυασμό με το φίλτρο TF1 Omega. Σε περιπτώσεις που υπάρχει απιονισμένο ή αποσκληρυνμένο νερό, πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας ποιοτικός αναστολέας..

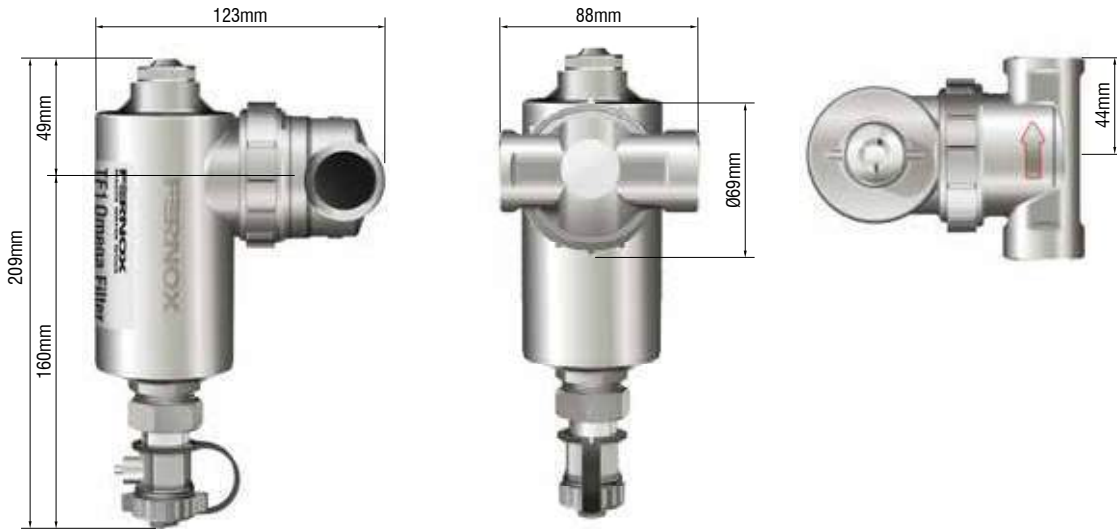
Συσκευασία, Χειρισμός και Αποθήκευση

Μεμονωμένη συσκευασία, στην οποία περιλαμβάνονται και οδηγίες. Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις αποθήκευσης.

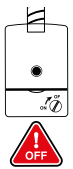
Τα ανταλλακτικά διατίθενται από την Fernox: Tel: +30 210 9512922/23/906



Διαστάσεις προϊόντος: 3/4"



Οδηγός καθαρισμού



1. Σταματήστε τον λέβητα/ την αντλία συστήματος



2. Ανοίξτε τη βαλβίδα αποστράγγισης



3. Απομακρύνετε το μαγνήτη ξεβιδώνοντας το μαγνητικό καπάκι

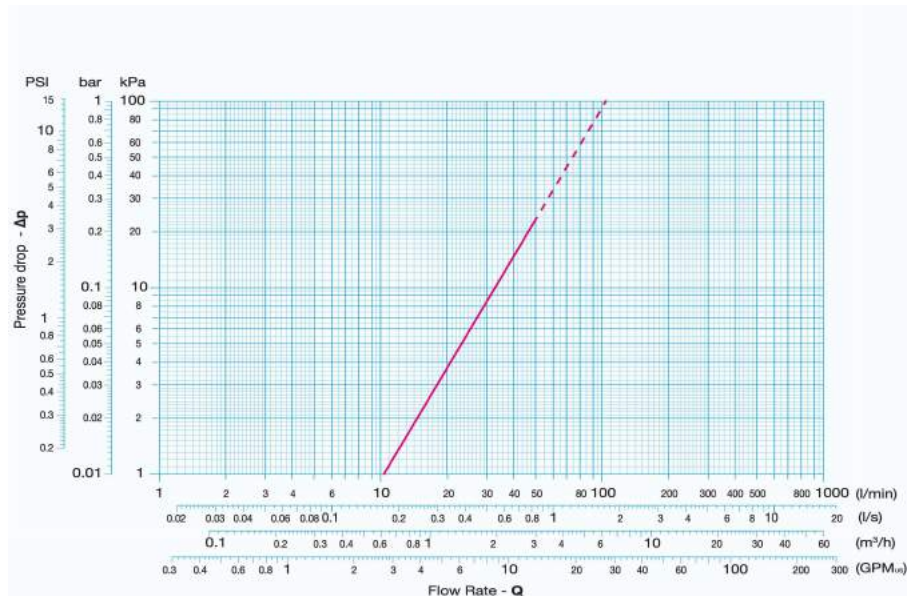


4. Όταν το νερό που τρέχει είναι καθαρό, κλείστε τη βαλβίδα αποστράγγισης, ξανατοποθετήστε το μαγνήτη και ξεκινήστε τον λέβητα.



Βεβαιωθείτε ότι η θήκη του μαγνήτη παραμένει καθαρή και στεγνή

Δεδομένα Απώλειας Πίεσης



ΦΙΛΤΡΟ TF1 OMEGA - 22MM & 28MM

Σχεδιασμένο για εγκατάσταση σε περιορισμένα ή δυσπρόσιτα σημεία, αυτό το υψηλής απόδοσης και εύκολο στον καθαρισμό φίλτρο συστήματος χρησιμοποιεί υδρονικό διαχωρισμό σωματιδίων και μαγνητικό φιλτράρισμα για να απομακρύνει τις προσμείξεις από το νερό συστημάτων κεντρικής θέρμανσης .

- Μεγάλη χωρητικότητα, συμπαγές μέγεθος
- Ιδανικό για χρήση σε περιορισμένα ή δυσπρόσιτα σημεία
- Εύκολο στην εγκατάσταση – τοποθετείται σε οριζόντιες και κάθετες σωληνώσεις και στις δύο κατευθύνσεις ροής. Το φίλτρο μπορεί να λειτουργήσει σε γωνία μέχρι και 45°
- Γρήγορο και εύκολο στον καθαρισμό, χωρίς να χρειάζεται να λυθεί η μονάδα
- Μοναδική δράση - αφαιρεί μαγνητικά και μη-μαγνητικά υπολείμματα από το νερό του συστήματος
- Εύκολο στην τοποθέτηση
- Δεν εμποδίζει τη ροή
- Έξυπνη, ανθεκτική κατασκευή σφυρήλατου ορείχαλκου(χωρίς να είναι πορώδης) με επινικελωμένο φινιρίσμα
- Μοναδική συνδεσμολογία εισόδου-εξόδου με διπλό ακτινικό σφράγισμα και δυνατότητα πολλαπλών προσανατολισμών
- Συνδεσμολογία ισχυρού μαγνήτη νεοδημίου με σπειρωτό μαγνητικό καπάκι
- Όπως με όλα τα μαγνητικά προϊόντα, αν έχετε εμφυτευμένο βηματοδότη θα πρέπει να είστε πάντα πολύ προσεκτικοί όταν χειρίζεστε οποιοδήποτε μαγνητικό φίλτρο
- Διατίθεται σε 22mm και 28mm

Προδιαγραφές προϊόντος

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 100°C
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
Μέγιστος ρυθμός ροής: 50 L/min
Χαρακτηριστικά μαγνήτη: Διάταξη ισχυρού μαγνήτη νεοδυμίου
Χαρακτηριστικά βαλβίδας αποστράγγισης: Εύκολη στην

εγκατάσταση με δυνατότητα πολλαπλού προσανατολισμού

Υλικό φίλτρου: Ανθεκτική κατασκευή σφυρήλατου ορείχαλκου με επινικέλωση. Συμβατό με το EN 12165-CW617N-M

Βάρος

TF1 Omega Filter 22mm 1615g (με μαγνήτη και βαβίδα εκκένωσης)

Μέγεθος: 22mm Κωδικός: 62308
Μέγεθος: 28mm Κωδικός: 62251

Εφαρμογή

Σχεδιασμένο για να τοποθετείται κοντά στον τοίχο, το φίλτρο μπορεί εύκολα να τοποθετηθεί είτε σε οριζόντιες είτε σε κάθετες σωληνώσεις, και στις δύο κατευθύνσεις ροής.

Οδηγίες χρήσης αναστολέα

Ένα Φίλτρο TF1 Omega θα προστατεύσει το λέβητα από τα καταστροφικά αποτελέσματα των κυκλοφορούντων υπολειμμάτων διάβρωσης, που έχουν μαζευτεί στο σύστημα σαν αποτέλεσμα μιας χημικής αντίδρασης όταν το νερό έρχεται σε επαφή με ανάμικτα μέταλλα που χρησιμοποιούνται μέσα σε ένα σύστημα θέρμανσης και ψύξης. Σημείωση: Για να αποφύγετε την περαιτέρω διάβρωση, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας ποιοτικός αναστολέας σε συνδυασμό με το Φίλτρο TF1 Omega. Σε περιπτώσεις που υπάρχει απιονισμένο ή αποσκληρυμένο νερό, πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας ποιοτικός αναστολέας..

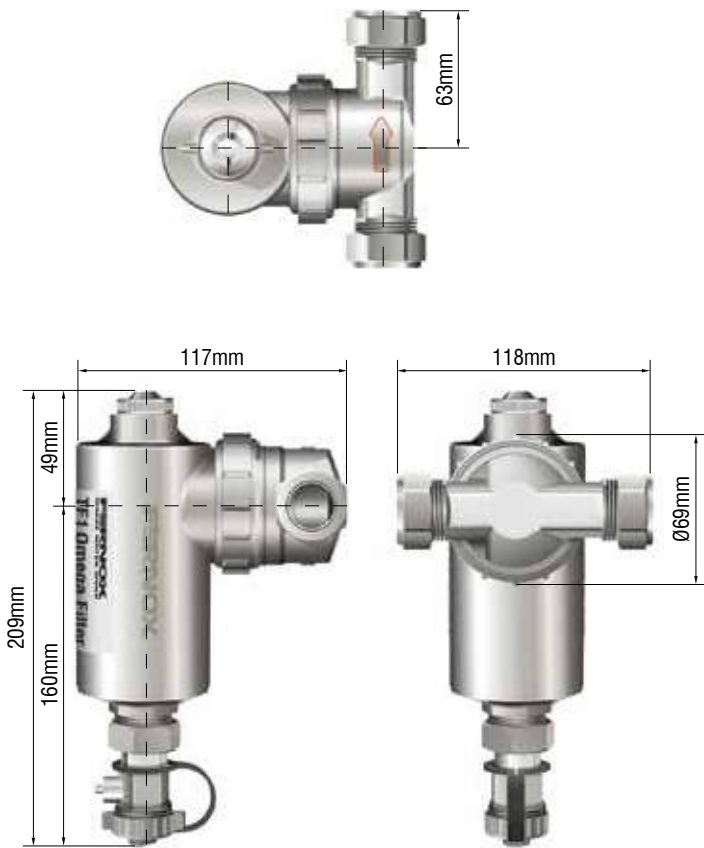
Συσκευασία, Χειρισμός και Αποθήκευση

Μεμονωμένη συσκευασία, στην οποία περιλαμβάνονται και οδηγίες. Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις αποθήκευσης.

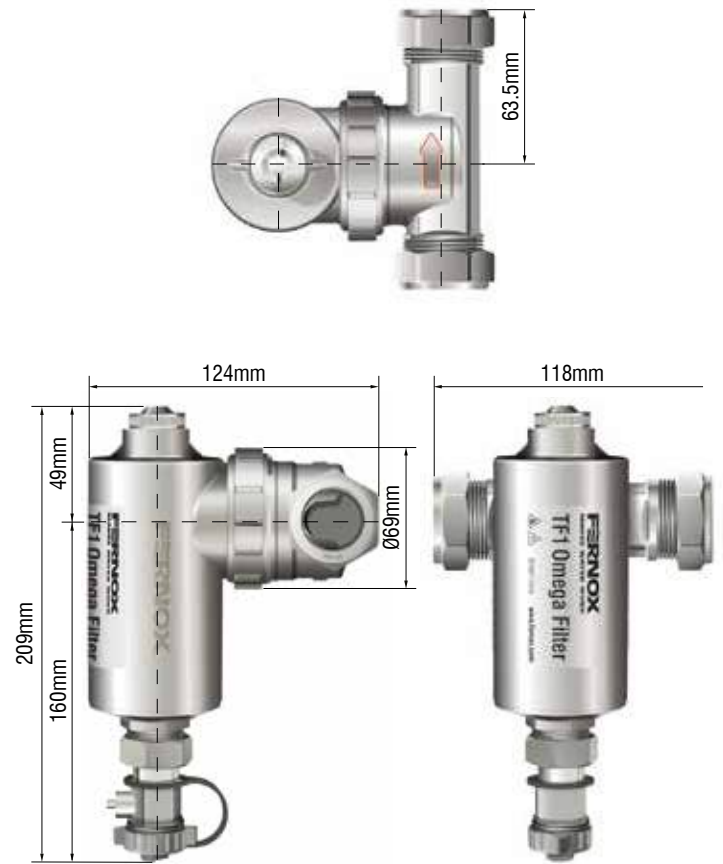
Τα ανταλλακτικά διατίθενται από την FernoX: Tel: +30 210 9512922/23/906



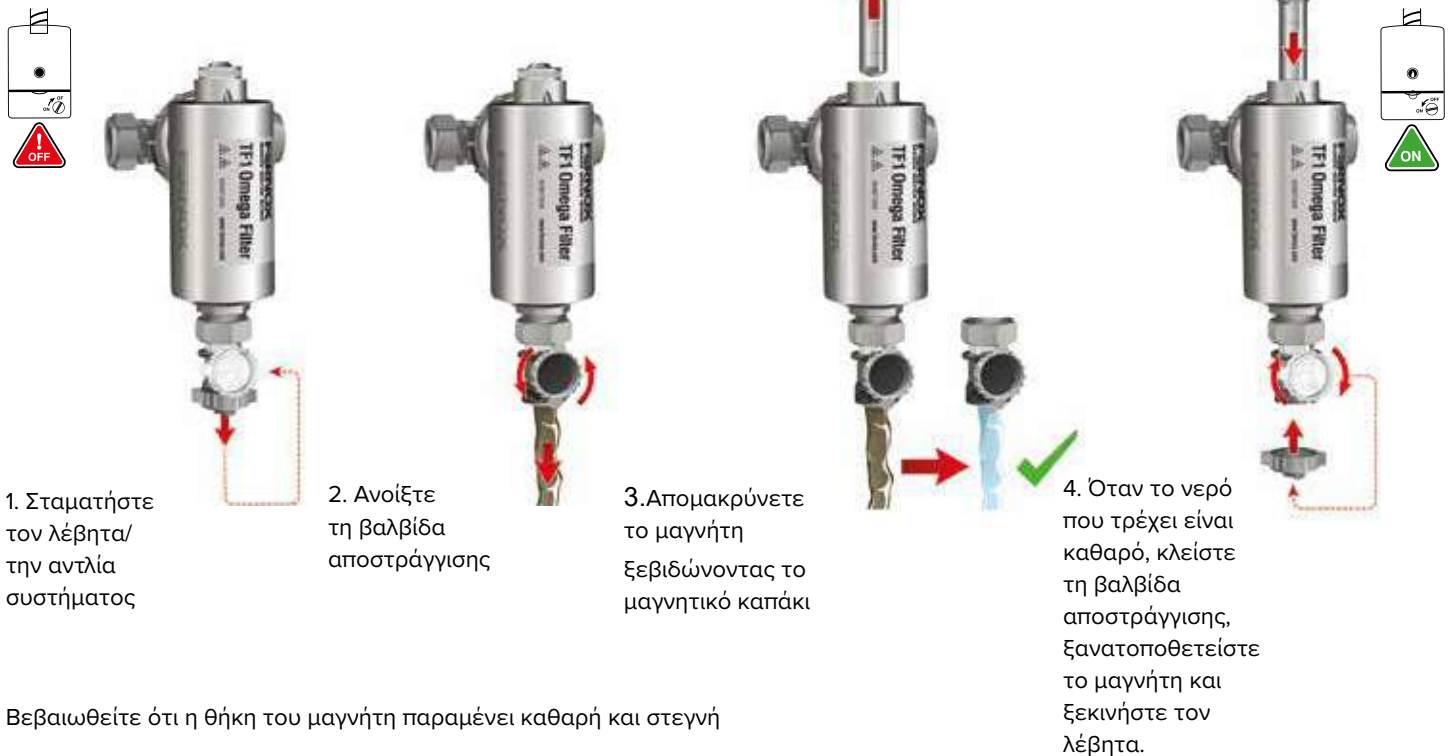
TF1 Omega Filter 22mm



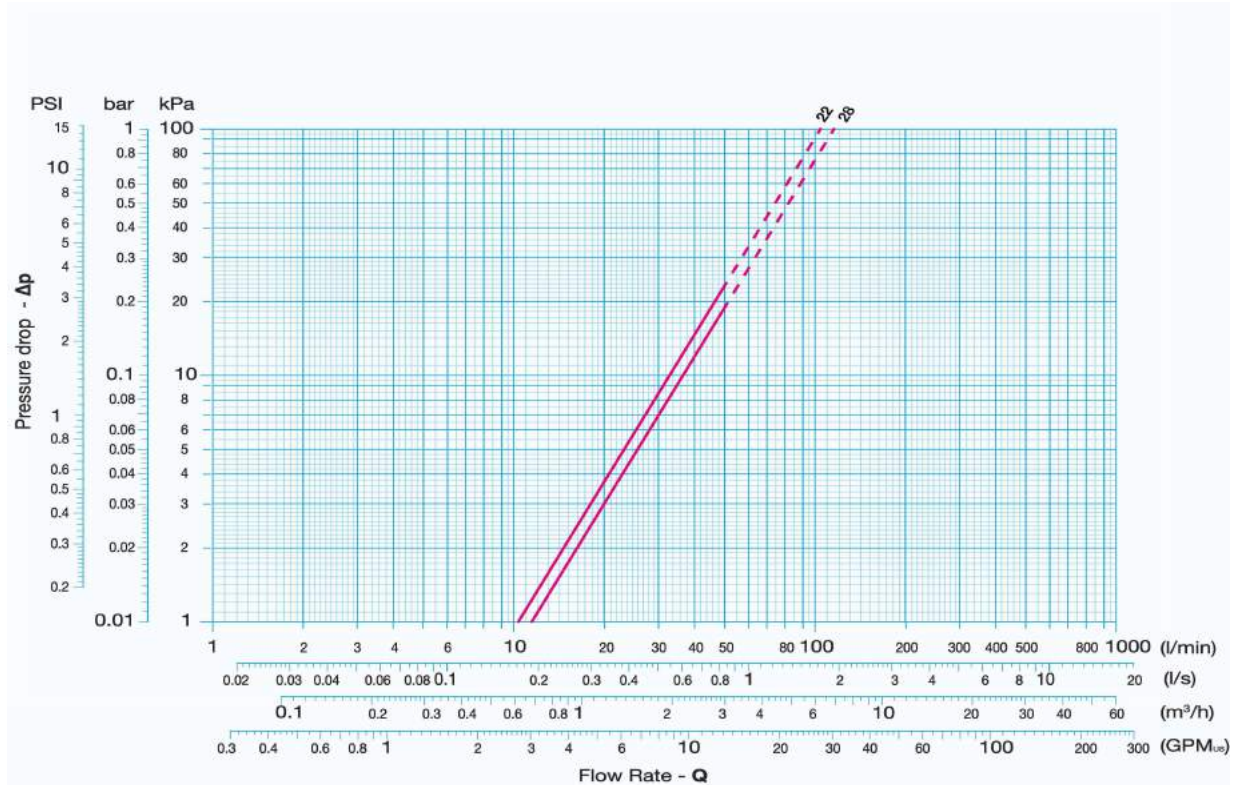
TF1 Omega Filter 28mm






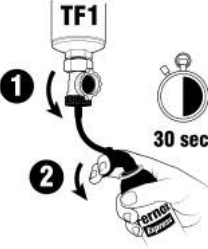
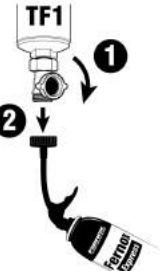


Οδηγός καθαρισμού



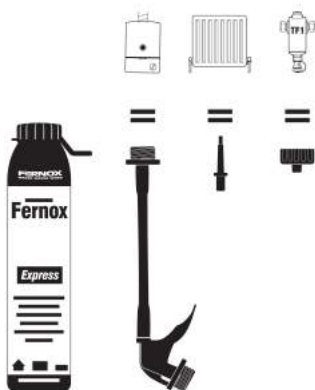
Απώλεια πίεσης



Οδηγός για τη δοσολόγηση υγρών

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 

Εύκολη δοσολόγηση των προϊόντων Fernox Express μέσω του Φίλτρου TF1.
 Σημείωση: Αν το φίλτρο περιέχει μαγνητίτη ή λάσπη, ξεβγάλετε το με νερό μέχρι να καθαρίσει, πριν βάλετε τα προϊόντα. Ανατρέξτε στις οδηγίες καθαρισμού. **Προσοχή: Καυτή επιφάνεια.**



Προσαρμογέας Έκπλυσης TF1 Omega Filter

ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

- Η μοναδική δράση του βραβευμένου με Φίλτρου TF1 Total απομακρύνει του μαγνητικούς και μη μαγνητικούς ρύπους

- Εύκολη στην τοποθέτηση και τον καθαρισμό – το TF1 κάνει τον καθαρισμό απλό

- Τα Fernox Express δοσολογούνται μέσω του TF1 σε 30 δευτερόλεπτα για εξοικονόμηση χρόνου επί τόπου

- Η Fernox είναι η καλύτερη στον καινοτόμο σχεδιασμό, φόρμουλες και εφαρμογές

- Όπως με όλα τα μαγνητικά προϊόντα, εάν έχετε εμφυτευμένη καρδιακή συσκευή πρέπει να λαμβάνετε επιπλέον φροντίδα κάθε φορά που χειρίζεστε ένα Φίλτρο Fernox TF1

Περιγραφή Προϊόντος

Η Fernox έχει συσκευάσει μαζί την απόλυτη προσέγγιση των τριών σταδίων για προστασία κατά της διάβρωσης και του σχηματισμού αλάτων ασβεστίου και κατάρρευσης του συστήματος. Το πακέτο περιλαμβάνει 1 x Φίλτρο Fernox TF1, 1x Καθαριστικό Fernox F5 Express και 1 x Προστασία F1 Express παρέχοντας την πλήρη λύση

για καθαρισμό και προστασία ενός συστήματος κεντρικής θέρμανσης.

Προδιαγραφές Προϊόντος

- Προστασία F1 Express 265ml

- Προστατεύει κατά της διάβρωσης και της ασβεστολιθικής κρούστας

- Διατηρεί την αποδοτικότητα του συστήματος

- Καθαριστικό F5 Express 280ml

- Απομακρύνει την λάσπη τα άλατα και αποκαθιστά την αποδοτικότητα του συστήματος

- Απομακρύνει κατάλοιπα αλοιφών και άλλα ιζήματα

- Φίλτρο TF1 Total 22mm ή 28mm

- Υδροκυκλωνικό και μαγνητικό φίλτρο γραμμής

- Προϊόν με Βραβείο Corgi

- Καθαρίζεται σε δευτερόλεπτα χωρίς αφαίρεση ή αποσυναρμολόγηση

- Μοναδική δράση, απομακρύνει όλα τα τους μαγνητικούς και μη μαγνητικούς ρύπους

- Κωδικοί Προϊόντος

- 22 mm 59998 - 28 mm 60009



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ F3

- Ουδέτερο καθαριστικό γενικής χρήσης για νέα συστήματα, πριν τεθούν σε δοκιμαστική λειτουργία, σύμφωνα με το πρότυπο BS7593:1992
- Αφαιρεί τη λάσπη και τα άλατα και επαναφέρει τη θερμική απόδοση σε υπάρχοντα συστήματα.
- Αφαιρεί τα κατάλοιπα ροής και άλλα υπολείμματα
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα συστήματα θέρμανσης
- Απλό στη χρήση, το σύστημα δύναται να παραμείνει σε κανονική λειτουργία στη διάρκεια του καθαρισμού
- Κατάλληλο για χρήση με όλα τα γνωστά μηχανήματα έκπλυσης υπό πίεση
- Ουδέτερο pH, μη επικίνδυνος χημικός τύπος (μηδενικό COSHH)

Περιγραφή προϊόντος

Το Fernox Cleaner F3 είναι ένα αποτελεσματικό ουδέτερο καθαριστικό ταχείας δράσης για συστήματα κεντρικής θέρμανσης. Έχει σχεδιαστεί για την αφαίρεση όλων των υπολειμμάτων, της λάσπης και των αλάτων από τα υπάρχοντα συστήματα κάθε ηλικίας. Με αυτό τον τρόπο, επαναφέρει τη θερμική απόδοση και εξαλείφει ή μειώνει το θόρυβο του λέβητα. Επίσης, έχει σχεδιαστεί για τον καθαρισμό νέων εγκαταστάσεων, πριν τεθούν σε δοκιμαστική λειτουργία, σύμφωνα με το πρότυπο BS7593:1992, αφαιρώντας τα κατάλοιπα ροής και άλλα υπολείμματα, διευκολύνοντας έτσι στην παράταση ζωής ενός συστήματος.

Το Cleaner F3 είναι ένα ουδέτερο, μη επικίνδυνο προϊόν, που παρουσιάζει ικανοποιητικές επιβραδυντικές ιδιότητες και είναι συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά που χρησιμοποιούνται

συνήθως στα συστήματα θέρμανσης. Για συνεχή και μακροπρόθεσμη προστασία, συνιστάται ο ενδεδειγμένος καθαρισμός και έκπλυση του συστήματος σύμφωνα με το πρότυπο BS7593:1992 και τον Έλεγχο επιδόσεων, χρησιμοποιώντας Fernox Cleaner F3, πριν από την επεξεργασία με Fernox Protector F1. Συνιστούμε τον τακτικό έλεγχο των επιπέδων Προστασίας (ετησίως).

Φυσικές ιδιότητες

Χρώμα: Σκούρο κεχριμπαρένιο

Οσμή: Αμυδρή

Μορφή: Υγρό

pH (συμπ.): 7,0 – 7,5

pH (διάλ. 1%): 7,5 – 7,8

Ειδ.Βάρος: 1,20 @ 20°C

Εφαρμογή και Δοσολογία

Ένας περιέκτης 500 ml περιέχει συνήθως επαρκή ποσότητα Cleaner F3 για τον καθαρισμό ενός τυπικού συστήματος κεντρικής θέρμανσης. Ενδέχεται να απαιτούνται επιπλέον/επαναληπτικές εφαρμογές Cleaner F3 για μεγάλα συστήματα ή σε περίπτωση που τα συστήματα περιέχουν μεγάλες ποσότητες λάσπης.

Προηγείται αποστράγγιση και εκ νέου πλήρωση ολοκλήρου του συστήματος με σέκο νερό. Για βέλτιστα αποτελέσματα, ολόκληρο το σύστημα, συμπεριλαμβανομένων των σωμάτων βηματικής ένσταξης, όπου υπάρχουν, θα πρέπει να επιδέχεται ολική αποστράγγιση. Κατά προτίμηση, θα πρέπει να παρέχονται προσωρινές βαλβίδες ολισθησης πλήρους διέλευσης με συνδετήρες εύκαμπτου σωλήνα για το σκοπό αυτό. Οι θερμοστατικά ελεγχόμενες βαλβίδες με κινητήρα πρέπει να ρυθμίζονται έτσι ώστε να μην αποκόπτεται κανένα μέρος του συστήματος στη διάρκεια του καθαρισμού ή της έκπλυσης. Οι εκκενώσεις πρέπει να οδηγούνται

σε φρεάτιο λυμάτων και όχι σε αγωγό αποστράγγισης επιφανειακών υδάτων

Συσκευασία, Χειρισμός και Φύλαξη

Το Fernox Cleaner F3 διατίθεται σε περιέκτες 500 ml.

Το Fernox Cleaner F3 ταξινομείται ως μη επικίνδυνο. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε με νερό. Εάν ο ερεθισμός παραμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Να μην καταποθεί. Σε περίπτωση κατάποσης, να μην προκληθεί εμετός. Καταναλώστε άφθονες ποσότητες νερού. Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ F5 EXPRESS

- Γρήγορο, βολικό και εύκολο στη χρήση – αδειάζει σε 30 δευτερόλεπτα
- Προστίθεται μέσω του εξαεριστικού ενός σώματος
- 100% ανακυκλώσιμη φιάλη
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα και υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται στις κεντρικές θερμάνσεις
- Απομακρύνει την λάσπη και τα άλατα και αποκαθιστά την απόδοση της θέρμανσης σε υπάρχοντα συστήματα
- Απομακρύνει τα κατάλοιπα των αλοικιών και άλλα ρινίσματα
- Ουδέτερη, ακίνδυνη φόρμουλα (COSHH rated zero)

Χρήσεις προϊόντος

Το καθαριστικό F5 Express είναι ένα προϊόν σε αεροζόλ που σχεδιάστηκε που σχεδιάστηκε για γρήγορη και απλή έκχυση σε ένα σύστημα κεντρικής θέρμανσης χωρίς ακαταστασία και ενόχληση για τον χρήστη. Όπως με όλα τα Καθαριστικά Fernox, το καθαριστικό F5 Express είναι ένα αποτελεσματικό ουδέτερο καθαριστικό.

Το Καθαριστικό F5 Express έχει σχεδιαστεί για καθαρισμό πριν την θέση σε λειτουργία νέων εγκαταστάσεων σύμφωνα με το BS7593:1992, αφαιρώντας κατάλοιπα αλοικιών και άλλων υπολειμμάτων της εγκατάστασης, ώστε να βοηθήσει στην επιμήκυνση της ζωής του συστήματος. Το Καθαριστικό F5 Express μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την αντλία δυναμικής έκπλυσης Fernox Powerflow MKII και όλες τις αντίστοιχες μηχανές για να απομακρύνει όλα τα κατάλοιπα, λάσπες και άλατα από υπάρχοντα συστήματα. Με τον τρόπο αυτό, θα αποκαταστήσει την αποδοτικότητα της θέρμανσης και θα εξαλείψει ή μειώσει τον θόρυβο του λέβητα σε βαριά μολυσμένα συστήματα.

Αν το σύστημα είναι πολύ βρώμικο συνιστούμε την χρήση του Καθαριστικού Fernox DS40.

Το Καθαριστικό F5 Express είναι ουδέτερο, ακίνδυνο προϊόν με αναστολείς και συμβατό με όλα τα μέταλλα και υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται σε συστήματα θέρμανσης. Για διαρκή προστασία μακράς διάρκειας το σύστημα πρέπει να καθαριστεί και ξεπλυθεί σύμφωνα με τον κανονισμό BS7593:1992 χρησιμοποιώντας Fernox F5 Express, πριν την επεξεργασία με ένα Fernox Protector F1.

Συνιστούμε να ελέγχονται τα επίπεδα του Protector τακτικά (ετησίως).

Φυσικές Ιδιότητες

Χρώμα: Κίτρινο
Μορφή: Υγρή
Οσμή: Ασθενής
pH (συγκ): 7
pH (1% διάλ) 7.5 - 7.8
Ειδ.Βάρος: 1.201 g/cm³ (20°C / 68°F)

Εφαρμογή και Δοσολογία

Το Καθαριστικό F5 Express θα καθαρίσει ένα σύστημα μέσου μεγέθους (μέχρι δέκα σώματα ή 100 λίτρα) και προστίθεται μέσω ενός σώματος. Το Καθαριστικό Fernox F5 Express μπορεί να προστεθεί απ' ευθείας μέσω ενός εξαεριστικού σώματος, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο ειδικό προσαρμογέα που παραδίδεται με το προϊόν. Αν το σύστημα είναι πολύ μεγάλο ή πολύ λαοπωμένο μπορεί να είναι απαραίτητες πρόσθετες/ επαναλαμβανόμενες εφαρμογές του F5 Express.

Το Καθαριστικό Fernox F5 Express έχει επίσης σχεδιαστεί να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μια αντλία καθαρισμού. Στην περίπτωση αυτή, παρακαλούμε αναφερθείτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή. Όταν χρησιμοποιείτε το F5 Express με μια αντλία καθαρισμού, ο καθαρισμός πρέπει να ολοκληρώνεται σε μια ώρα. Χρησιμοποιήστε δυναμικό ξέπλυμα με άφθονο νερό μέχρι το νερό να είναι καθαρίσει, ελέγχοντας με τον μετρητή TDS ώστε να εξασφαλίσετε αποτελεσματικό καθαρίσμα. Ξαναγεμίστε το σύστημα προσθέτοντας κατάλληλο Fernox Protector για μακροχρόνια προστασία κατά της διάβρωσης και των αλάτων.

Σε μπόιλερ απλής τροφοδοσίας, πρέπει να χρησιμοποιηθούν χημικά πόσιμου νερού. Πρώτα αδειάστε και ξαναγεμίστε το σύστημα με καθαρό νερό. Για βέλτιστα αποτελέσματα ολόκληρα το σύστημα πρέπει να μπορεί να αδειάσει. Οι μηχανοκίνητες και θερμοστατικές βαλβίδες πρέπει να ρυθμιστούν έτσι ώστε να μην είναι κλειστό κανένα μέρος του συστήματος κατά τον καθαρισμό και το ξέπλυμα. Τα απόβλητα πρέπει να συγκεντρωθούν σε δοχείο και να μην αδειάζουν στα επιφανειακά νερά. Για συστήματα ανοικτού κυκλώματος προσθέστε το Fernox F5 Express μέσω του

ανοικτού δοχείου. Για κλειστά συστήματα προσθέστε μέσω του εξαεριστικού ενός σώματος.

Όταν καθαρίζετε υπάρχοντα συστήματα, η λάσπη και τα υπολείμματα πρέπει να διασκορπιστούν για τουλάχιστον μια ώρα σε κανονικές θερμοκρασίες λειτουργίας. Ωστόσο, για να απομακρυνθούν σκληρότερα οξειδία σιδήρου και ιζήματα ασβεστόλιθου, ο χρόνος καθαρισμού μπορεί να επεκταθεί μέχρι και 1 εβδομάδα, σε κανονικό κύκλο θέρμανσης. Αν κάποιο σώμα έχει ακόμη κάποιο κρύο σημείο μετά από 1 ώρα, αυξήστε την ροή στο σώμα κλείνοντας τις βαλβίδες των άλλων σωμάτων. Μια πρόσθετη η επαναλαμβανόμενη δόση του Fernox F5 Express μπορεί να είναι απαραίτητη σε κάποιες περιπτώσεις.

Αδειάστε και ξεπλύνετε προσεκτικά το σύστημα ώστε να απομακρύνετε το χημικό καθαρισμού και τα υπολείμματα. Μπορεί να χρειαστούν τρεις πλήρεις αλλαγές νερού. Αυτό είναι ένα κρίσιμο μέρος της διαδικασίας καθαρισμού και πρέπει να πραγματοποιηθεί σωστά. Χρησιμοποιήστε ένα όργανο μέτρησης όπως ο μετρητής Fernox TDS για να σιγουρευτείτε ότι το Σύνολο Διαλυμένων Στερεών έχουν απομακρυνθεί ικανοποιητικά. Το σύστημα μπορεί να θεωρηθεί σωστά ξεπλυμένο όταν η τιμή του νερού του συστήματος είναι στο 10% της τιμής του νερού του δικτύου. Διαφορές πάνω από το 10% σημαίνουν ότι έχουν παραμείνει σημαντικά υπολείμματα καθαρισμού και χρειάζεται επιπλέον ξέπλυμα. Αν δεν απομακρυνθούν τα υπολείμματα καθαρισμού θα προκαλέσουν διάβρωση και θα ανατρέψουν την διαδικασία του καθαρισμού

Συσκευασία, Διαχείριση και Αποθήκευση

Το Καθαριστικό Fernox F5 Express παραδίδεται σε φιάλες αεροζόλ των 280ml με ένα γενικό κιτ εφαρμογής.

Το Καθαριστικό Fernox F5 Express ταξινομείται σαν ακίνδυνο, αλλά όπως με όλα τα χημικά: Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Φορέστε κατάλληλα γάντια.



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ HVAC F3

- Καθαριστικό για συστήματα θέρμανσης και ψύξης εμπορικής εκμετάλλευσης
- Καθαριστικό για νέες εγκαταστάσεις, πριν τεθούν σε δοκιμαστική λειτουργία
- Αφαιρεί τη λάσπη και τα άλατα και επαναφέρει τη θερμική απόδοση σε υπάρχοντα συστήματα
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα συστήματα θέρμανσης και ψύξης
- Δεν απαιτείται ουδετεροποιητής
- Κατάλληλο για χρήση με όλα τα γνωστά μηχανήματα έκπλυσης υπό πίεση
- Μη όξινος χημικός τύπος
- Μη επικίνδυνο, φιλικό προς το περιβάλλον

Χρήσεις προϊόντος

Το HVAC Cleaner F3 είναι ένα καθαριστικό πολλών χρήσεων για τον καθαρισμό νέων εγκαταστάσεων, πριν τεθούν σε δοκιμαστική λειτουργία, και την αφαίρεση λάσπης από υπάρχοντα συστήματα. Η ήπια σύνθεση διαλύει τα άλατα και κινητοποιεί τη λάσπη διευκολύνοντας την αφαίρεση με έκπλυση. Το HVAC Cleaner F3 είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για τον καθαρισμό παλαιότερων εγκαταστάσεων χωρίς να αποκαλύπτει τυχόν διαρροές. Το HVAC Cleaner F3 είναι εξαιρετικό για την αδρανοποίηση μεταλλικών επιφανειών πριν από την προσθήκη κάποιου προϊόντος Fernox Protector.

Το HVAC Cleaner F3 παρουσιάζει ικανοποιητικές επιβραδυντικές ιδιότητες και είναι συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα συστήματα θέρμανσης και ψύξης.

Φυσικές ιδιότητες

Χρώμα: Σκούρο Κεχριμπαρένιο
Οσμή: Αμυδρή
Μορφή: Υγρό
pH (συμπ.): 7,0
pH (διάλ. 1%): 7,5 – 7,8
Ειδ.Βάρος: 1,18 @ 20°C

Εφαρμογή και Δοσολογία

Για βέλτιστα αποτελέσματα, ολόκληρο το σύστημα θα πρέπει να επιδέχεται ολική αποστράγγιση. Το HVAC Cleaner F3 θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε συγκέντρωση 0,5%. Η προσθήκη δύναται να πραγματοποιηθεί μέσω της δεξαμενής τροφοδοσίας και διαστολής ή με απευθείας έγχυση στο σύστημα μέσω κατάλληλου σημείου (π.χ. δοσιμετρικό δοχείο). Σε περίπτωση καθαρισμού του συστήματος, πριν τεθεί σε δοκιμαστική λειτουργία, φροντίστε για την κυκλοφορία του HVAC Cleaner F3 για τουλάχιστον 1 ώρα σε θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας. Για να αφαιρέσετε τη λάσπη από υπάρχοντα συστήματα, φροντίστε για

την κυκλοφορία του προϊόντος υπό συνθήκες κανονικής λειτουργίας, για διάστημα έως 7 ημέρες, έως ότου επιτευχθεί αποδεκτός βαθμός ροής σε ολόκληρο το σύστημα. Ενδέχεται να απαιτούνται επιπλέον/επαναληπτικές εφαρμογές, σε περίπτωση που τα συστήματα περιέχουν μεγάλες ποσότητες λάσπης. Φροντίστε για την αποστράγγιση και έκπλυση με ψυχρό νερό, έως ότου το νερό ρέει καθαρό και το HVAC Cleaner F3 αφαιρεθεί από το σύστημα με την έκπλυση. Το HVAC Cleaner F3 συνήθως αφαιρείται μετά από 3 πλήρεις εκπλύσεις. Τέλος, φροντίστε για την προσθήκη προϊόντος αντιδιαβρωτικής προστασίας Fernox, ώστε να αποφευχθεί περαιτέρω ζημία λόγω διάβρωσης και εναπόθεση αλάτων.

Συσκευασία, Χειρισμός και Φύλαξη

Το Fernox HVAC Cleaner F3 διατίθεται σε κυλινδρικά δοχεία 10 λίτρων. Το Fernox HVAC Cleaner F3 ταξινομείται ως μη επικίνδυνο, αλλά όπως και με όλα τα χημικά: Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Να μην αναμιγνύεται με άλλα χημικά. Να μην καταποθεί. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ POWERFLUSHING F5

- Κατάλληλο για χρήση με όλες τις γνωστές αντλίες δυναμικής έκπλυσης
- Απομακρύνει την λάσπη και τα άλατα και αποκαθιστά την απόδοση της θέρμανσης σε υφιστάμενα συστήματα
- Απομακρύνει τα κατάλοιπα των αλοκίων και άλλα ρινίσματα
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα και υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται στις κεντρικές θερμάνσεις
- Εύκολο στην χρήση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί κανονικά με το σύστημα σε λειτουργία κατά τον καθαρισμό
- Ουδέτερη, ακίνδυνη φόρμουλα

Χρήσεις προϊόντος

Το Ισχυρό Καθαριστικό F5 είναι ένα γρήγορο και αποτελεσματικό ουδέτερο καθαριστικό για συστήματα κεντρικής θέρμανσης.

Έχει σχεδιαστεί για να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με την αντλία καθαρισμού Fernox Powerflow Mill (αλλά είναι συμβατό με

όλες τις γνωστές αντλίες καθαρισμού) για να απομακρύνει όλα τα κατάλοιπα, λάσπη και ιζήματα από υπάρχοντα συστήματα όλων των ηλικιών. Με αυτό τον τρόπο, θα αποκαταστήσει την αποδοτικότητα της θέρμανσης και θα εξαλείψει ή μειώσει τον θόρυβο στον λέβητα σε βαριά μολυσμένα συστήματα.

Αν το σύστημα έχει πολλά άλατα συνιστούμε την χρήση του καθαριστικού συστήματος DS40 της Fernox. Το Ισχυρό Καθαριστικό F5 είναι ουδέτερο και ακίνδυνο προϊόν, περιέχει αναστολές και είναι συμβατό με όλα τα μέταλλα και υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται στις κεντρικές θερμάνσεις. Για διαρκή μακροχρόνια προστασία το σύστημα πρέπει να καθαριστεί σχολαστικά σύμφωνα με το πρότυπο BS7593:1992, χρησιμοποιώντας Ισχυρό Καθαριστικό F5, πριν την επεξεργασία με Fernox Protector F1. Συνιστούμε τον έλεγχο του επιπέδου προστασίας τακτικά (ετήσια).

Φυσικές Ιδιότητες

Χρώμα: Κίτρινο
Οσμή: Ασθενής
Μορφή: Υγρό
pH (συγκ): 7
pH (1% διαλ) 7.5 - 7.8
Ειδ.Βάρος: 1.201 g/cm3
(20°C / 68°F)

Εφαρμογή και Δοσολογία

Ένα μπουκάλι 1 λίτρου Ισχυρού Καθαριστικού F5 είναι αρκετό για να καθαρίσει ένα μεσαίο σύστημα (100 λίτρα ή μέχρι 10 μονά σώματα). Μπορεί να χρειαστούν πρόσθετες/επαναλήψεις εφαρμογής του F5 για μεγαλύτερα συστήματα ή για πολύ λασπωμένα συστήματα.

Το ισχυρό καθαριστικό F5 έχει σχεδιαστεί για να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με την αντλία καθαρισμού. Στην περίπτωση αυτή παρακαλούμε αναφερθείτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή. Χρησιμοποιώντας Ισχυρό Καθαριστικό F5 με μια αντλία καθαρισμού, ο καθαρισμός θα πρέπει να ολοκληρωθεί μέσα σε μια ώρα. Κάντε δυναμικό ξέπλυμα με φρέσκο νερό μέχρι το νερό να βγει καθαρό, ελέγχοντας με ένα μετρητή TDS όπως παρακάτω για να βεβαιωθείτε το πλήρες ξέπλυμα.

Ξαναγεμίστε το σύστημα προσθέτοντας ένα κατάλληλο Fernox Protector F1 για μακρόχρονη προστασία από διάβρωση και απόθεση αλάτων.

Σε μπόιλερ απλής τροφοδοσίας, πρέπει να χρησιμοποιηθούν χημικά πόσιμου νερού.

Πρώτα αδειάστε και ξαναγεμίστε το σύστημα με καθαρό νερό. Για βέλτιστα αποτελέσματα ολόκληρα το σύστημα πρέπει να μπορεί να αδειάσει. Οι μηχανοκίνητες και θερμοστατικές βαλβίδες πρέπει να ρυθμιστούν έτσι ώστε να μην είναι κλειστό κανένα μέρος του συστήματος κατά τον καθαρισμό και το ξέπλυμα. Τα απόβλητα πρέπει να συγκεντρωθούν σε δοχείο και να μην αδειάσουν στα επιφανειακά νερά. Για συστήματα ανοικτού κυκλώματος προσθέστε το Fernox F5 μέσω του ανοικτού δοχείου. Για κλειστά συστήματα προσθέστε μέσω του εξαεριστικού ενός σώματος.

Όταν καθαρίζετε υπάρχοντα συστήματα, η λάσπη και τα υπολείμματα πρέπει να διασκορπιστούν για τουλάχιστον μια ώρα σε κανονικές θερμοκρασίες λειτουργίας. Ωστόσο, για να απομακρυνθούν σκληρότερα οξείδια σιδήρου και ιζήματα ασβεστόλιθου, ο χρόνος καθαρισμού μπορεί να επεκταθεί μέχρι και 1 εβδομάδα, σε κανονικό κύκλο θέρμανσης.

Αν κάποιο σώμα έχει ακόμη κάποιο κρύο σημείο μετά από 1 ώρα, αυξήστε την ροή στο σώμα κλείνοντας τις βαλβίδες των άλλων σωμάτων. Μια πρόσθετη η επαναλαμβανόμενη δόση του Fernox F5 μπορεί να είναι απαραίτητη σε κάποιες περιπτώσεις.

Αδειάστε και ξεπλύνετε προσεκτικά το σύστημα ώστε να απομακρύνετε το χημικό καθαρισμού και τα υπολείμματα. Μπορεί να χρειαστούν τρεις πλήρεις αλλαγές νερού. Αυτό είναι ένα κρίσιμο μέρος της διαδικασίας καθαρισμού και πρέπει να πραγματοποιηθεί σωστά. Χρησιμοποιήστε ένα όργανο μέτρησης όπως ο μετρητής Fernox TDS για να σιγουρευτείτε ότι το Σύνολο Διαλυμένων Στερεών έχουν απομακρυνθεί ικανοποιητικά. Το σύστημα μπορεί να θεωρηθεί σωστά ξεπλυμένο όταν η τιμή του νερού του συστήματος είναι στο 10% της τιμής του νερού του δικτύου. Διαφορές πάνω από το 10% σημαίνουν ότι έχουν παραμείνει σημαντικά υπολείμματα καθαρισμού και χρειάζεται επιπλέον ξέπλυμα. Αν δεν απομακρυνθούν τα υπολείμματα καθαρισμού θα προκαλέσουν διάβρωση και θα αναιρέσουν την διαδικασία του καθαρισμού

Συσκευασία, Διαχείριση και Αποθήκευση

Το Ισχυρό Καθαριστικό F5 παραδίδεται σε φιάλες του 1 λίτρου. Το Καθαριστικό Fernox F5 ταξινομείται σαν ακίνδυνο, αλλά όπως με όλα τα χημικά: Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Φορέστε κατάλληλα γάντια



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ FC3

- Καθαριστικό για επαγγελματικά συστήματα θέρμανσης και ψύξης
- Καθαριστικό για νέες εγκαταστάσεις πριν την αρχική τους λειτουργία
- Αφαιρεί τη λάσπη και τα μη προσκολλημένα άλατα και επαναφέρει την αποδοτικότητα των υπαρχόντων συστημάτων
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα και υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως σε συστήματα θέρμανσης και ψύξης
- Δεν απαιτείται ουδετεροποιητής
- Κατάλληλο για χρήση με όλες τις γνωστές μονάδες powerflushing (έκπλυσης υπό πίεση)
- Μη όξινη σύνθεση
- Μη επικίνδυνο, φιλικό προς το περιβάλλον

Χρήσεις προϊόντος

Το Fernox FC3 Cleaner είναι ένα καθαριστικό πολλών λειτουργιών για τον καθαρισμό νέων εγκαταστάσεων πριν την αρχική τους θέση σε λειτουργία, καθώς και για την αφαίρεση λάσπης από υπάρχοντα συστήματα.

Η ήπια σύνθεσή του κινητοποιεί τη λάσπη, διευκολύνοντας την αφαίρεσή της με έκπλυση.

Το Fernox FC3 Cleaner είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για τον καθαρισμό παλαιότερων

εγκαταστάσεων, χωρίς την έκθεσή τους σε διαρροές. Το Fernox FC3 Cleaner είναι ιδανικό για την παθητικοποίηση μεταλλικών επιφανειών πριν την προσθήκη Fernox FC1 Inhibitor (ή ενός κατάλληλου αναστολέα της Fernox).

Το Fernox FC3 Cleaner έχει επαρκή προστασία με αναστολείς και είναι συμβατό με όλα τα μέταλλα και υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως σε συστήματα θέρμανσης και ψύξης.

Φυσικές ιδιότητες

Χρώμα: Πορτοκαλί
Οσμή: Αρωματικό
Μορφή: Υγρή
pH (συμπυκνωμένο): 6,5
pH (διάλ.) 6,9
Ειδ.Βάρος: 1,09 στους 20°C

Εφαρμογή και δόση

Για βέλτιστα αποτελέσματα, θα πρέπει να είναι δυνατή η αποστράγγιση ολόκληρου του συστήματος.

Το Fernox FC3 Cleaner πρέπει να προστεθεί στο σύστημα σε συγκέντρωση 1% και η εισαγωγή του μπορεί να γίνει μέσα από ένα κατάλληλο σημείο προσθήκης προσθέτων.

Για καθαρισμό πριν την αρχική λειτουργία

του συστήματος, κυκλοφορήστε το Fernox FC3 Cleaner τουλάχιστον για τρεις ώρες στη φυσιολογική θερμοκρασία λειτουργίας. Για να αφαιρέσετε τη λάσπη από υπάρχοντα συστήματα, κυκλοφορήστε υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας, για έως 7 ημέρες, μέχρι να επιτευχθεί επαρκής ροή σε όλο το σύστημα. Ίσως να χρειάζονται επιπλέον/επαναληπτικές εφαρμογές Fernox FC3 Cleaner αν τα συστήματα έχουν μεγάλη ποσότητα λάσπης. Αποστραγγίστε και εκπλύνετε με κρύο νερό, μέχρι το νερό να βγαίνει καθαρό και το FC3 Cleaner να έχει αποστραγγιστεί από το σύστημα. Το Fernox FC3 Cleaner συνήθως αφαιρείται εντελώς μετά από 3 πλήρεις εκπλύσεις. Τέλος, προσθέστε Fernox FC1 Inhibitor (ή έναν κατάλληλο αναστολέα της Fernox) για να αποτρέψετε περαιτέρω ζημιά από διάβρωση και αποθέσεις αλάτων

Συσκευασία, χειρισμός και φύλαξη

Το Fernox FC3 Cleaner διατίθεται σε βαρελάκια των 20 λίτρων.

Το Fernox FC3 Cleaner ταξινομείται ως μη επικίνδυνη ουσία, ωστόσο, όπως και με όλα τα χημικά: Διατηρείτε μακριά από παιδιά. Μην αναμιγνύετε με άλλα χημικά. Μην το καταναλίσκετε. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό



AF10 ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΤΟΝΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Μικροβιοκτόνο για την αποφυγή της βακτηριδιακής μόλυνσης σε οικιακά συστήματα θέρμανσης και συστήματα ψυχρού νερού
- Αποτρέπει την επανεμφάνιση επικαθήσεων μορφής τζελ σε δεξαμενές τροφοδοσίας και διαστολής
- Συμβατό με όλα τα Protector F1 της Fernox
- Γρήγορη και αποτελεσματική δράση
- Απλή εφαρμογή

Χρήσεις προϊόντος

Το μικροβιοκτόνο γενικής χρήσης Fernox AF10 χρησιμοποιείται για τον περιορισμό της ανάπτυξης βακτηριδίων και μυκητών σε εξ ολοκλήρου ενδιάμεσα οικιακά συστήματα κεντρικής θέρμανσης και μη εξατμιστικά συστήματα ψυχρού νερού. Το AF-10 πρέπει να προστίθεται σε συνδυασμό με ένα Protector F1 της Fernox ή με ένα αντιπαγωτικό για την αποφυγή της μικροβιολογικής μόλυνσης. Το AF10 χρησιμοποιείται επίσης για την αποφυγή της επανεμφάνισης επικαθήσεων μορφής τζελ (ανάπτυξη μυκητών) σε δεξαμενές τροφοδοσίας και διαστολής. Το αέριο που παράγεται από τη διεργασία μέσα στα συστήματα μπορεί να περιοριστεί και με την προσθήκη AF10. Σε ενδιάμεσους κυλίνδρους ενιαίας

τροφοδοσίας, π.χ. 'Primatic' ή παρόμοιους, πρέπει να χρησιμοποιούνται χημικά πόσιμου νερού.

Φυσικές ιδιότητες

Το AF10 περιέχει χλωριωμένο μικροβιοκτόνο με φαινολικές ενώσεις.

Χρώμα: Ωχροκίτρινο

Άρωμα: Αμυδρό

Μορφή: Διάφανο υγρό (θολό όταν διαλύεται)

pH(συμπυκνωμένο): 12,7

pH (διάλυμα 1%): 7,1 – 7,8

Ειδική βαρύτητα: 1,02 κατά 20°C

Εφαρμογή και δόση

Μία φιάλη AF10 500 ml επαρκεί για ένα σύστημα έως και 20 σωμάτων καλοριφέρ / όγκου 200 λίτρων. Προσθέστε μέσω της δεξαμενής διαστολής ή, στην περίπτωση κλειστών συστημάτων, διαλύοντας το προϊόν σε νερό και προσθέτοντας μέσω ενός σώματος καλοριφέρ χρησιμοποιώντας το Injector της Fernox. Σε περιπτώσεις όπου οι δεξαμενές διαστολής είναι ιδιαίτερα μολυσμένες, αφαιρέστε το ακάθαρτο νερό και καθαρίστε με ένα πανί με αδιάλυτο AF10 και στη συνέχεια ξαναγεμίστε με το κατάλληλο Protector της Fernox. Μόνο

τότε, προσθέστε μια δόση AF10 στη δεξαμενή.

Επαναλαμβάνετε τις συνιστώμενες εφαρμογές του AF10 σε ετήσια βάση. Εάν με το AF10 δεν αποτραπεί η μόλυνση, το σύστημα μπορεί να χρειάζεται καθαρισμό, έκπλυση και προσθήκη νέου Protector F1.

Συσκευασία, χειρισμός και φύλαξη

Το AF10 παρέχεται σε δοχεία των 500 ml. Το AF10 ταξινομείται ως ερεθιστικό. Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτήν την ετικέτα του δοχείου. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Απορρίψτε αυτό το υλικό και το δοχείο του σε ειδικό σημείο περισυλλογής επικίνδυνων ή υδατινών αποβλήτων.



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ DS40

- Ταχεία αφαίρεση ασβεστούχων αλάτων, μαύρης λάσπης και άλλων εναποθέσεων
- Επαναφορά της κυκλοφορίας και βελτίωση της θερμικής απόδοσης
- Σκόνη ελευθέρως ροής για διευκόλυνση της χρήσης με μονάδες έκπλυσης υπό πίεση ή εφαρμογή μέσω δεξαμενής T&Δ ή συσκευής έγχυσης (για κλειστά συστήματα)
- Μετατρέπεται σε πράσινο όταν το προϊόν εξαντληθεί
- Συμβατό με όλα τα συστήματα που είναι κατασκευασμένα από διάφορα μέταλλα
- Περιλαμβάνονται φακελάκια ουδετεροποιητή

Χρήσεις προϊόντος

Για ταχεία αφαίρεση ασβεστούχων αλάτων, μαύρης λάσπης (μαγνητίτης) και άλλων εναποθέσεων από λέβητες και συστήματα κεντρικής θέρμανσης. Έχει σχεδιαστεί για χρήση με μονάδες έκπλυσης υπό πίεση για πιο αποτελεσματικό και ταχύ καθαρισμό. Δύναται να χρησιμοποιηθεί ξεχωριστά για αφαίρεση των αλάτων ενός λέβητα.

Εφαρμογή και Δοσολογία

Για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τον καθαρισμό συστημάτων κεντρικής θέρμανσης με DS40 System Cleaner, παρακαλούμε ανατρέξτε στο φυλλάδιο οδηγιών εντός του κυτίου. Το προϊόν χύνεται ως σκόνη ελευθέρως ροής απευθείας μέσα σε μια μονάδα έκπλυσης υπό πίεση. Εναλλακτικά, με διάλυση εκ των προτέρων σε χλιαρό νερό, το προϊόν δύναται να προστεθεί μέσω της δεξαμενής T&Δ ή, σε κλειστά συστήματα, μέσω συσκευής έγχυσης Fernox Injector σε σώμα.

Ένας περιέκτης (1,9 kg) περιέχει συνήθως επαρκή ποσότητα για τον καθαρισμό ενός τυπικού οικιακού συστήματος κεντρικής θέρμανσης. Ενδέχεται να απαιτείται επιπλέον ποσότητα σκόνης για μεγάλα συστήματα και συστήματα που περιέχουν μεγάλες ποσότητες αλάτων ή λάσπης. Στο πρώτο στάδιο καθαρισμού, η αλλαγή χρώματος (κόκκινο-πράσινο) υποδεικνύει ότι το προϊόν έχει εξαντληθεί και απαιτείται η προσθήκη επιπλέον σκόνης.

Μόλις ο καθαρισμός ολοκληρωθεί, προσθέστε φακελάκια System Neutraliser έως ότου το χρώμα του διαλύματος μετατραπεί σε πράσινο. Εάν το νερό παραμείνει κόκκινο, απαιτείται προσθήκη επιπλέον ποσότητας Neutraliser. Εάν τα

δύο φακελάκια δεν αρκούν, μπορείτε να προμηθευτείτε επιπλέον ποσότητες System Neutraliser από πρατηριούχους προϊόντων Fernox. Απαιτείται η πλήρης αποστράγγιση και έκπλυση του συστήματος αρκετές φορές με καθαρό νερό, έως ότου το νερό που ρέει στην αποχέτευση είναι καθαρό.

Μετά από την τελευταία αποστράγγιση, συνιστάται η προστασία του συστήματος με κατάλληλο τύπο Fernox Protector.

Na μη χρησιμοποιείται σε δεξαμενές έμμεσης θέρμανσης μονής τροφοδοσίας, π.χ. 'Prismatic' ή παρόμοιες

Συσκευασία, Χειρισμός και Φύλαξη

Το Fernox DS40 System Cleaner και το System Neutraliser διατίθεται σε περιέκτες 1,9 Kg.

Το DS40 System Cleaner ταξινομείται ως ερεθιστικό. R36 Ερεθιστικό για τα μάτια, S2 Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά S37 Να φοράτε κατάλληλα γάντια

Φυσικές ιδιότητες

	DS 40 System Cleaner	System Neutraliser
Χρώμα	Κόκκινο	Λευκό
Οσμή:	Αμυδρή (σε διάλυμα)	Κανέλα
Μορφή:	Σκόνη	Σκόνη
pH:	2-3 (2 % Διάλυμα)	11,8 (10 % Διάλυμα)
Ειδικό Βάρος:	Δ/Δ	Δ/Δ



ΟΥΔΕΤΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- Ουδετεροποιεί το νερό του συστήματος μετά από τη χρήση DS40 System Cleaner
- Προετοιμασία του συστήματος για εφαρμογή προϊόντος επιβράδυνσης της διάβρωσης
- Διασφάλιση συμμόρφωσης προς τους κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος
- Σκόνη ελευθέρως ροής για διευκόλυνση της χρήσης με μονάδες έκπλυσης υπό πίεση ή εφαρμογή μέσω δεξαμενής T&D ή συσκευής έγχυσης (για κλειστά συστήματα)

Χρήσεις προϊόντος

Προορίζεται για χρήση σε συνδυασμό με το Fernox DS40 System Cleaner. Ουδετεροποιεί τυχόν ίχνη οξέων στο σύστημα μετά από τον καθαρισμό και προετοιμάζει το σύστημα για την εφαρμογή ενός προϊόντος προστασίας από τη διάβρωση και τη δημιουργία αλάτων. Τα οξέα που εισέρχονται στους υπονόμους λυμάτων αποτελούν μέγιστο πρόβλημα για τις δημοτικές υπηρεσίες ύδρευσης και αποχέτευσης. Η χρήση System Neutraliser μετά από τον καθαρισμό τυχόν ιχνών οξέων διασφαλίζει τη συμμόρφωση προς τους κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος.

Φυσικές ιδιότητες

Χρώμα:	Λευκό
Οσμή:	Καμία
Μορφή:	Σκόνη
pH:	11,8 (διάλυμα 10% κ.β. σε νερό)

Εφαρμογή και Δοσολογία

Για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τον καθαρισμό συστημάτων κεντρικής θέρμανσης με DS40 System Cleaner και Neutraliser, παρακαλούμε ανατρέξτε στο φυλλάδιο οδηγιών εντός του κυτίου. Το προϊόν χύνεται ως σκόνη ελευθέρως ροής απευθείας μέσα σε μια μονάδα έκπλυσης υπό πίεση. Εναλλακτικά, με διάλυση εκ των προτέρων σε χλιαρό νερό, το προϊόν δύναται να προστεθεί μέσω της δεξαμενής T&D ή, σε κλειστά συστήματα, μέσω συσκευής έγχυσης Fernox Injector σε σώμα.

Ένας περιέκτης (2 kg) περιέχει συνήθως επαρκή ποσότητα προϊόντος για την ουδετεροποίηση ποσότητας ενός περιέκτη (1,5 kg) DS40 System Cleaner μετά από τον καθαρισμό του συστήματος κεντρικής θέρμανσης. Το νερό του συστήματος (μετά από την καθίζηση τυχόν υπολειμμάτων) θα πρέπει να έχει πράσινο χρώμα. Εάν το νερό παραμένει κόκκινο, απαιτείται προσθήκη επιπλέον ποσότητας Neutraliser. Απαιτείται η πλήρης αποστράγγιση και έκπλυση του συστήματος αρκετές φορές με καθαρό νερό, έως ότου το νερό που ρέει στην αποχέτευση είναι καθαρό. Μετά από την τελευταία αποστράγγιση, συνιστάται η προστασία του συστήματος με κατάλληλο τύπο Fernox Protector.

Σε δεξαμενές έμμεσης θέρμανσης μονής τροφοδοσίας, π.χ. "Primatic" ή παρόμοιες, πρέπει να χρησιμοποιούνται χημικά πόσιμου νερού

ή ελευθέρως ροής απευθείας μέσα σε μια μονάδα έκπλυσης υπό πίεση. Εναλλακτικά, με διάλυση εκ των προτέρων σε χλιαρό νερό, το προϊόν δύναται να προστεθεί μέσω της δεξαμενής T&D ή, σε κλειστά συστήματα, μέσω συσκευής έγχυσης Fernox Injector σε

σώμα.

Ένας περιέκτης (2 kg) περιέχει συνήθως επαρκή ποσότητα προϊόντος για την ουδετεροποίηση ποσότητας ενός περιέκτη (1,5 kg) DS40 System Cleaner μετά από τον καθαρισμό του συστήματος κεντρικής θέρμανσης. Το νερό του συστήματος (μετά από την καθίζηση τυχόν υπολειμμάτων) θα πρέπει να έχει πράσινο χρώμα. Εάν το νερό παραμένει κόκκινο, απαιτείται προσθήκη επιπλέον ποσότητας Neutraliser. Απαιτείται η πλήρης αποστράγγιση και έκπλυση του συστήματος αρκετές φορές με καθαρό νερό, έως ότου το νερό που ρέει στην αποχέτευση είναι καθαρό. Μετά από την τελευταία αποστράγγιση, συνιστάται η προστασία του συστήματος με κατάλληλο τύπο Fernox Protector.

Σε δεξαμενές έμμεσης θέρμανσης μονής τροφοδοσίας, π.χ. "Primatic" ή παρόμοιες, πρέπει να χρησιμοποιούνται χημικά πόσιμου νερού

Συσκευασία, Χειρισμός και Φύλαξη

Το Fernox System Neutraliser διατίθεται σε περιέκτες 2 kg. Το Fernox System Neutraliser ταξινομείται ως ερεθιστικό. Ερεθιστικό για τα μάτια. Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική βοήθεια.



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ DS-3

- Αποκαθιστά την απόδοση σε όλους τους τύπους θερμοαντήρων νερού
- Ισχυρό προϊόν αφαίρεσης ασβεστούχων αλάτων οξέων, διαλύει έως και 50% του βάρους του σε ασβεστούχα άλατα
- Αποτρέπεται η διάβρωση
- Επέρχεται αλλαγή χρώματος με την εξάντληση
- Ασφαλές στην εφαρμογή και απλό στη χρήση

Χρήσεις προϊόντος

Το Fernox DS-3 χρησιμοποιείται για την αφαίρεση ασβεστούχων αλάτων από κάθε τύπο θερμοαντήρων νερού με σκοπό την επαναφορά της απόδοσης. Είναι ασφαλές για χρήση σε σωληνώσεις από χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, χυτοσίδηρο, χαλκό, ορείχαλκο, PVC, ABS, ελαστικό, πολυαιθυλένιο και τα περισσότερα πλαστικά.

Περιορισμοί: Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με λεπτού πάχους ή διαβρωμένο αλουμίνιο, ψευδάργυρο, γαλβανισμένο χάλυβα, ακρυλικές επιφάνειες (π.χ. πλαστικές χύτρες και μπανιέρες) με επικάλυψη χρωμίου ή σμάλτου (π.χ. μπανιέρες), σκυρόδεμα και αμιάντο. Σε περίπτωση αμφιβολίας, απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της συσκευής

Φυσικές ιδιότητες

Το Fernox DS-3 περιέχει θειικό οξύ με επιβραδυντικά, δείκτες και μη αφρίζουσες επιφανειοδραστικές ουσίες.

Χρώμα:	Κίτρινο
Οσμή:	Αμυδρή
Μορφή:	Κρύσταλλοι
pH:	2,0 (διάλυμα 1% κ.β. σε νερό)
Ειδ.Βάρος:	Δ/Ι

Εφαρμογή και Δοσολογία

Το Fernox DS-3 θα πρέπει πρώτα να διαλύεται σε θερμό νερό, σε μέγιστη συγκέντρωση 1 kg ανά 10 λίτρα νερού (10%) και σε ελάχιστη συγκέντρωση 250 g ανά 10 λίτρα νερού (2,5%). Το θερμό νερό επιταχύνει την αφαίρεση αλάτων αλλά η

θερμοκρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει 80°C. Η διαδικασία αφαίρεσης αλάτων προκαλεί έκλυση αερίου διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), γεγονός το οποίο δύναται να προκαλέσει άφρισμα. Κατά συνέπεια, θα πρέπει να φροντίσετε για την ύπαρξη του απαραίτητου χώρου πριν από την έναρξη της εργασίας. Η αλλαγή χρώματος από κίτρινο, σε πράσινο, σε μπλε υποδεικνύει ότι η ισχύς αφαίρεσης αλάτων έχει εξαντληθεί. Πάντως, το μεγαλύτερο ποσοστό ισχύος του διαλύματος καταναλώνεται έως ότου υπάρξει αλλαγή του χρώματος σε πράσινο και σε περίπτωση χαμηλής θερμοκρασίας η τελευταία αλλαγή σε μπλε ενδέχεται να διαρκέσει μεγάλο χρονικό διάστημα. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης των αλάτων, αποστραγγίστε και ξεπλύνετε αρκετές φορές έως ότου δεν υπάρχουν πλέον ίχνη ή οσμές.

Η ουδετεροποίηση του DS-3 επιτυγχάνεται με Fernox System Neutraliser.

Συσκευασία, Χειρισμός και Φύλαξη

Το Fernox DS-3 διατίθεται συσκευασμένο σε περιέκτες 250 g, 2 kg και 30 kg.

Το Fernox DS-3 περιέχει θειικό οξύ και ταξινομείται ως ερεθιστικό. Ερεθιστικό για τα μάτια και το δέρμα. Επιβλαβές για υδρόβιους οργανισμούς, ενδέχεται να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μετά από επαφή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Να αποτρέπεται η αποδέσμευση στο περιβάλλον.

Αφαίρεση αλάτων από ολόκληρο σύστημα θερμού νερού:

Αφαίρεση αλάτων από οικιακό σύστημα θερμού νερού συμπεριλαμβανομένου του κυλίνδρου αποθήκευσης, του θερμοαντήρα εμβάπτισης, των σωληνώσεων και των κρουνοών:

- 1) Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία του λέβητα ή/και του θερμοαντήρα εμβάπτισης.
- 2) Κλείστε την ένσφαιρη βαλβίδα ή απομονώστε την παροχή νερού δικτύου προς τη δεξαμενή αποθήκευσης κρύου νερού.
- 3) Ανοίξτε όλους τους κρουνοίς θερμού νερού και αποστραγγίστε ολόκληρο το σύστημα. Κλείστε τους κρουνοίς.
- 4) Το Fernox DS-3 θα πρέπει πρώτα να διαλύεται σε θερμό νερό, σε μέγιστη συγκέντρωση 1 kg ανά 10 λίτρα νερού, (ελάχιστη συγκέντρωση 250 g ανά 10 λίτρα νερού).
- 5) i) Συνδέστε ένα χωνί σε κατάλληλο μήκος ελαστικού ή πλαστικού σωλήνα. Ο σωλήνας θα πρέπει να προσαρμοστεί μέσα (ή πάνω) στη σύνδεση τροφοδοσίας του κυλίνδρου στο εσωτερικό της δεξαμενής αποθήκευσης κρύου νερού και στη συνέχεια το ισχυρό όξινο διάλυμα να εισαχθεί μέσω του χωνιού, ή:
ii) Στην περίπτωση που η δεξαμενή αποθήκευσης κρύου νερού εξυπηρετεί μόνον τον κύλινδρο θερμού νερού και καμία άλλη οικιακή συσκευή ή παροχή, το διάλυμα DS-3 μπορεί να εισαχθεί απευθείας μέσα στη δεξαμενή.
- 6) Φροντίστε για την εκ νέου πλήρωση του συστήματος νερού, έως ότου η στάθμη του νερού στη δεξαμενή αποθήκευσης κρύου νερού μόλις που καλύπτει τη σύνδεση τροφοδοσίας του κυλίνδρου. Αυτό έχει ως σκοπό να εμποδίσει την υπέρ του δέοντος αραιώση του όξινου διαλύματος ελαχιστοποιώντας τη συνολική ποσότητα νερού στο σύστημα.
- 7) Ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος του λέβητα ή/και του θερμοαντήρα εμβάπτισης και θερμάνετε το όξινο διάλυμα μέσα στον κύλινδρο θερμού νερού, ώστε να επιτευχθεί ήπια θερμοκρασία (50-60oC / 120-140oF) και διατηρήστε σε αυτή τη θερμοκρασία για 4 ώρες τουλάχιστον (μέγιστο 12 ώρες).

8) Ανοίξτε όλους τους κρουνοί θερμού νερού κάθε 10-15 λεπτά, αφήνοντας να εξέλθει ποσότητα όξινου διαλύματος ίση με 284 - 568 ml (½ - 1 πίντα) σε πλαστικό περιέκτη. Αυτό απαιτείται, επειδή, επέρχεται εξουδετέρωση του όξινου διαλύματος λόγω των εναποθέσεων ασβέστου εντός των σωληνώσεων και η ανανέωση του εξαντλημένου διαλύματος στις σωληνώσεις επιτυγχάνεται με αργή εξαγωγή μικρής ποσότητας αυτού. Να αποφεύγεται η επαφή με μπανιέρες, νεροχύτες κ.λ.π. που φέρουν επικάλυψη σμάλτου.

9) Τέλος, απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος του λέβητα και του θερμαντήρα εμβάπτισης και αποστραγγίστε πλήρως το σύστημα θερμού νερού. ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΠΛΗΡΩΣ τυχόν εναπομένουσα ποσότητα νερού από τη δεξαμενή αποθήκευσης κρύου νερού, καθώς αυτή ενδέχεται να περιέχει ποσότητα DS-3 κάτω από τη σύνδεση του σωλήνα τροφοδοσίας.

10) Πριν από την απόρριψη εξαντλημένου διαλύματος DS-3, συνιστάται η εξουδετέρωσή του με Fernox Superconcentrate System Neutraliser.

11) Ανοίξτε την ένσφαιρη βαλβίδα της δεξαμενής αποθήκευσης κρύου νερού και φροντίστε για την ενδελεχή έκπλυση ολοκλήρου του συστήματος παροχής θερμού νερού, ανοίγοντας όλους τους κρουνοί θερμού νερού. Φροντίστε επίσης για την έκπλυση του συστήματος κρύου νερού (όπου αυτό ισχύει) καθώς κάποια ποσότητα οξέος ενδέχεται να έχει εισέλθει μέσω της δεξαμενής αποθήκευσης κρύου νερού”

Το Fernox DS-3 δεν δημιουργεί επιβλαβείς εναποθέσεις, και με την προϋπόθεση ότι θα πραγματοποιηθεί κατάλληλη έκπλυση του συστήματος, το σύστημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί πάλι ως συνήθως. Μπορείτε να αυξήσετε τη διάρκεια εφαρμογής και τη συγκέντρωση DS-3 ή και να επαναλάβετε την εφαρμογή σε περίπτωση που οι λέβητες θερμού νερού, οι θερμαντήρες

εμβάπτισης, οι κύλινδροι θερμού νερού άμεσης θέρμανσης και οι κρουνοί περιέχουν μεγάλες ποσότητες αλάτων



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ F1

- Central Heating Protector για οικιακά συστήματα κεντρικής θέρμανσης κατασκευασμένα από διάφορα μέταλλα
- Προστασία από διάβρωση και ασβεστούχα άλατα
- Πρόληψη θορύβου από το λέβητα
- Δεν απαιτείται συχνή εξαέρωση των σωμάτων
- Παράταση ζωής του συστήματος
- Πρόληψη εμπλοκής αντλιών
- Οικονομία στους λογαριασμούς καυσίμων
- Μείωση δαπανών συντήρησης
- Διατήρηση απόδοσης του συστήματος
- Πρόληψη ψυχρών περιοχών στα σώματα
- Μη τοξικό, φιλικό προς το περιβάλλον

Χρήσεις προϊόντος

Το Fernox Protector F1 παρέχει μακροπρόθεσμη προστασία στα οικιακά συστήματα κεντρικής θέρμανσης από την εσωτερική διάβρωση και τη δημιουργία ασβεστούχων αλάτων. Προλαμβάνει τη διάβρωση όλων των μετάλλων που χρησιμοποιούνται σε αυτά τα συστήματα, δηλαδή, σιδηρούχα μέταλλα, χαλκό και κράματα χαλκού και αλουμίνιο. Είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους λεβήτων, σωμάτων και συστημάτων σωληνώσεων. Το Fernox Protector F1 είναι συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα συστήματα κεντρικής θέρμανσης.

Για συνεχή προστασία, συνιστούμε τον τακτικό έλεγχο των επιπέδων Protector F1 (ετησίως). Η συγκέντρωση του προϊόντος μπορεί να μετρηθεί εύκολα επί τόπου με τη βοήθεια ενός κιτ δοκιμών Fernox Protector.

Φυσικές ιδιότητες

Το Protector F1 είναι μίγμα ανόργανων και οργανικών επιβραδυντικών διάβρωσης και δημιουργίας ασβεστούχων αλάτων και βιοκτόνου.

Μορφή:

Καθαρό ημιδιαφανές υγρό

Οσμή: Αμυδρή, Αρωματική

Μορφή: Καθαρό υγρό

pH (συμπ.): 8,0

pH (διάλυμα): 7,4 – 8,2

Ειδ.Βάρος: 1,1 σε 20°C

Εφαρμογή και Δοσολογία

Η συνιστώμενη 'εν χρήσει' συγκέντρωση του προϊόντος είναι 0,5%. Μια συσκευασία 500 ml περιέχει επαρκή ποσότητα προϊόντος για την επεξεργασία του συστήματος μιας κατοικίας μεσαίου μεγέθους 3 έως 4 υπνοδωματίων (100 λίτρα). Σε συστήματα ανοιχτού αερισμού, η προσθήκη πραγματοποιείται μέσω της δεξαμενής τροφοδοσίας και διαστολής. Σε κλειστά συστήματα, η προσθήκη πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας τη συσκευή έγχυσης Fernox Injector. Σε δεξαμενές έμμεσης θέρμανσης μονής

τροφοδοσίας, π.χ. "Primatic" ή παρόμοιες, πρέπει να χρησιμοποιούνται χημικά πόσιμου νερού.

Για συνεχή προστασία, συνιστάται ο τακτικός έλεγχος των επιπέδων Fernox Protector F1 (ετησίως). Συνιστούμε τον ενδεδειγμένο καθαρισμό και έκπλυση των συστημάτων που δεν έχουν υποστεί επεξεργασία και περιέχουν λάσπη σύμφωνα με το πρότυπο BS7593 και τον Έλεγχο επιδόσεων, χρησιμοποιώντας Fernox Cleaner, πριν από την επεξεργασία με Fernox Protector F1, καθώς τα υπάρχοντα υπολείμματα είναι δυνατόν να προκαλέσουν ζημιά στην εγκατάσταση.

Συσκευασία, Χειρισμός και Φύλαξη

Το Fernox Protector F1 διατίθεται σε περιέκτες 500 ml.

Το Fernox Protector F1 ταξινομείται ως μη επικίνδυνο, αλλά όπως και με όλα τα χημικά: Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Να μην αναμιγνύεται με άλλα χημικά. Να μην καταποθεί. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Μην αναμιγνύετε με άλλα χημικά. Περιέχει 1,2-βενζιζοθειαιζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ F1 EXPRESS

- Γρήγορο και βολικό άδειασμα σε 30 δευτερόλεπτα
- Απλό στην χρήση χωρίς ακαταστασία
- Προστίθεται μέσω του εξαεριστικού ενός σώματος
- Προστατεύει από διάβρωση και δημιουργία ιζημάτων
- Μη τοξικό, φιλικό προς το περιβάλλον
- 100% ανακυκλώσιμη φιάλη
- Διατηρεί την αποδοτικότητα του συστήματος και επιμηκύνει την ζωή του λέβητα
- Συμβατό για χρήση με όλα τα μέταλλα και υλικά ακόμη και με αλουμίνιο

Χρήσεις προϊόντος

Το Fernox Central Heating Protector F1 Express είναι ένα προϊόν αεροζόλ που σχεδιάστηκε για γρήγορη και απλή έκχυση σε ένα σύστημα κεντρικής θέρμανσης χωρίς ακαταστασία και ενόχληση στον τελικό καταναλωτή. Όπως με όλους τους αναστολείς της Fernox, το Protector F1 Express παρέχει προστασία μακράς διάρκειας στα οικιακά συστήματα κεντρικής θέρμανσης κατά της εσωτερικής διάβρωσης και τον σχηματισμό ιζημάτων. Αποτρέπει την διάβρωση όλων των μετάλλων που βρίσκονται στα συστήματα αυτά, π.χ μέταλλα σιδήρου, χαλκός και κράματα χαλκού και αλουμίνιο. Είναι

κατάλληλο για όλους τους τύπων λεβήτων, σωμάτων και συστήματα σωληνώσεων. Το Fernox Protector F1 Express είναι συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται στις κεντρικές θερμάνσεις. Για συνεχή προστασία συνιστούμε να ελέγχονται τα επίπεδα προστασίας του Protector F1 τακτικά (ετησίως) Η συγκέντρωση του προϊόντος μπορεί να μετρηθεί εύκολα επί τόπου χρησιμοποιώντας το Kit Ελέγχου Προστασίας Fernox.

Φυσικές ιδιότητες

Χρώμα: Κίτρινο αχνό
Μορφή: Διάφανο παχύρευστο υγρό
Οσμή: Ασθενής
pH:(σε διαλ.) 7.2-7.6
pH:(συμπ) 7
Ειδικό βάρος: 1.25g/cm³(20°C / 68°F)

Εφαρμογή και δοσολογία

Μία συσκευασία 265ml θα προστατεύσει ένα μεσαίων διαστάσεων σύστημα (μέχρι 10 σώματα ή 100 λίτρα) και προστίθεται μέσω ενός σώματος. Το Fernox Protector F1 Express μπορεί να προστεθεί απ' ευθείας μέσω ενός εξαεριστικού σώματος, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο ειδικό προσαρμογέα που παραδίδεται με το προϊόν. Η όλη διαδικασία

μπορεί να ολοκληρωθεί σε λιγότερο από δύο λεπτά.

Σε έμμεσους κυλίνδρους απλής τροφοδοσίας, πρέπει να χρησιμοποιηθούν χημικά πόσιμου νερού.

Συνιστούμε ότι τα παλιά και λασπωμένα συστήματα πρέπει να καθαρίζονται ενδεδειγμένα σύμφωνα με το BS7593 χρησιμοποιώντας Fernox Cleaner F5 Express, πριν την επεξεργασία με Fernox Protector F1 Express, αφού οι υπάρχουσες επικαθίσεις μπορούν να βλάψουν την εγκατάσταση..

Συσκευασία, Διαχείριση και Αποθήκευση

Το Fernox Protector F1 Express σε φιάλες αεροζόλ των 265 ml με γενικό σετ εφαρμογής.

Το Fernox Protector F1 Express είναι ταξινομημένο ως ακίνδυνο, αλλά όπως με όλα τα χημικά: Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Μην το αναμειγνύετε με άλλα χημικά. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Μην το αναμειγνύετε με άλλα χημικά. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό.



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ HVAC F1

- για εγκαταστάσεις θέρμανσης και ψύξης εμπορικής εκμετάλλευσης που είναι κατασκευασμένες από διάφορα μέταλλα
- Καθιστά το νερό μη διαβρωτικό για χάλυβα, χυτοσίδηρο, χαλκό, ορείχαλκο και αλουμίνιο
- Πρόληψη εναπόθεσης ασβεστούχων αλάτων
- Διατηρεί την απόδοση παρατείνοντας έτσι τη ζωή του συστήματος
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα συστήματα θέρμανσης και ψύξης
- Μη τοξικό, φιλικό προς το περιβάλλον

Χρήσεις προϊόντος

Το Fernox HVAC Protector F1 παρέχει μακροπρόθεσμη προστασία από εσωτερική διάβρωση και δημιουργία ασβεστούχων αλάτων σε συστήματα νερού θέρμανσης και ψύξης εμπορικής εκμετάλλευσης. Το Fernox HVAC Protector F1 είναι συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα συστήματα θέρμανσης και ψύξης, συμπεριλαμβανομένου του αλουμινίου.

Για συνεχή προστασία, συνιστούμε

τον τακτικό έλεγχο των επιπέδων Protector F1 (ετησίως). Η συγκέντρωση του προϊόντος μπορεί να μετρηθεί εύκολα επί τόπου με τη βοήθεια ενός κιτ δοκιμών 'μιας σταγόνας' Fernox 'One Drop' Protector.

Φυσικές ιδιότητες

Χρώμα: Κίτρινο
Οσμή: Αμυδρή, Αρωματική
Μορφή: Καθαρό υγρό
pH (συμπ.): 8,0
pH (διάλ. 0.5%): 7,4 – 8,2
Ειδ.Βάρος: 1,10 σε 20°C

Εφαρμογή

Η συνιστώμενη 'εν χρήσει' συγκέντρωση του προϊόντος είναι 0,5%. Η προσθήκη του προϊόντος δύναται να πραγματοποιηθεί μέσω της δεξαμενής τροφοδοσίας και διαστολής ή με απευθείας έγχυση στο σύστημα μέσω κατάλληλου σημείου (π.χ. δοσιμετρικό δοχείο). Για να διασφαλιστεί η ταχεία διάχυση, συνιστάται εν μέρει ή πλήρης αποστράγγιση και προσθήκη Protector F1 κατά την πλήρωση.

Σε δεξαμενές έμμεσης θέρμανσης μονής τροφοδοσίας, π.χ. "Primatic" ή παρόμοιες, πρέπει να χρησιμοποιούνται χημικά

πόσιμου νερού.

Συνιστούμε τον ενδεδειγμένο καθαρισμό και έκπλυση των συστημάτων που δεν έχουν υποστεί επεξεργασία χρησιμοποιώντας Fernox IC-20, πριν από την επεξεργασία με Fernox HVAC Protector F1, καθώς τα υπάρχοντα υπολείμματα είναι δυνατόν να προκαλέσουν ζημία στην εγκατάσταση.

Συσκευασία, Χειρισμός και Φύλαξη

Το Fernox HVAC Protector F1 διατίθεται σε περιέκτες 10 λίτρων.

Το Fernox HVAC Protector F1 ταξινομείται ως μη επικίνδυνο, αλλά όπως και με όλα τα χημικά: Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Να μην αναμιγνύεται με άλλα χημικά. Να μην καταποθεί. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.



ΥΓΡΟ ΦΙΛΤΡΟΥ + ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ



- Λειτουργεί με ένα μαγνητικό φίλτρο για την προστασία του συστήματος από υπολείμματα διάβρωσης
- F1 Protector με συστατικό διασποράς που διευκολύνει την ασφαλή συλλογή μαγνητίτη σε ένα μαγνητικό φίλτρο
- Παρατείνει τη διάρκεια ζωής του λέβητα, της αντλίας και του εναλλάκτη θερμότητας
- Σχεδιασμένο ώστε να παραμένει μόνιμα στο εσωτερικό του συστήματος
- Αποτρέπει το σχηματισμό αλάτων και διάβρωσης
- Πρωτοποριακή, κορυφαία για την κατηγορία του σύνθεσης

Χρήσεις προϊόντος

Σχεδιασμένο για χρήση με τη γκάμα φίλτρων Fernox TF1 και με μαγνητικά ενδιάμεσα φίλτρα συστήματος.

Το Fernox Filter Fluid+ Protector διαθέτει ειδική σύνθεση ώστε να αποκολλά τις επικαθίσεις διάβρωσης και τις μολυσματικές ουσίες από το εσωτερικό των συστημάτων κεντρικής θέρμανσης και να τα μεταφέρει απευθείας σε ένα μαγνητικό ενδιάμεσο φίλτρο (όπως ένα της γκάμας φίλτρων Fernox TF1) για γρήγορο περιορισμό και εύκολη αφαίρεση. Εξίσου σημαντικό είναι ότι παρέχει επίσης μακροχρόνια προστασία των οικιακών συστημάτων κεντρικής θέρμανσης από την εσωτερική διάβρωση και το σχηματισμό αλάτων.

Αυτό το πρωτοποριακό προϊόν αποτρέπει τη διάβρωση από τη χημική αντίδραση του νερού που έρχεται σε επαφή με μέταλλα, η οποία σχηματίζεται συνήθως σε συστήματα θέρμανσης, π.χ. από σιδηρούχα μέταλλα, χαλκό, κράματα χαλκού και αλουμίνιο. Το Filter Fluid+ Protector είναι κατάλληλο για κάθε τύπο λέβητα, καλοριφέρ, υποδαπέδιας θέρμανσης και συστήματος θέρμανσης. Όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με ένα σύστημα μαγνητικού φίλτρου όπως το TF1 Filter, το Filter Fluid+ Protector

προσφέρει σημαντική εξοικονόμηση στο χρόνο που πρέπει να δαπανήσει ο εγκαταστάτης κατά την επίσκεψη, σε σύγκριση με άλλες μεθόδους καθαρισμού.

Το Filter Fluid+ Protector είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για συστήματα θέρμανσης, των οποίων ο καθαρισμός με συμβατική έκπλυση είναι δύσκολος ή προβληματικός ή για αποστράγγιση του συστήματος και απομόνωση των σωμάτων καλοριφέρ και σε περιπτώσεις όπου δεν έχει χρησιμοποιηθεί στο παρελθόν κατεργασία του νερού κατά την αρχική θέση σε λειτουργία του συστήματος ή την εγκατάσταση του λέβητα.

Το Fernox Filter Fluid+ Protector είναι συμβατό με όλα τα μέταλλα και υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως σε συστήματα κεντρικής θέρμανσης, όπως και με όλα τα προϊόντα της Fernox

Φυσικές ιδιότητες

Το Fernox Filter Fluid+ Protector είναι ένα μίγμα από αναστολείς διάβρωσης και αλάτων και συστατικά διασποράς

Μορφή:	υγρό
Χρώμα:	καφέ
Άρωμα:	αρωματικός
pH (συγκ.):	8.0
pH (σε χρήση):	7.0 – 8.0
Ειδ.Βάρος:	1.15

Εφαρμογή και δόση

Η συνιστώμενη συγκέντρωση του προϊόντος κατά τη χρήση του είναι 0,5%. Μία φιάλη 500 ml είναι αρκετή για την κατεργασία ενός μέσου συστήματος 100 λίτρων (έως 10 μεμονωμένα σώματα). Η προσθήκη του προϊόντος στο σύστημα μπορεί να γίνει μέσω του σημείου αναπλήρωσης στο Fernox TF1, μέσω του βρόχου αναπλήρωσης του συστήματος ή μέσω ενός σώματος, με μια συσκευή έγχυσης Fernox Injector και

κυκλοφορία του συστήματος. Το Fernox Filter Fluid+ Protector απελευθερώνει τις μολυσματικές ουσίες εντός του συστήματος και τις μεταφέρει σε ένα μαγνητικό ενδιάμεσο φίλτρο, από όπου μπορούν να αφαιρεθούν. Μετά από μία ώρα, απομονώστε το φίλτρο και ξεπλύνετε το για να απομακρυνθούν οι συλλεγμένες μολυσματικές ουσίες. Το Fernox Filter Fluid+ Protector πρέπει να παραμένει εντός του συστήματος. Δεν είναι κατάλληλο για χρήση σε συστήματα πολύ μικρής διατομής (microbore).

Για συστήματα με μεγάλη περιεκτικότητα σε λάσπη, η Fernox συνιστά καθαρισμό και έκπλυση με Fernox Cleaner F3/F5 πριν την προσθήκη Filter Fluid+ Protector/ F1 Protector και την τοποθέτηση μαγνητικού φίλτρου.

Για συνεχή προστασία, συνιστάται τα επίπεδα Fernox Protector να ελέγχονται μία φορά το χρόνο, στο πλαίσιο οποιουδήποτε προγράμματος συντήρησης των φίλτρων

Συσκευασία, χειρισμός και φύλαξη

Το Fernox Filter Fluid+ Protector διατίθεται σε δοχεία των 500 ml.

Το Fernox Filter Fluid+ Protector ταξινομείται ως μη επικίνδυνη ουσία, ωστόσο, όπως και με όλα τα χημικά: Διατηρείτε μακριά από παιδιά. Μην αναμιγνύετε με άλλα χημικά. Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Το Fernox Filter Fluid+ Protector διατίθεται σε δοχεία των 500 ml.

Το Fernox Filter Fluid+ Protector ταξινομείται ως μη επικίνδυνη ουσία, ωστόσο, όπως και με όλα τα χημικά: Διατηρείτε μακριά από παιδιά. Μην αναμιγνύετε με άλλα χημικά. Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

ΥΓΡΟ ΦΙΛΤΡΟΥ FC1 + ΑΝΑΣΤΟΛΕΑΣ

- Ο αναστολέας FC1 με συστατικό διασποράς για διευκόλυνση στην ασφαλή συλλογή της διάβρωσης, των ακαθαρσιών και των αλάτων σε ένα TF1 Delta Filter ή άλλα ενδιάμεσα φίλτρα συστήματος
- Προλαμβάνει αποδεδειγμένα το σχηματισμό διάβρωσης και αλάτων
- Διατηρεί τη βέλτιστη αποδοτικότητα και επεκτείνει τη διάρκεια ζωής του συστήματος
- Σχεδιασμένο ώστε να παραμένει μόνιμα στο εσωτερικό του συστήματος
- Συμβατό με τα μέταλλα και υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως σε συστήματα θέρμανσης και ψύξης
- Πρωτοποριακή, καλύτερη στο είδος της, φιλική προς το περιβάλλον σύνθεση

Χρήσεις προϊόντος

Το Fernox FC1 Filter Fluid + Inhibitor αναπτύσσεται για χρήση με το Fernox TF1 Delta Filter ή με άλλο ενδιάμεσο φίλτρο συστήματος.

Το Fernox FC1 Filter Fluid+ Inhibitor διαθέτει ειδική σύνθεση ώστε να αποκολλά τις επικαθίσεις διάβρωσης και τις μολυσματικές ουσίες από τα επαγγελματικά συστήματα θέρμανσης και ψύξης και να μεταφέρει αποτελεσματικά τις ακαθαρσίες απευθείας σε ένα TF1 Delta Filter (ή άλλο ενδιάμεσο φίλτρο συστήματος) για γρήγορη αφαίρεση και περιορισμό.

Το Fernox FC1 Filter Fluid+ Inhibitor παρέχει μακροχρόνια προστασία από το σχηματισμό εσωτερικής διάβρωσης και ασβεστούχων καταλοίπων και είναι συμβατό με μέταλλα και υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως σε συστήματα θέρμανσης και ψύξης, συμπεριλαμβανομένου του αλουμινίου.

Φυσικές ιδιότητες

Το Fernox FC1 Filter Fluid+ Inhibitor είναι ένα μίγμα από αναστολείς διάβρωσης και αλάτων και συστατικά διασποράς

Μορφή: Υγρή

Χρώμα: Καφέ

Άρωμα: Αρωματικό

pH (συμπυκνωμένο): 7,9

pH (σε χρήση): 7,5

Ειδ.Βάρος: 1,069

Εφαρμογή και δόση

Η συνιστώμενη συγκέντρωση του προϊόντος κατά τη χρήση του είναι 1%. Το Fernox FC1 Filter Fluid+ Inhibitor μπορεί να προστεθεί στο σύστημα μέσα από ένα κατάλληλο σημείο προσθήκης προσθέτων. Αφού προστεθεί στο σύστημα το Fernox FC1 Filter Fluid + Inhibitor και περάσει αρκετός χρόνος ώστε να κυκλοφορήσει και να αναμιχθεί καλά, το επίπεδο του αναστολέα μπορεί να ελέγχεται με ένα Fernox System Health Check, ώστε να εξασφαλίζεται βέλτιστη προστασία του συστήματος.

Το Fernox FC1 Filter Fluid+ Inhibitor έχει σχεδιαστεί ώστε να λειτουργεί παράλληλα με ένα ενδιάμεσο φίλτρο συστήματος και έχει αναπτυχθεί ειδικά για συστήματα με λίγες ή μέτριες ακαθαρσίες ή για περιπτώσεις, στις οποίες ίσως να μην είναι εφικτός ή πρακτικός ο ολοκληρωμένος καθαρισμός του συστήματος. Στην περίπτωση συστημάτων που δεν έχουν υποστεί κατεργασία, με μεγάλη ποσότητα λάσπης, η Fernox συμβουλεύει, όπου και όταν αυτό είναι δυνατό, το σύστημα να καθαρίζεται σχολαστικά και να γίνεται έκπλυσή του με Fernox FC3 Cleaner και, στη συνέχεια, κατεργασία του με Fernox FC1 Inhibitor/ FC1 Filter Fluid+ Protector όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με ένα φίλτρο συστήματος.

Το FC1 Filter Fluid+ Inhibitor πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο εφόσον έχει τοποθετηθεί ένα Fernox TF1 Delta Filter ή άλλο φίλτρο συστήματος.

Συσκευασία, χειρισμός και φύλαξη

Το Fernox FC1 Filter Fluid+ Inhibitor διατίθεται σε δοχεία των 20 λίτρων.

Το Fernox FC1 Filter Fluid+ Inhibitor ταξινομείται ως μη επικίνδυνη ουσία, ωστόσο, όπως και με όλα τα χημικά: Διατηρείτε μακριά από παιδιά. Μην αναμιγνύετε με άλλα χημικά. Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ & ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ALPHI-11

- Καθιστά το νερό μη διαβρωτικό για χάλυβα, χυτοσίδηρο, χαλκό, ορείχαλκο και αλουμίνιο
- Συνδυασμός αντιψυκτικού και προστατευτικού
- Πρόληψη εναπόθεσης ασβεστούχων αλάτων
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα συστήματα θέρμανσης
- Διατηρεί την απόδοση παρατείνοντας έτσι τη ζωή του συστήματος
- Μη τοξικό, φιλικό προς το περιβάλλον

Χρήσεις προϊόντος

Το Fernox Protector Alphi-11 είναι συνδυασμός αντιψυκτικού και επιβραδυντικού, που παρέχει μακροπρόθεσμη προστασία στα συστήματα θέρμανσης και ψυχρού νερού επαγγελματικής εκμετάλλευσης από την εσωτερική διάβρωση και τη δημιουργία ασβεστούχων αλάτων. Το Fernox Protector Alphi-11 είναι συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα συστήματα κεντρικής θέρμανσης, συμπεριλαμβανομένου του αλουμινίου.

Για συνεχή προστασία, συνιστούμε τον τακτικό έλεγχο των επιπέδων Protector (ετησίως). Η συγκέντρωση του προϊόντος μπορεί να μετρηθεί εύκολα επί τόπου

με τη βοήθεια ενός κιτ δοκιμών 'μιας σταγόνας' Fernox 'One Drop' Protector.

Φυσικές ιδιότητες

Το Fernox Protector Alphi-11 περιέχει μονοπροπυλενογλυκόλη.

Χρώμα: Άχρωμο
Οσμή: Ήπια
Μορφή: Καθαρό υγρό
pH (συμπ.): 6,9
pH (διάλ. 25%): 6,4 - 7,4
Ειδ.Βάρος: 1,04 σε 20°C

Εφαρμογή και Δοσολογία

Η συνιστώμενη 'εν χρήσει' συγκέντρωση του προϊόντος είναι 25%, ώστε να διασφαλιστεί επαρκής αντιδιαβρωτική προστασία. Η συγκεκριμένη συγκέντρωση παρέχει προστασία έως -11°C. Η συγκέντρωση 40% παρέχει προστασία έως -22°C. Η προσθήκη του Protector Alphi-11 δύναται να πραγματοποιηθεί μέσω της δεξαμενής τροφοδοσίας και διαστολής ή με απευθείας έγχυση στο σύστημα μέσω κατάλληλου σημείου, (π.χ. δοσιμετρικό δοχείο). Η προσθήκη στο σύστημα πραγματοποιείται αφού έχετε αποστραγγίσει ποσότητα νερού τουλάχιστον ίση με την ποσότητα του Alphi-11 που προορίζεται για προσθήκη. Ενεργοποιήστε την αντλία κυκλοφορίας και αφήστε το σύστημα σε λειτουργία

για μερικές ώρες, ώστε να επιτευχθεί ομοιόμορφη κατανομή

Συνιστούμε τον ενδεδειγμένο καθαρισμό και έκπλυση των συστημάτων που δεν έχουν υποστεί επεξεργασία χρησιμοποιώντας Fernox Cleaner F3, πριν από την επεξεργασία με Fernox Protector Alphi-11, καθώς τα υπάρχοντα υπολείμματα είναι δυνατόν να προκαλέσουν ζημία στην εγκατάσταση..

Συσκευασία, Χειρισμός και Φύλαξη

Το Fernox Protector Alphi-11 διατίθεται σε περιέκτες 5 και 25 λίτρων.

Το Fernox Protector Alphi-11 ταξινομείται ως μη επικίνδυνο και μη ερεθιστικό, αλλά όπως και με όλα τα χημικά, φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά. Να μην αναμιγνύεται με άλλα χημικά, με εξαίρεση τα προϊόντα Fernox. Να μην καταποθεί. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Μην αναμιγνύετε με άλλα χημικά. Περιέχει 1,2-βενζιζοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Συγκέντρωση	25%	30%	35%	40%
Προστασία	-11°C	-15°C	-18°C	-22°C



ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ F4

- Ιδανικό για μείωση της απώλειας πίεσης σε κλειστά συστήματα
- Στεγανοποιεί τα περισσότερα 'δακρύσματα' και τις μικρές διαρροές όπου η πρόσβαση δεν είναι εφικτή
- Εξοικονόμηση χρόνου και χρημάτων για αποστράγγιση και επισκευή
- Δεν προκαλεί εμπλοκή αντλιών, σπών εξαέρωσης, κ.λ.π.
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα συστήματα κεντρικής θέρμανσης

Χρήσεις προϊόντος

Το Fernox Leak Sealer F4 χρησιμοποιείται σε όλα τα οικιακά συστήματα κεντρικής θέρμανσης για τη στεγανοποίηση μικρών διαρροών όπου η πρόσβαση δεν είναι εφικτή. Το Leak Sealer F4 παρουσιάζει βέλτιστη δράση σε χλιαρό/θερμό κυκλοφορούν νερό και μόλις διαχυθεί ομοιόμορφα συνήθως ενεργεί αποτελεσματικά εντός 1 - 24 ωρών. Η αποτελεσματικότητα στεγανοποίησης του Leak Sealer F4 έχει περιοριστεί εσκεμμένα, ώστε να αποκλείεται η εμπλοκή συσκευών ασφαλείας, αντλιών, κ.λ.π.

Για μακροπρόθεσμη προστασία από διάβρωση, συνιστάται η επεξεργασία του

συστήματος με Fernox Protector F1

Φυσικές ιδιότητες

Το Fernox Leak Sealer F4 είναι ένα πολυμερές γαλάκτωμα.

Χρώμα: Υπόλευκο

Οσμή: Αμυδρή

Μορφή: Υγρό

pH (συμπ.): Περίπου 5,0 – 7,0

pH (διάλ.): 7,85

Ειδ.Βάρος: 1,0 σε 20°C

Εφαρμογή και Δοσολογία

Χρησιμοποιήστε 500ml Fernox Leak Sealer F4 για κάθε 80-120 λίτρα κυκλοφορούντος νερού.

1. Αποστραγγίστε σχεδόν εξ ολοκλήρου τη δεξαμενή διαστολής νερού του συστήματος κεντρικής θέρμανσης και ακολούθως προσθέστε Leak Sealer F4.
2. Αφαιρέστε περίπου 5-10 λίτρα νερού από τον κρουνο αποστράγγισης και επιστρέψτε το στη δεξαμενή διαστολής, ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν θα απορριφθεί καμία ποσότητα νερού που έχει υποστεί επεξεργασία με Leak Sealer F4.
3. Επαναλάβετε το βήμα 2, έως ότου η

ποσότητα του Leak Sealer F4 περάσει στο σύστημα κυκλοφορίας. ΜΗΝ αφήσετε απλά το Leak Sealer F4 μέσα στη δεξαμενή διαστολής νερού.

4. Ενεργοποιήστε την αντλία κυκλοφορίας και εφαρμόστε μικρό τουλάχιστον ποσό θερμότητας προς επίτευξη ομοιόμορφης κατανομής.

Σε δεξαμενές έμμεσης θέρμανσης μονής τροφοδοσίας, π.χ. "Primatic" ή παρόμοιες, πρέπει να χρησιμοποιούνται χημικά πόσιμου νερού

Συσκευασία, Χειρισμός και Φύλαξη

Το Leak Sealer F4 διατίθεται σε περιέκτες 500 ml.

Το Fernox Leak Sealer F4 ταξινομείται ως μη επικίνδυνο, αλλά όπως και με όλα τα χημικά: Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε με νερό.

Το Fernox Leak Sealer F4 είναι συμβατό με όλα τα προϊόντα Fernox



ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΖΕΣΤΟΥ & ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ LP STEROX

- Αποτελεσματικό κατά της λεγιονέλλας
- Αποτελεσματικό κατά των ψευδομονάδων
- Σκοτώνει τα βακτήρια και την άγλη
- Μη αφρίζον
- Συμβατό με άλλα χημικά πύργων ψύξης
- Διεισθύει και αφαιρεί το βιοφίλμ
- Τα προϊόντα διάσπασης είναι νερό και οξυγόνο
- Δεν απαιτείται εξουδετέρωση στη δεξαμενή απολύμανσης

Χρήσεις Προϊόντος

Το LP Sterox είναι σταθεροποιημένο υδατικό διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου που περιέχει κολλοειδή αργύρου και άλλα σταθεροποιητικά υλικά. Ως βιοκτόνο επεξεργασίας νερού, το LP Sterox είναι μοναδικό στην παροχή ενός πολύ ευρέος φάσματος. Θα αντιμετωπίσει αποτελεσματικά όλα τα βακτήρια και τους ιούς που μεταδίδονται με το νερό. Το LP Sterox είναι ιδιαίτερα πολύτιμο στη σύγχρονη διαχείριση της υγιεινής του συστήματος υδάτων όπου οι συμβατικές επεξεργασίες είναι ακατάλληλες και ως εκ τούτου είναι ιδανικές για την απολύμανση αποθηκευμένων συστημάτων ύδρευσης σε οικιακές κατοικίες, μικρά νοσοκομεία, προστατευμένες κατοικίες και μικρές εμπορικές ιδιότητες.

Συσκευασία, Διαχείριση και Αποθήκευση

Προειδοποίηση. Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή. Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

Φυσικές Ιδιότητες

Εμφάνιση: Διαυγές άχρωμο υγρό
Σχετική πυκνότητα (20°C): 1.01g/cm³
pH (20°C) : 4.0
Αναγνωριστικά κινδύνου: Ακίνδυνο

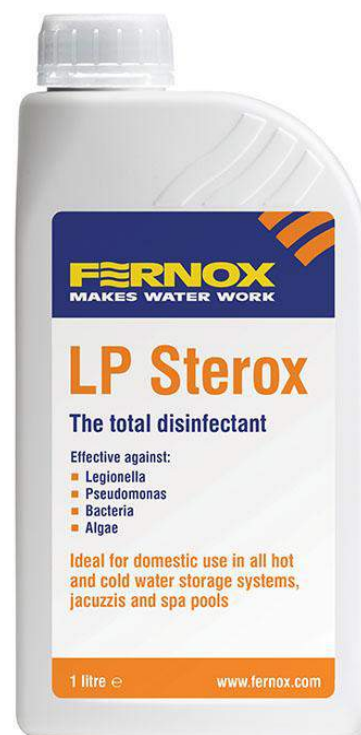
Εφαρμογή και δοσολογία

Μια φιάλη θα απολυμάνει ένα σύστημα 300 λίτρων κατά την κανονική χρήση ή 400 λίτρων αν το σύστημα δεν χρησιμοποιείται για 24 ώρες μετά την εφαρμογή. Δεν συνιστάται η υπέρβαση αυτού του ποσοστού δοσολογίας.

Για τα συστήματα πόσιμου νερού, υπό την προϋπόθεση ότι το LP Sterox χορηγείται σε συνιστώμενο επίπεδο, το επεξεργασμένο νερό είναι αρκετά ασφαλές σε περίπτωση κατάπτωσης.

Μόλις ολοκληρωθεί η απολύμανση, δεν χρειάζεται να ξεπλύνετε ή να βάλετε ουδετεροποιητή στο το σύστημα. Διατίθενται ταινίες δοκιμής για την παρακολούθηση του υπεροξειδίου του υδρογόνου ως εξής:

- Στο συνιστώμενο δοσολογικό ποσοστό, 0,5 λίτρο περιέχει 50 ppm υπεροξειδίου του υδρογόνου (0,15% LP Sterox σε διάλυμα)
- Με το συνιστώμενο δοσολογικό ποσοστό, 1 λίτρο περιέχει 100ppm υπεροξειδίου του υδρογόνου κατά τη χρήση (0,30% LP Sterox σε διάλυμα) - αυτό είναι το απαιτούμενο δοσολογικό ποσοστό για τον έλεγχο της λεγιονέλλας (συμβουλευτείτε τον κώδικα πρακτικής BS EN 8580).



ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ LS-X

- Ιδανικό για συνδέσεις συμπίεσης και βιδωτά εξαρτήματα
- Δεν σκληραίνει ποτέ ώστε να είναι τελείως συμπαγές, οι συνδέσεις είναι εύκολο να αποσυναρμολογηθούν
- Έτοιμο για χρήση, δεν απαιτείται μίξη
- Δεν παρουσιάζει συρρίκνωση ή ράγισμα με την πάροδο του χρόνου
- Κατάλληλο για χρήση σε θερμοκρασίες κάτω από το σημείο πήξης έως και το σημείο βρασμού του νερού
- Απολύτως ασφαλές για χρήση με πόσιμο νερό
- Προϊόν με την έγκριση του WRAS

Χρήσεις προϊόντος

Το Fernox LS-X είναι μια πάστα σιλικόνης που χρησιμοποιείται ως στεγανοποιητικό υλικό και χημική σύνθεση για συνδέσεις, εξωτερικής χρήσης..

Φυσικές ιδιότητες

Το Fernox LS-X περιέχει ακετοξυσιλάνιο.

Χρώμα: Γαλακτώδες λευκό
Μορφή: Πάστα
Οσμή: Ήπια Οξικό
pH: <3
SG: 1,0 σε 20°C

Εφαρμογή και Δοσολογία

Κατά τη στεγανοποίηση διαρροών, εκτονώστε την πίεση του νερού πριν από την εφαρμογή και στη διάρκεια σκλήρυνσης του LS-X, αποστραγγίζοντας το σύστημα, εάν απαιτείται. Εφαρμόστε LS-X απευθείας από το σωληνάριο και διαμορφώστε το σχήμα με σπάτουλα ή μαχαίρι που έχει προηγουμένως εμβαπτισθεί σε σαπωνό νερο (ώστε να αποφευχθεί πρόσφυση ή τράβηγμα). Να πωματίζεται αμέσως μετά από τη χρήση. Αφήστε τουλάχιστον 1 ώρα ώστε να επέλθει σκλήρυνση. Ο απαιτούμενος χρόνος εξαρτάται από το πάχος της εφαρμογής. Ο ψεκασμός με νερό επιταχύνει τη σκλήρυνση.

Το LS-X δύναται να χρησιμοποιηθεί ως χημική σύνθεση για συνδέσεις σε συστήματα παροχής θερμού και ψυχρού νερού, συμπεριλαμβανομένου του πόσιμου νερού, αντικαθιστώντας τα παραδοσιακά υλικά. Γενικά δεν απαιτείται ενίσχυση, αλλά μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα Hawk Special σε σωλήνες μεγαλύτερου μεγέθους.

Η χρήση ενίσχυσης συνιστάται στην περίπτωση διαρροών μεγαλύτερης έκτασης και υψηλών πιέσεων

Συσκευασία, Χειρισμός και Φύλαξη

Το Fernox LS-X διατίθεται σε σωληνάριο 50 ml.

Το Fernox LS-X ταξινομείται ως ερεθιστικό. Ερεθιστικό για τα μάτια. Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλώς αεριζόμενους χώρους. Συνιστούμε τη χρήση γαντιών με το προϊόν αυτό, καθώς δύναται να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.



ΣΙΓΑΣΤΗΡΑΣ ΘΟΡΥΒΩΝ ΛΕΒΗΤΑ F2

- Μείωση θορύβου από το λέβητα
- Βελτίωση απόδοσης της μεταφοράς θερμότητας
- Συμβατό με όλα τα Fernox Protectors
- Μη τοξικό, φιλικό προς το περιβάλλον
- Δύναται να παραμείνει στο σύστημα μόνιμα
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα συστήματα κεντρικής θέρμανσης

Χρήσεις προϊόντος

Το Fernox Boiler Noise Silencer F2 βοηθά στη μείωση του θορύβου από το λέβητα. Είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους λεβήτων, συμπεριλαμβανομένων των συνδυασμένων λεβήτων και εκείνων που περιέχουν εξαρτήματα αλουμινίου.

Φυσικές ιδιότητες

Χρώμα: Απαλό μπλε
Μορφή: Ιξώδες υγρό
Οσμή: Αμυδρή
pH: 7,0
Ειδ.Βάρος: 1,08 @ 20°C

Εφαρμογή και Δοσολογία

Μια συσκευασία 500 ml περιέχει επαρκή ποσότητα προϊόντος για την επεξεργασία ενός τυπικού συστήματος κεντρικής θέρμανσης. Η υπερβολική επεξεργασία

δεν προκαλεί προβλήματα και προτιμάται έναντι ανεπαρκούς δοσολογίας. Σε περίπτωση ισχυρού θορύβου ενδέχεται να απαιτούνται περισσότερες εφαρμογές από μία.

Σε συστήματα ανοιχτού αερισμού, η προσθήκη πραγματοποιείται μέσω της δεξαμενής διαστολής νερού. Σε κλειστά συστήματα, η προσθήκη πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας τη συσκευή έγχυσης Fernox Injector.

Για μακροπρόθεσμη προστασία από διάβρωση και ασβεστούχα άλατα, συνιστούμε τον καθαρισμό των συστημάτων χρησιμοποιώντας κατάλληλη ποσότητα Fernox Cleaner F3 και ακολούθως προστασία με Fernox Protector F1..

Συσκευασία, Χειρισμός και Φύλαξη

Το Fernox Boiler Noise Silencer F2 διατίθεται σε περιέκτες 500 ml. Το Fernox Boiler Noise Silencer F2 ταξινομείται ως μη επικίνδυνο, αλλά όπως και με όλα τα χημικά: Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό



ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ F6

- Βελτιώνει την αποδοτικότητα της θερμικής μεταφοράς
- Μπορεί να συνεισφέρει σε χαμηλή χρήση ενέργειας
- Αφήνεται στο μόνιμο στο σύστημα
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα και τα υλικά
- Βοηθά στη διατήρηση της αποδοτικότητας του συστήματος

Χρήσεις προϊόντος

Χρησιμοποιώντας το Βελτιωτικό Εξοικονόμησης Ενέργειας F6 μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα σε μια οικονομία κατανάλωσης αερίου κατά 0.8%. Το Βελτιωτικό Εξοικονόμησης Ενέργειας F6 παραδίδεται σε φιάλες των 500ml και είναι συμβατό με όλα τα άλλα προϊόντα της Fernox.

Το Βελτιωτικό Εξοικονόμησης Ενέργειας F6 έχει ελεγχθεί από δύο ανεξάρτητους οργανισμούς.

Εφαρμογή και Δοσολογία

Μία φιάλη θα επεξεργαστεί ένα σύστημα 100 λίτρων (μέχρι 10 μονόστηλα σώματα). Για συστήματα ανοικτού εξαερισμού, προσθέστε το προϊόν μέσω της δεξαμενής τροφοδοσίας. Για κλειστά συστήματα, προσθέστε το μέσω του κυκλώματος πλήρωσης ή χρησιμοποιώντας έναν εγχυτήρα Fernox

Συσκευασία, Χειρισμός και Φύλαξη

Το Βελτιωτικό Εξοικονόμησης Ενέργειας Fernox F6 δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο αλλά, όπως με όλα τα χημικά, πρέπει να λαμβάνεται φροντίδα. Μη το αναμειγνύετε με άλλα χημικά προϊόντα εκτός από τα προαναφερθέντα προϊόντα της Fernox. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Κατασκευάζεται βάσει του BS EN ISO 9001 και 14001.

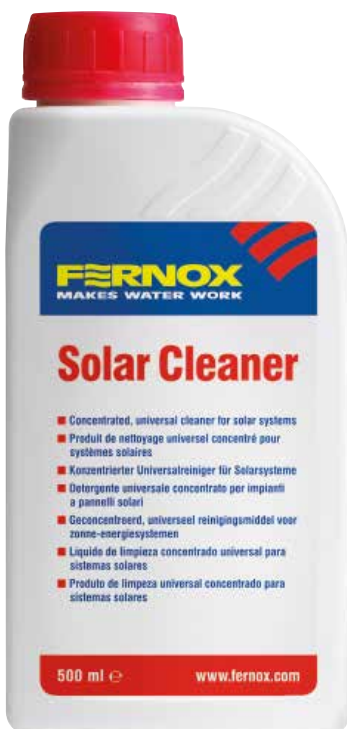


ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΙΑΚΩΝ SOLAR

- Ένα συμπυκνωμένο καθαριστικό γενικής χρήσης για ηλιακά συστήματα
- Αφαιρεί τα υποβαθμισμένα υγρά ηλιακής θερμομεταφοράς και τη λάσπη
- Καθαρίζει τα φραγμένα σημεία
- Αποκαθιστά την αποδοτικότητα των υπαρχόντων συστημάτων
- Ταχείας ενέργειας
- Δεν σχηματίζει αφρό
- Κατάλληλο για χρήση με όλες τις μάρκες και τα μοντέλα ηλιακών συστημάτων

Το Fernox Solar Cleaner C είναι ένα γρήγορο και αποτελεσματικό καθαριστικό για χρήση σε ηλιακά θερμικά συστήματα. Έχει σχεδιαστεί ειδικά για τη γρήγορη αφαίρεση των υποβαθμισμένων ηλιακών υγρών και της λάσπης που μπορεί να φράσουν τους σωλήνες του συλλέκτη. Έτσι εξασφαλίζεται η βέλτιστη απόδοση στη λειτουργία των υπαρχόντων ηλιακών θερμικών συστημάτων.

Το Fernox Solar Cleaner C είναι ένα διάφανο, άχρωμο και άοσμο υγρό, συμβατό με όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως σε εγκαταστάσεις ηλιακών θερμικών συστημάτων.



Φυσικές ιδιότητες

Σύνθεση Συμπυκνωμένο υδατικό διάλυμα από καθαριστικά και διαστολείς ειδικής σύνθεσης

Εμφάνιση	Διάφανο, άοσμο υγρό
Οσμή	Μικρή
Ειδ.Βάρος	1,04
pH [συμπυκνωμένο]	7,3
Διαλυτότητα	Διαλύεται εύκολα στο νερό

Εφαρμογή

Το Fernox Solar Cleaner C είναι κατάλληλο για χρήση σε ηλιακές θερμικές εγκαταστάσεις που συμμορφώνονται με Αποστραγγίστε το σύστημα ηλιακού υγρού από το χαμηλότερο σημείο του συστήματος μέσα σε ένα κατάλληλο δοχείο, για μετέπειτα απόρριψή του. Το Fernox Solar Cleaner C παρέχεται σε συμπυκνωμένη μορφή και πρέπει να αραιώνεται με νερό του δικτύου ή με αποιονισμένο νερό, σε αναλογία μία φιάλη για κάθε 25 λίτρα. Αναπληρώστε το σύστημα με διάλυμα καθαριστικού και αφήστε το να κυκλοφορήσει για 15-20 λεπτά. Αποστραγγίστε ή αντλήστε το χρησιμοποιημένο καθαριστικό, μέσα σε ένα κατάλληλο δοχείο, για μετέπειτα απόρριψή του. Αναπληρώστε το σύστημα με νερό και κυκλοφορήστε το για 5-10 λεπτά, ώστε να αφαιρεθούν τυχόν υπολείμματα καθαριστικού από το σύστημα, και απορρίψτε το νερό. Μετά το ξέπλυμα, το

pH του νερού του δικτύου και του τελικού νερού που θα αφαιρεθεί θα πρέπει να είναι το ίδιο. Αν το pH του νερού του δικτύου είναι χαμηλότερο, επαναλάβετε τη διαδικασία ξεπλύματος. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία του ξεπλύματος, βεβαιωθείτε ότι όλοι οι σωλήνες έχουν αποστραγγιστεί και ότι δεν έχει παραμείνει νερό στο κύκλωμα, πριν το γεμίσετε με υγρό Fernox Solar S1.

Ποιότητα και περιβάλλον

Το Fernox Solar Cleaner C κατασκευάζεται σύμφωνα με τα πρότυπα BS EN ISO 9001 και 14001. Συμβατότητα με μη μεταλλικά υλικά Το Fernox Solar Cleaner C είναι συμβατό με όλα τα μη μεταλλικά υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως σε ηλιακές θερμικές εγκαταστάσεις.

Συσκευασία, χειρισμός και φύλαξη

Το Fernox Solar Cleaner C παρέχεται σε συμπυκνωμένη μορφή σε φιάλες των 500 ml. Το Fernox Solar Cleaner C ταξινομείται ως μη επικίνδυνο και μη ερεθιστικό, αλλά όπως και με όλα τα χημικά, πρέπει να φυλάσσεται σε μέρος όπου δεν το φτάνουν μικρά παιδιά. Μην το καταναλίσκετε. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Απορρίψτε τα υποβαθμισμένα θερμικά υγρά και το χρησιμοποιημένο διάλυμα καθαριστικού σύμφωνα με τους κανονισμούς της περιοχής σας

ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΣ ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ SOLAR S1

- Ένας υγρός θερμικός φορέας με αναστολές διάβρωσης για όλες τις εφαρμογές ηλιοθερμίας
- Προστασία κατά παγετού μέχρι -28oC
- Πτητικός αναστολέας διάβρωσης για προστασία σε υγρές και αέριες φάσεις
- Σταθερό pH σε όλο το εύρος λειτουργικών θερμοκρασιών
- Συμβατός με όλους τους ηλιακούς συλλέκτες
- Κατατάχθηκε σαν ένα κορυφαίο προϊόν της αγοράς
- Αραιώστε 1:1 πριν τη χρήση

Ο συμπυκνωμένος Fernox Solar S1 είναι ένα διάφανο πορτοκαλί υγρό με χαρακτηριστική, αμυδρή οσμή. Έχει ειδικά σχεδιαστεί για χρήση σαν θερμικός φορέας σε ηλιακά θερμικά συστήματα με υψηλές θερμοκρασίες.

Ο συμπυκνωμένος Fernox Solar S1 περιέχει πτητικούς αναστολές διάβρωσης που θα προστατέψουν την εγκατάσταση όταν ο θερμικός φορέας είναι είτε σε υγρή είτε σε αέρια φάση σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες των 180oC

Εφαρμογή

Ο συμπυκνωμένος Fernox Solar S1 είναι κατάλληλος για χρήση σε ηλιακές θερμικές εγκαταστάσεις που συμμορφώνονται με τα BS EN 12976 και BS5918.

Ο συμπυκνωμένος Fernox Solar S1 πρέπει να αραιώνεται σε αναλογία 1:1 με νερό δικτύου πριν από τη χρήση. Αν έχουν χρησιμοποιηθεί άλλοι θερμικοί φορείς πιο μπροστά, αδειάστε το σύστημα στο σύνολό του, ξεπλύνετε με νερό και προσθέστε Fernox Solar S1 πριν από την πλήρωση.

Ο συμπυκνωμένος Fernox Solar S1 είναι κατάλληλος για χρήση σε ηλιακές εφαρμογές με θερμοκρασίες ανακοπής πάνω από τους 360oC δεδομένου ότι το ηλιοθερμικό σύστημα είναι εγκατεστημένο σωστά και υπολογισμένο ώστε να επιτρέπει τον Fernox Solar S1 να αποσύρεται τελείως μέσω της ατμοποίησης από τους συλλέκτες όταν η μέγιστη στατική θερμοκρασία έχει επιτευχθεί.

Ο συμπυκνωμένος Fernox Solar S1 δεν πρέπει να εκτίθεται σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από 180oC για μεγάλες περιόδους. Θερμοκρασίες μεγαλύτερες των 200oC προκαλούν αργή αποδόμηση του υγρού που μπορεί να οδηγήσουν σε μείωση της ζωής του προϊόντος.

Προστασία από Διάβρωση

Η αντιδιαβρωτική προστασία που παρέχει ο συμπυκνωμένος Fernox Solar S1 είναι ισοδύναμη με αυτή του Fernox Protector F1 στα κεντρικά συστήματα θέρμανσης, για όλα τα μέταλλα που συνήθως βρίσκονται σε ηλιοθερμικές εγκαταστάσεις.

Συμβατότητα με μη μεταλλικά

Ο Fernox Solar S1 είναι συμβατός με όλα τα μη μεταλλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται στις θερμικές ηλιακές εγκαταστάσεις

Συγκέντρωση	40%	45%	50%	55%
Προστασία	-20°C	-24°C	-28°C	-33°C



ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ SOLAR S1

- Υγρός θερμικός φορέας με αναστολές διάβρωσης για όλες τις εφαρμογές ηλιοθερμίας
- Αντιψυκτική προστασία μέχρι τους -28oC
- Πητικικός αναστολέας διάβρωσης για προστασία σε υγρές και αέριες φάσεις
- Σταθερό pH σε όλο το εύρος λειτουργικών θερμοκρασιών
- Συμβατός με όλους τους ηλιακούς συλλέκτες
- Κατατάχθηκε σαν ένα κορυφαίο προϊόν της αγοράς

Ο Fernox Solar S1 είναι ένα διάφανο πορτοκαλί υγρό με χαρακτηριστική, αμυδρή οσμή. Έχει σχηματιστεί ειδικά για χρήση θερμικού φορέα σε ηλιακά θερμικά συστήματα με ανεβασμένες θερμοκρασίες.

Ο Fernox Solar S1 περιέχει πητικούς αναστολές διάβρωσης που θα προστατέψουν την εγκατάσταση όταν ο θερμικός φορέας είναι είτε σε υγρή είτε σε αέρια φάση σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες των 180oC..

Εφαρμογή

Ο Fernox Solar S1 είναι κατάλληλος για χρήση σε ηλιακές θερμικές εγκαταστάσεις που συμμορφώνονται με τα BS EN 12976 και BS5918.

Ο Fernox Solar S1 είναι έτοιμος προς χρήση και δεν πρέπει να αναμειχθεί με άλλους θερμικούς φορείς ή να διαλυθεί σε νερό ή γλυκόλη. Αν έχουν χρησιμοποιηθεί άλλοι θερμικοί φορείς πιο μπροστά, αδειάστε το σύστημα και ξεπλύνετε, πριν το γέμισμα με Fernox Solar S1.

Ο Fernox Solar S1 είναι κατάλληλος για χρήση σε ηλιακές εφαρμογές με θερμοκρασίες ανακοπής πάνω από τους 360oC δεδομένου ότι το ηλιοθερμικό σύστημα είναι εγκατεστημένο σωστά και υπολογισμένο ώστε να επιτρέπει τον Fernox Solar S1 να αποσύρεται τελείως μέσω της ατμοποίησης από τους συλλέκτες όταν η μέγιστη στατική θερμοκρασία έχει επιτευχθεί.

Ο Fernox Solar S1 δεν πρέπει να εκτίθεται σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες

από 180oC για μεγάλες περιόδους. Θερμοκρασίες μεγαλύτερες των 200oC προκαλούν αργή αποδόμηση του υγρού που μπορεί να οδηγήσουν σε μείωση της ζωής του προϊόντος.

Προστασία από Διάβρωση

Η αντιδιαβρωτική προστασία που παρέχει ο Fernox Solar S1 είναι ισοδύναμη με αυτή του Fernox Protector F1 στα κεντρικά συστήματα θέρμανσης, για όλα τα μέταλλα που συνήθως βρίσκονται σε ηλιοθερμικές εγκαταστάσεις

Συμβατότητα με μη-μεταλλικά

Ο Fernox Solar S1 είναι συμβατός με όλα τα μη μεταλλικά που συνήθως βρίσκονται σε ηλιοθερμικές εγκαταστάσεις.

Μεταφορά Θερμότητας

Ο Fernox Solar S1 έχει μετρηθεί απέναντι σε όλους τους κορυφαίους θερμικούς φορείς της αγοράς και έχει επιδείξει άριστες ιδιότητες θερμικής μεταφοράς.

Φυσικές ιδιότητες:

Ένα υδατώδες διάλυμα μονοπροπυλενογλυκόλης ειδικά διαμορφωμένο για αναστολές υψηλών θερμοκρασιών

Εμφάνιση	Καθαρό, πορτοκαλί υγρό
Πυκνότητα	1.04 g/cm ³
Δείκτης Διάθλασης	1.381-1.385
pH	9.0 – 10.5
Αλκαλικότητα	6,300 – 6,500 ppm σε CaCO ₃
Ιξώδες (20oC) (Brookfield 100 rpm)	8.5 – 8.7 cPs
Σημείο βρασμού	102 – 105oC
Σημείο ανάφλεξης	Κανένα
Περιεχόμενο νερού	55 – 58%
Σημείο παγετού	< -28oC

Συσκευασία, Διαχείριση και Αποθήκευση

Ο Fernox Protector Solar S1 παραδίδεται σαν έτοιμο προς χρήση μείγμα σε δοχεία των 10, 20 και 25 λίτρων. Δεν πρέπει να διαλύεται πριν τη χρήση.

Ο Fernox Solar S1 κατατάσσεται σαν ακίνδυνος και μη ερεθιστικός, αλλά όπως με όλα τα χημικά κρατήστε τον μακριά από παιδιά. Μη τον καταπίνετε. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Αναφερθείτε στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας του Fernox Solar S1 (MSDS) για περισσότερες πληροφορίες.

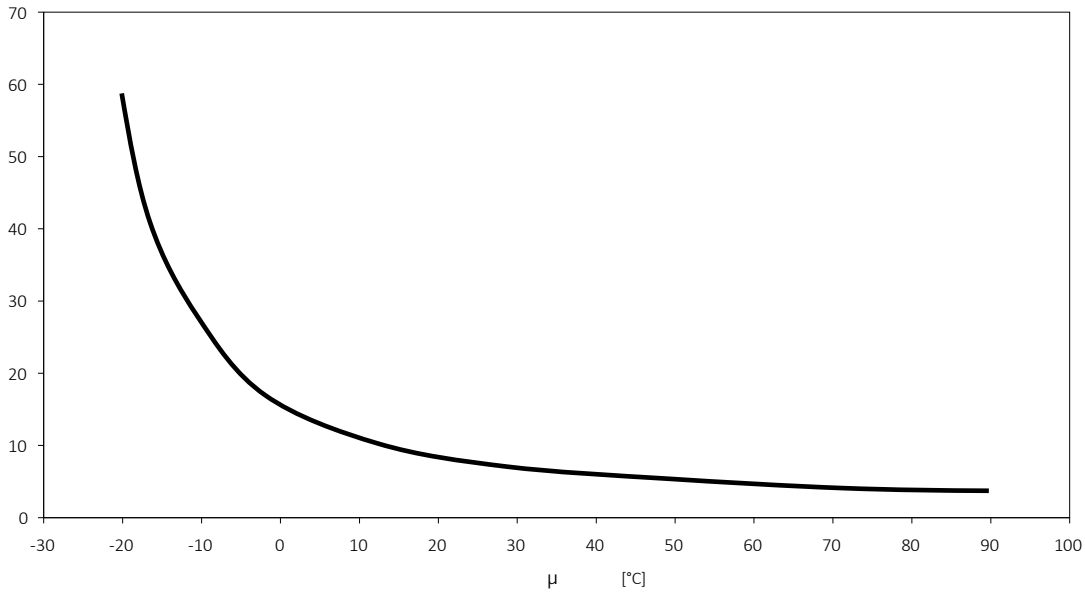
Κωδικοί προϊόντος

10L - 57675
20L - 57674
25L - 57673



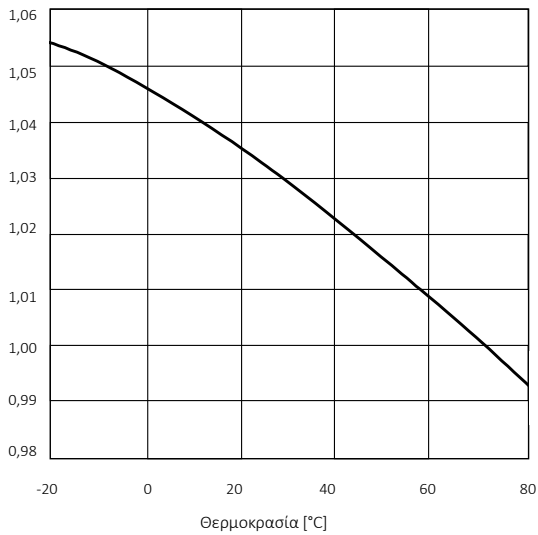
Ιξώδες (mPas στις 100 rpm)

Ιξώδες Fernox Solar S1



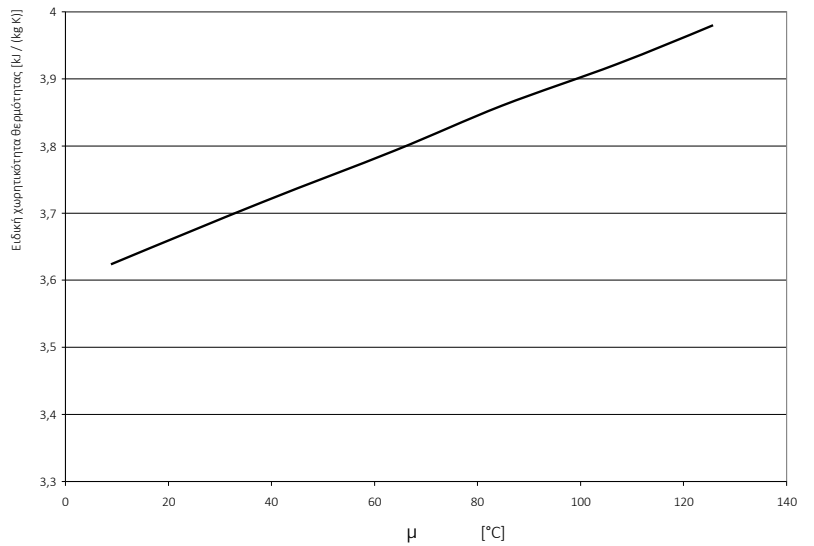
Πυκνότητα Fernox Solar S1

Πυκνότητα σε g / cm³



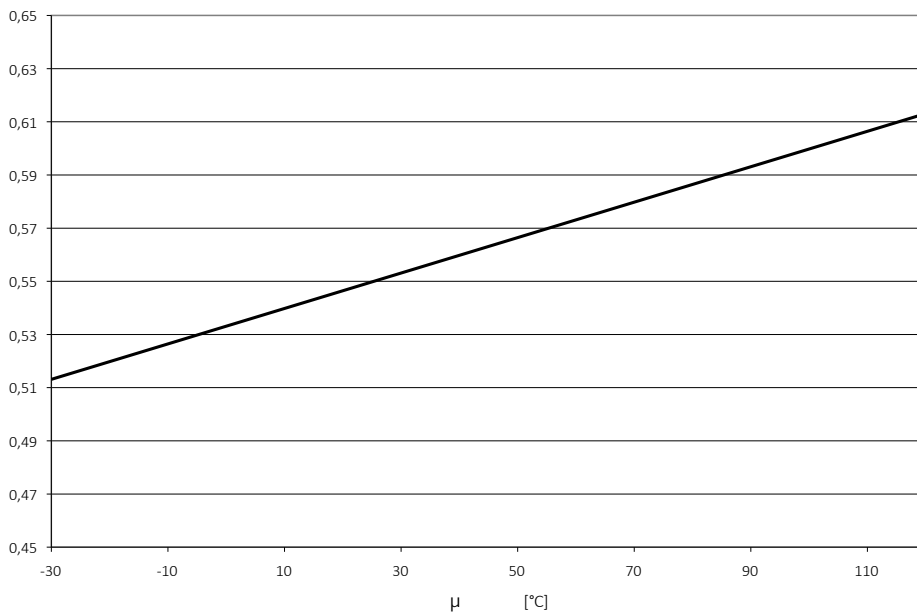
Ειδική θερμική ικανότητα Fernox Solar S1

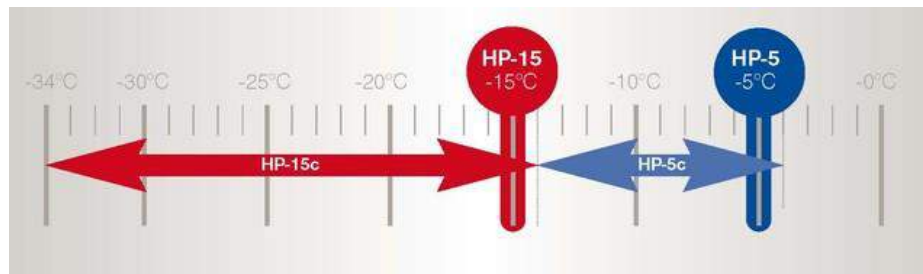
Ειδική χωρητικότητα θερμότητας [kJ / (kg·K)]



Θερμική αγωγιμότητα Fernox Solar S1

Θερμιαγωγιμότητα [σε W / (m·K)]





ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ HP-5

- Έτοιμος προς χρήση υγρός θερμικός φορέας κατάλληλος για χρήση σε Αντλίες Θερμότητας Αέρα και συστήματα θέρμανσης δαπέδου
- Αντιψυκτική προστασία μέχρι -5°C
- Προστατεύει από διάβρωση, άλατα και βακτηριακή μόλυνση
- Δεν είναι τοξικός
- Συμβατός με όλα τα υλικά που συνήθως βρίσκονται σε συστήματα θέρμανσης δαπέδου και Αντλιών Θερμότητας
- Σταθερό pH

Χρήσεις Προϊόντος

Ο Fernox HP-5 είναι ένας προαναμεμιγμένος υγρός θερμικός φορέας που σχηματίστηκε ειδικά για χρήση σε συστήματα Αντλιών Θερμότητας Αέρα και θέρμανσης δαπέδου που απαιτούν αντιψυκτική προστασία μέχρι τους -5oC. Ο Fernox HP-5 παρέχει επίσης μακροχρόνια προστασία από ζημιές που προκαλούνται από διάβρωση, άλατα και βακτήρια και διατηρεί ένα σταθερό pH σε ένα εύρος λειτουργικών θερμοκρασιών. Ο Fernox HP-5 είναι συμβατός με όλα τα υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται στις Αντλίες Θερμότητας και στην θέρμανση δαπέδου.

Φυσικές Ιδιότητες

Σύνθεση: Ένα υδατώδες διάλυμα μονοπροπυλενογλυκόλης με ειδικά σχηματισμένους αναστολείς, σταθεροποιητές και βιοκτόνα.

Οσμή	Χαρακτηριστική
Μορφή	Υγρό
Εμφάνιση	Καθαρό, μπλε υγρό
Πυκνότητα	1.00-1.02
pH	6.5 - 7.5
Σημείο Βρασμού	101-105oC
Περιεχόμενο Νερού	85-90%

Εφαρμογή και Δοσολογία

Ο Fernox HP-5 είναι έτοιμος προς χρήση. Μη τον διαλύετε. Ο Fernox HP-5 παρέχει αντιψυκτική προστασία μέχρι τους -5°C.

Τα υπάρχοντα συστήματα θέρμανσης

πρέπει να καθαριστούν από την λάσπη τα άλατα με ένα κατάλληλο καθαριστικό Fernox για Αντλίες Θερμότητας πριν να προστεθεί ο Fernox HP-5.

Συσκευασία, Διαχείριση και Αποθήκευση

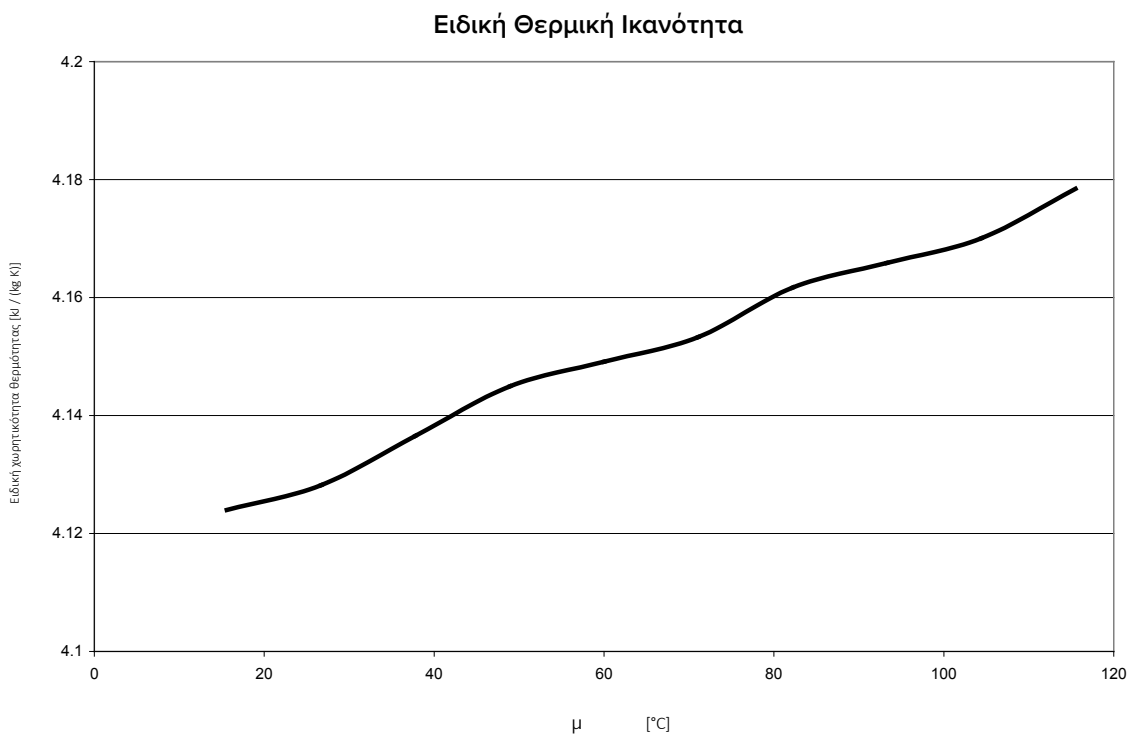
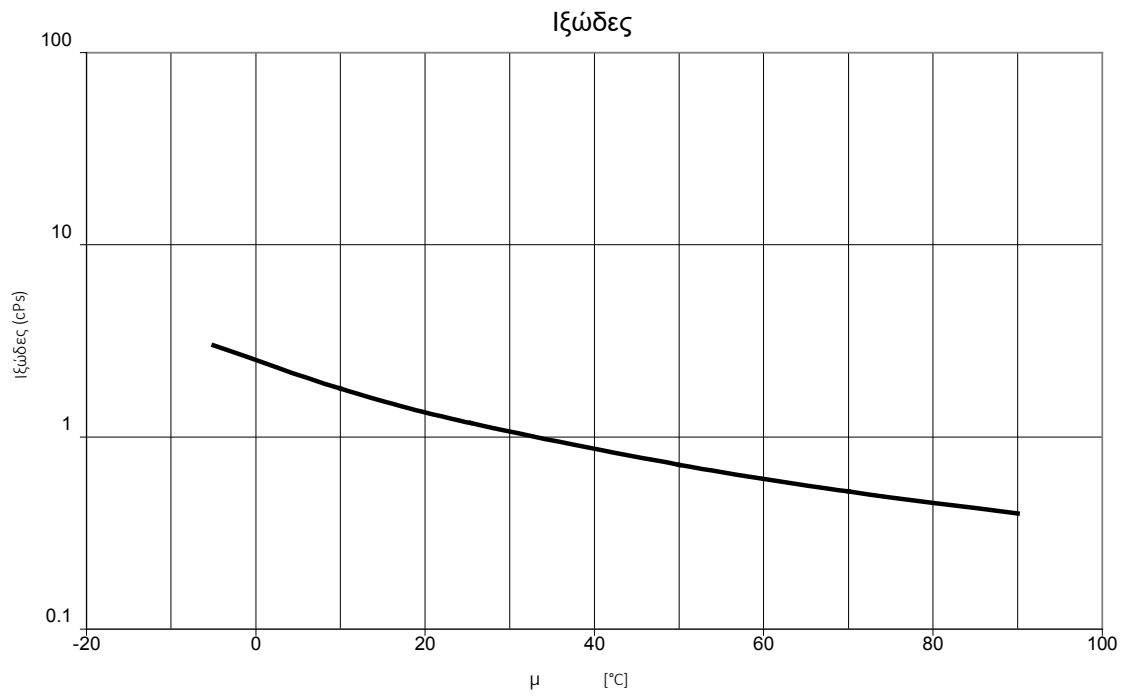
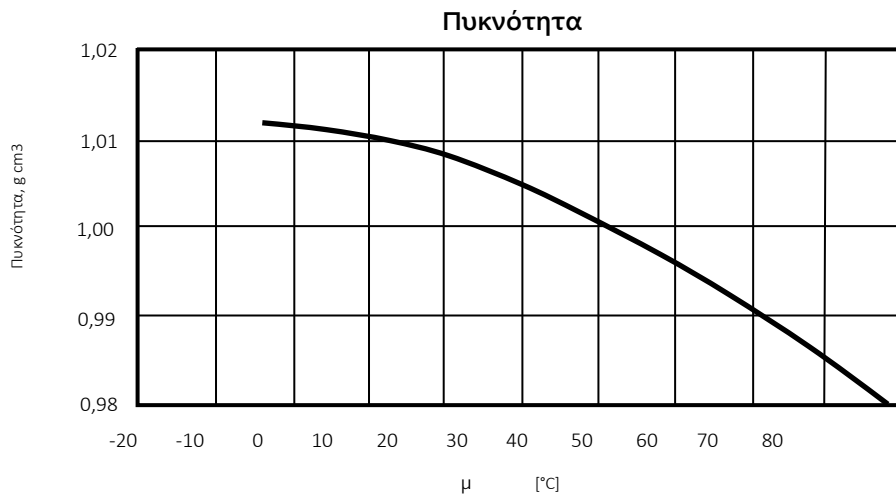
Ο Fernox HP-5 παραδίδεται σε δοχεία των 20 και 25 λίτρων.

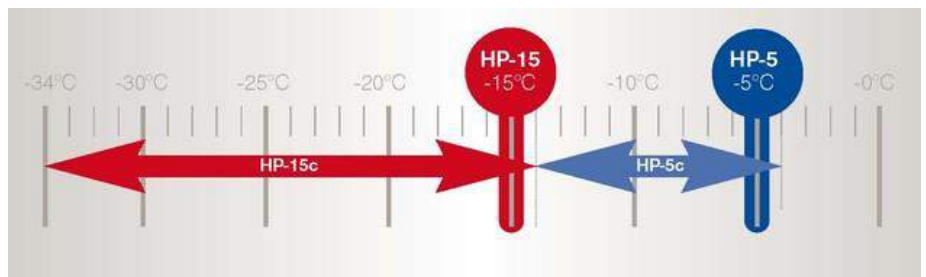
Ο Fernox HP-5 δεν κατατάσσεται σαν επικίνδυνος αλλά όπως όλα τα χημικά πρέπει να ληφθεί φροντίδα. Κρατήστε τον μακριά από παιδιά. Αν το καταπιείτε ζητήστε ιατρική συμβουλή δείχνοντας το δοχείο ή την ταμπέλα. Μην το αναμειγξετε με άλλα χημικά. Διατίθενται τα φύλλα δεδομένων ασφαλείας κατόπιν ζήτησης.

Περισσότερες πληροφορίες

Η Fernox προμηθεύει μια μεγάλη γκάμα προϊόντων για Αντλίες Θερμότητας Αέρα και Νερού. Ανάλογα με το απαιτούμενο επίπεδο αντιψυκτικής προστασίας, ο παρακάτω πίνακας περιγράφει την γκάμα των προϊόντων Fernox HP που καλύπτουν αυτές τις εφαρμογές. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επισκεφτείτε, www.mtg.com.gr ή καλέστε + 30 210 95122922/23/90







ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ HP-5c

- Συμπυκνωμένος υγρός θερμικός φορέας κατάλληλος για χρήση σε Γεωθερμικές Αντλίες Θερμότητας
- Αντιψυκτική προστασία από -4°C έως -14°C
- Προστατεύει από διάβρωση, άλατα και βακτηριακή μόλυνση
- Δεν είναι τοξικός
- Συμβατός με όλα τα υλικά που συνήθως βρίσκονται σε συστήματα θέρμανσης δαπέδου και Αντλιών Θερμότητας
- Σταθερό pH

Χρήσεις Προϊόντος

Ο Fernox HP-5c είναι ένας συμπυκνωμένος υγρός θερμικός φορέας ικανός για αντιψυκτική προστασία από -4oC έως -14oC σχηματισμένος ειδικά για χρήση με Αντλίες Θερμότητας. Ο Fernox HP-5c παρέχει επίσης μακρόχρονη προστασία από ζημιές που προκαλούνται από διάβρωση, άλατα και βακτήρια και διατηρεί ένα σταθερό pH σε ένα εύρος λειτουργικών θερμοκρασιών. Ο Fernox HP-5c είναι συμβατός με όλα τα υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται σε Αντλίες Θερμότητας και συστήματα θέρμανσης δαπέδου.

Φυσικές Ιδιότητες

Ένα υδατώδες διάλυμα μονοπροπυλενογλυκόλης με ειδικά σχηματισμένους αναστολείς, σταθεροποιητές και βιοκτόνα.

Οσμή Χαρακτηριστική
Μορφή Υγρό

Εμφάνιση Καθαρό, κόκκινο υγρό
Πυκνότητα 1.03-1.05
pH 6 - 7

Εφαρμογή και Δοσολογία

Διαλύστε πριν την χρήση σε νερό δικτύου. Με σκοπό την επαρκή προστασία από διάβρωση και την βακτηριακή μόλυνση, η ελάχιστη συγκέντρωση προϊόντος 'σε χρήση' είναι 33%. Η μέγιστη συγκέντρωση σε χρήση είναι 50%.

Μετά την διάλυση, ο Fernox HP-15c θα παρέχει αντιψυκτική προστασία σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Συγκέντρωση	10%	20%	30%
Προστασία	-4°C	-9°C	-14°C

Το επίπεδο αντιψυκτικής προστασίας μπορεί να ελεγχθεί χρησιμοποιώντας ένα Διαθλασίμετρο της Fernox.

Τα υπάρχοντα συστήματα θέρμανσης πρέπει να καθαριστούν από την λάσπη τα άλατα με ένα κατάλληλο καθαριστικό Fernox για Αντλίες Θερμότητας πριν να προστεθεί ο Fernox HP-5c.

Συσκευασία, Διαχείριση και Αποθήκευση

Ο Fernox HP-5c διατίθεται σε δοχεία των 10 και 25 λίτρων. Ο Fernox HP-5c δεν κατατάσσεται σαν επικίνδυνος αλλά όπως όλα τα χημικά πρέπει να ληφθεί φροντίδα. Κρατήστε τον μακριά από παιδιά. Αν το καταπιείτε ζητήστε ιατρική συμβουλή δείχνοντας το δοχείο ή την ταμπέλα. Μην το αναμειγείτε με άλλα χημικά. Διατίθενται τα φύλλα δεδομένων ασφαλείας κατόπιν ζήτησης.

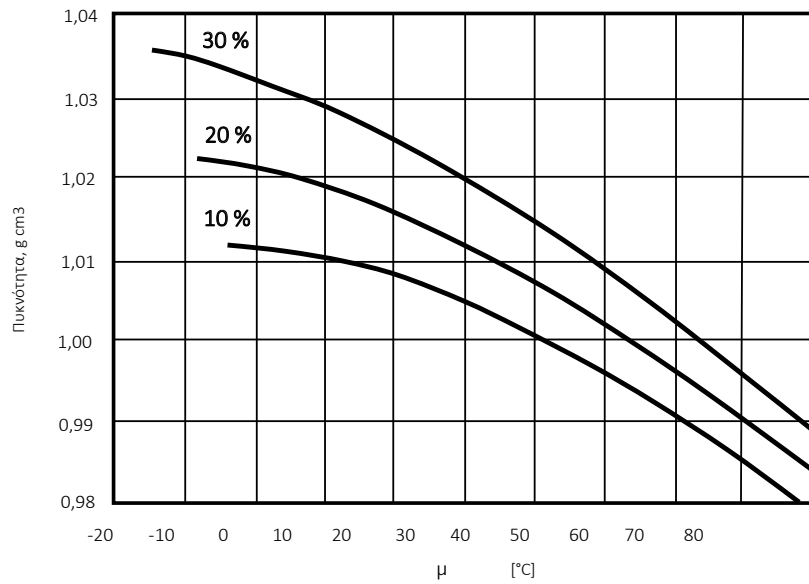
Περισσότερες πληροφορίες

Η Fernox προμηθεύει μια μεγάλη γκάμα προϊόντων για Αντλίες Θερμότητας Αέρα και Νερού. Ανάλογα με το απαιτούμενο επίπεδο αντιψυκτικής προστασίας, ο παρακάτω πίνακας περιγράφει την γκάμα των προϊόντων Fernox HP που καλύπτει μια μεγάλη γκάμα προϊόντων για Αντλίες Θερμότητας Αέρα και Νερού. Ανάλογα με το απαιτούμενο επίπεδο αντιψυκτικής προστασίας, ο παρακάτω πίνακας περιγράφει την γκάμα των προϊόντων Fernox HP που καλύπτουν αυτές τις εφαρμογές.

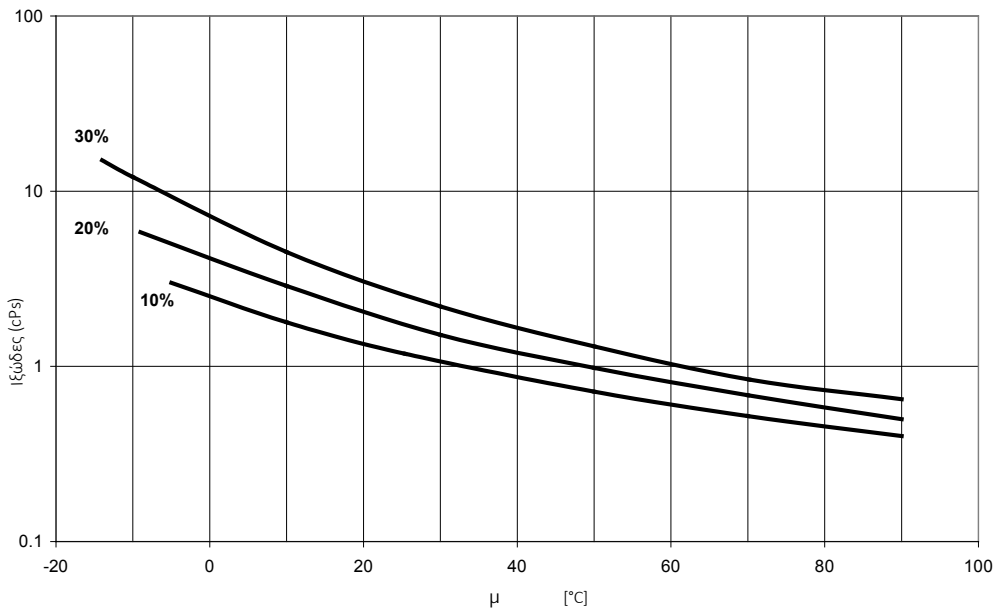
Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επισκεφτείτε www.fernox.com, www.mtg.com.gr ή καλέστε + 30 210 9512922/23/906.



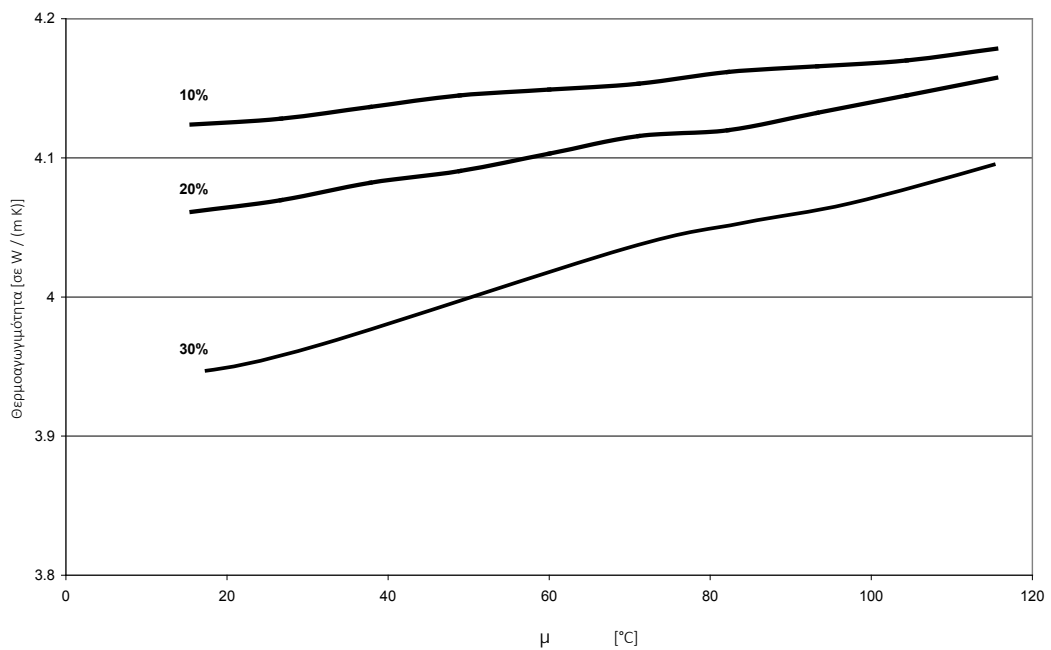
Πυκνότητα

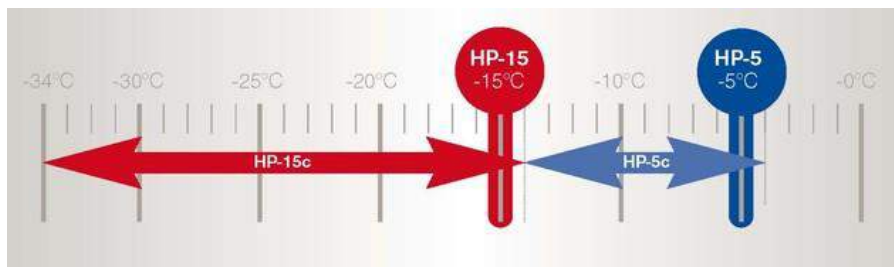


Πίνακας Ιξώδους



μ





ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ HP-15

- Έτοιμος προς χρήση υγρός θερμικός φορέας κατάλληλος για χρήση σε Γεωθερμικές Αντλίες Θερμότητας
- Αντιψυκτική προστασία μέχρι -15°C
- Προστατεύει από διάβρωση, άλατα και βακτηριακή μόλυνση
- Δεν είναι τοξικός.
- Συμβατός με όλα τα υλικά που συνήθως βρίσκονται σε συστήματα Αντλίες Θερμότητας
- Σταθερό pH

Χρήσεις Προϊόντος

Ο Fernox HP-15 είναι ένα προαναμεμιγμένος υγρός θερμικός φορέας που σχηματίστηκε ειδικά για χρήση σε συστήματα Γεωθερμικών Αντλιών Θερμότητας που απαιτούν αντιψυκτική προστασία μέχρι τους -15°C. Ο Fernox HP-15 παρέχει επίσης μακροχρόνια προστασία από ζημιές που προκαλούνται από διάβρωση, άλατα και βακτήρια και διατηρεί ένα σταθερό pH σε ένα εύρος λειτουργικών θερμοκρασιών. Ο Fernox HP-15 είναι συμβατός με όλα τα υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται στις Αντλίες Θερμότητας.

Φυσικές Ιδιότητες

Ένα υδατώδες διάλυμα μονοπροπυλενογλυκόλης με ειδικά σχηματισμένους αναστολείς, σταθεροποιητές και βιοκτόνα

Οσμή	Χαρακτηριστική
Μορφή	Καθαρό, κόκκινο υγρό
Εμφάνιση	1.01-1.03
Πυκνότητα	1.00-1.02
pH	6.5 - 7.5
Σημείο Βρασμού	101-105oC
Περιεχόμενο Νερού	65-70%

Εφαρμογή και Δοσολογία

Ο Fernox HP-15 είναι έτοιμος προς χρήση. Μη τον διαλύετε. Ο Fernox HP-15 παρέχει αντιψυκτική προστασία μέχρι τους -15°C.

Τα υπάρχοντα συστήματα θέρμανσης πρέπει να καθαριστούν από την λάσπη τα άλατα με ένα κατάλληλο καθαριστικό Fernox για Αντλίες Θερμότητας πριν να προστεθεί ο HP-15.

Συσκευασία, Διαχείριση και Αποθήκευση

Ο Fernox HP-15 διατίθεται σε δοχεία των 25 λίτρων.

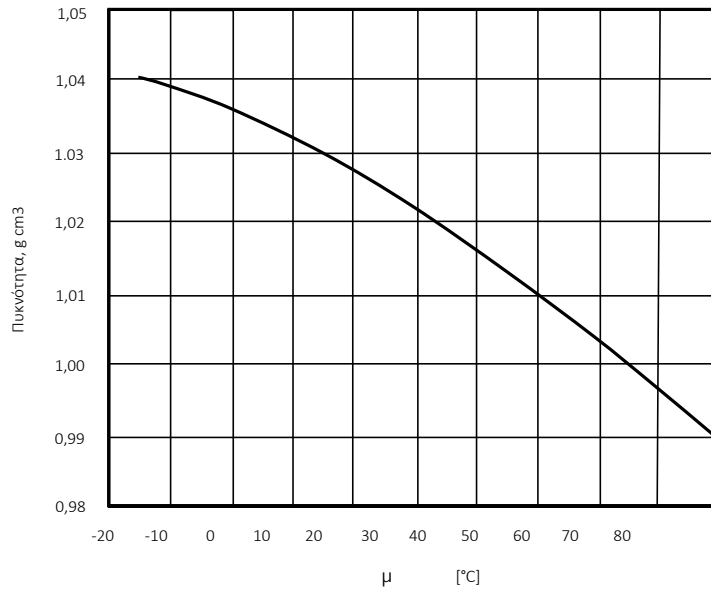
Ο Fernox HP-15 δεν κατατάσσεται σαν επικίνδυνος αλλά όπως όλα τα χημικά πρέπει να ληφθεί φροντίδα. Κρατήστε τον μακριά από παιδιά. Αν το καταπιείτε ζητήστε ιατρική συμβουλή δείχνοντας το δοχείο ή την ταμπέλα. Μην το αναμειξείτε με άλλα χημικά. Διατίθενται τα φύλλα δεδομένων ασφαλείας κατόπιν ζήτησης

Περισσότερες πληροφορίες

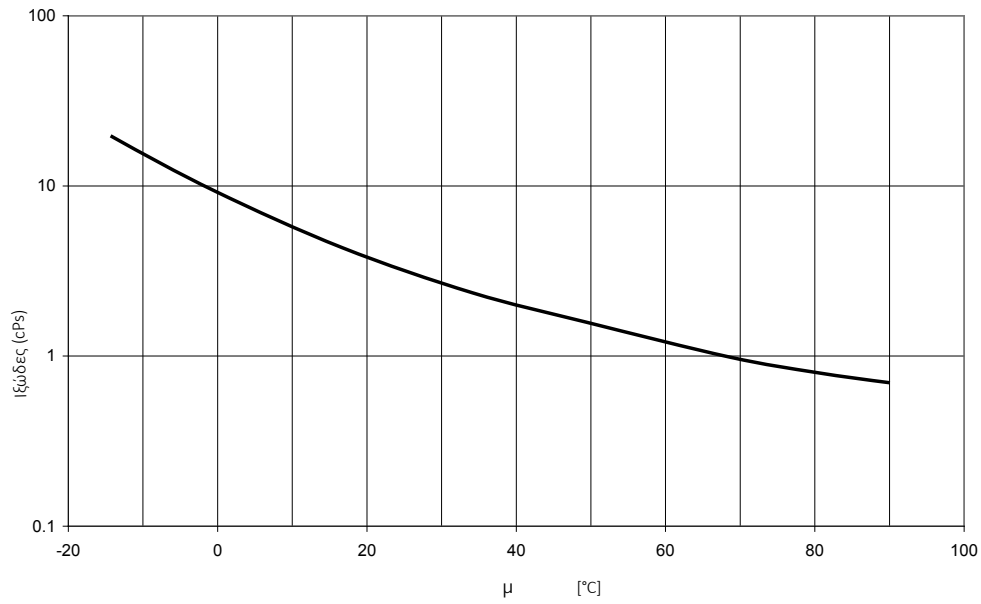
Η Fernox προμηθεύει μια μεγάλη γκάμα προϊόντων για Αντλίες Θερμότητας Αέρα και Νερού. Ανάλογα με το απαιτούμενο επίπεδο αντιψυκτικής προστασίας, ο παρακάτω πίνακας περιγράφει την γκάμα των προϊόντων Fernox HP που καλύπτουν αυτές τις εφαρμογές. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επισκεφτείτε www.fernox.com, www.mtg.com.gr ή καλέστε + 30 210 9512922/23/906.



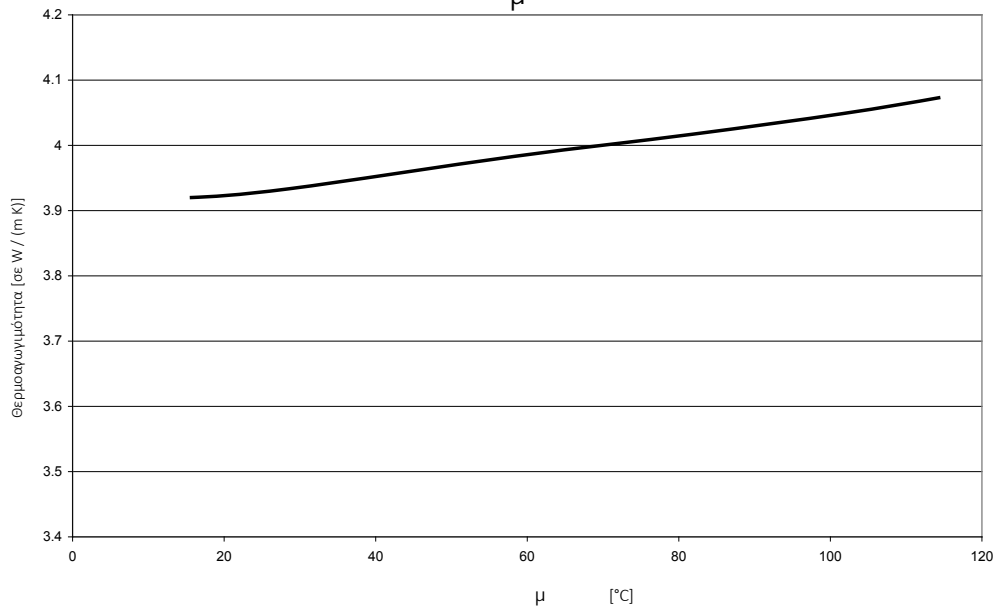
Πυκνότητα

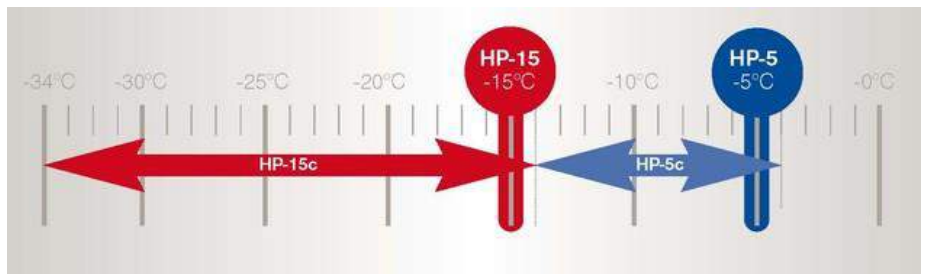


Πίνακας Ιξώδους



μ





ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ HP-15c

- Συμπυκνωμένος υγρός θερμικός φορέας κατάλληλος για χρήση σε Αντλίες Θερμότητας Αέρος και συστήματα θέρμανσης δαπέδου
- Αντιψυκτική προστασία από -14°C έως -34°C
- Προστατεύει από διάβρωση, άλατα και βακτηριακή μόλυνση
- Δεν είναι τοξικός
- Συμβατός με όλα τα υλικά που συνήθως βρίσκονται σε συστήματα θέρμανσης δαπέδου και Αντλιών Θερμότητας
- Σταθερό pH

Χρήσεις Προϊόντος

Ο Fernox HP-15c είναι ένας συμπυκνωμένος υγρός θερμικός φορέας για αντιψυκτική προστασία από -14°C έως -34°C σχηματισμένος ειδικά για χρήση με Αντλίες Θερμότητας με πηγή τον Αέρα και κυκλώματα θέρμανσης δαπέδου. Ο Fernox HP-15c παρέχει επίσης μακρόχρονη προστασία από ζημιές που προκαλούνται από διάβρωση, άλατα και βακτήρια και διατηρεί ένα σταθερό pH σε ένα εύρος λειτουργικών θερμοκρασιών. Ο Fernox HP-15c είναι συμβατός με όλα τα υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται σε Αντλίες Θερμότητας και συστήματα θέρμανσης δαπέδου

Φυσικές Ιδιότητες

Ένα υδατώδες διάλυμα μονοπροπυλενογλυκόλης με ειδικά σχηματισμένους αναστολείς, σταθεροποιητές και βιοκτόνα.

Οσμή Χαρακτηριστική
Μορφή Υγρό

Εμφάνιση Καθαρό, μπλε υγρό
Πυκνότητα 1.03-1.05
pH 6 - 7

Εφαρμογή και Δοσολογία

Διαλύστε πριν την χρήση σε νερό δικτύου. Με σκοπό την επαρκή προστασία από διάβρωση και την βακτηριακή μόλυνση, η ελάχιστη συγκέντρωση προϊόντος 'σε χρήση' είναι 10%. Μετά την διάλυση, ο Fernox HP-15c θα παρέχει αντιψυκτική προστασία

σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Συγκέντρωση	33%	40%	50%
Προστασία	-14°C	-22°C	-34°C

Το επίπεδο αντιψυκτικής προστασίας μπορεί να ελεγχθεί χρησιμοποιώντας ένα Διαθλασιόμετρο της Fernox.

Τα υπάρχοντα συστήματα θέρμανσης πρέπει να καθαριστούν από την λάσπη τα άλατα με ένα κατάλληλο καθαριστικό Fernox για Αντλίες Θερμότητας πριν να προστεθεί ο Fernox HP-15c.

Συσκευασία, Διαχείριση και Αποθήκευση

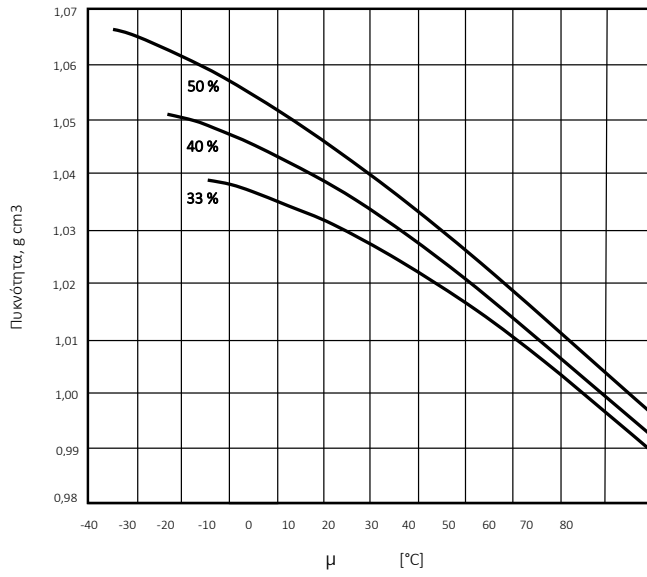
Ο Fernox HP-15c δεν κατατάσσεται σαν επικίνδυνος αλλά όπως όλα τα χημικά πρέπει να λαμβάνει φροντίδα. Κρατήστε τον μακριά από παιδιά. Αν το καταπιείτε ζητήστε ιατρική συμβουλή δείχνοντας το δοχείο ή την ταμπέλα. Μην το αναμειγείτε με άλλα χημικά. Διατίθενται τα φύλλα δεδομένων ασφαλείας κατόπιν ζήτησης

Περισσότερες πληροφορίες

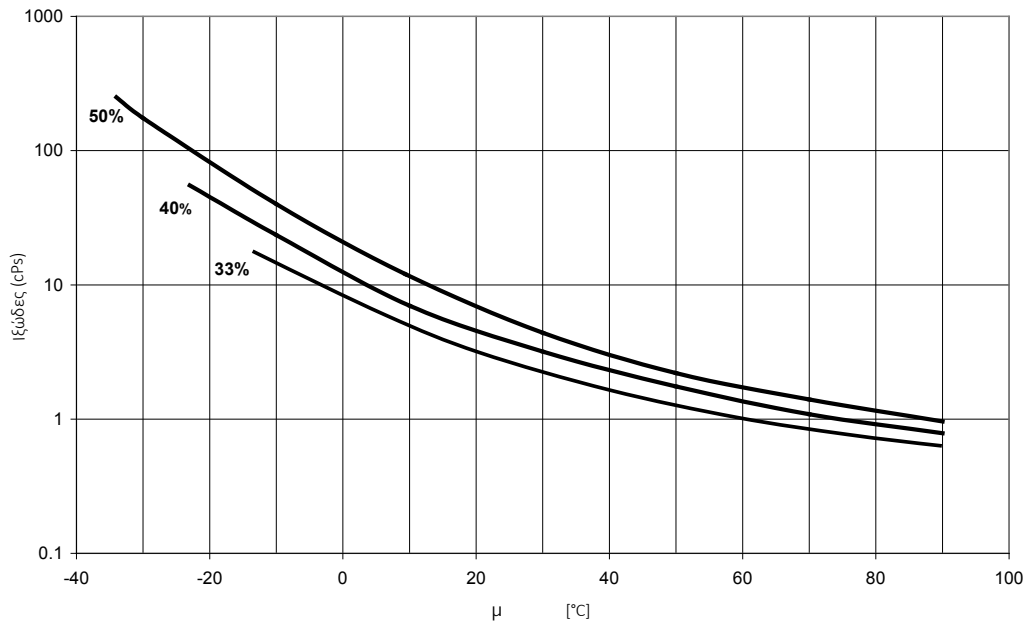
Η Fernox προμηθεύει μια μεγάλη γκάμα προϊόντων για Αντλίες Θερμότητας Αέρα και Νερού. Ανάλογα με το απαιτούμενο επίπεδο αντιψυκτικής προστασίας, ο παρακάτω πίνακας περιγράφει την γκάμα των προϊόντων Fernox HP που καλύπτουν αυτές τις εφαρμογές. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επισκεφτείτε www.fernox.com, www.mtg.com.gr ή καλέστε + 30 210 9512922/23/906.



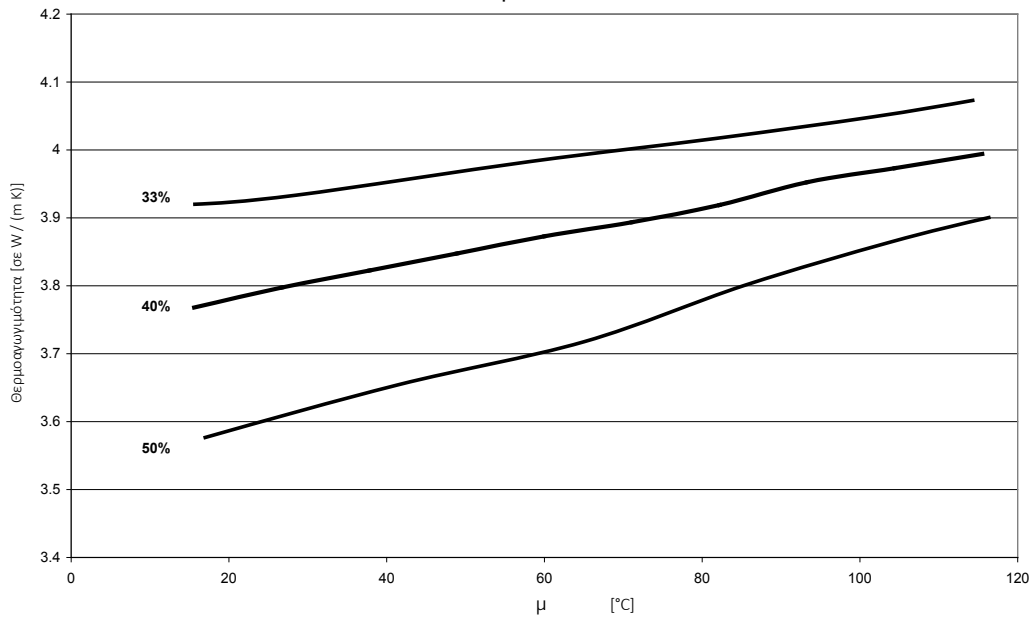
Πυκνότητα



Πίνακας Ιξώδους



μ



ΔΙΑΘΛΑΣΙΟΜΕΤΡΟ

- Όργανο ελέγχου αντιψυκτικού
- Ρυθμιζόμενη διόπτρα
- Εύκολο στη χρήση

Δείκτης διάθλασης

Ο δείκτης διάθλασης ενός υλικού είναι μια οπτική ρύθμιση της ικανότητάς του να κυρτώνει μια καμπύλη μια ακτίνας φωτός που εισέρχεται. Ο δείκτης διάθλασης μπορεί να χρησιμοποιηθεί ώστε να προσδιορίσει την συγκέντρωση ενός υλικού όταν διαλύεται στο νερό λόγω της διαφοράς του δείκτη διάθλασης του υλικού που εμποτεύεται. Όλα τα αντιψυκτικά με βάση τη γλυκόλη θα διαθλάσουν το φως και αυτή η ιδιότητα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης της παρούσας δόσης

Πώς χρησιμοποιείται

Το διαθλασίμετρο έχει μια ρυθμιζόμενη διόπτρα. Αν ο χρήστης φοράει συνήθως φακούς, μπορεί η κλίμακα να είναι οξεία χωρίς αυτούς. Η κλίμακα είναι διαβαθμισμένη για χρήση στους $20 \pm 2^\circ\text{C}$ με τα γραφήματα που παρέχονται. Αν χρησιμοποιείται με θερμοκρασίες έξω από αυτό το εύρος, συνιστούμε την εκ νέου διαβάθμιση - παρακαλούμε

αναφερθείτε στα βήματα 1 έως 3 του φύλλου οδηγιών που βρίσκεται στο προϊόν.

Όταν μετράτε τη συγκέντρωση του αντιψυκτικού στο νερό, συνιστούμε να πάρετε τον μέσο όρο δύο ή τριών μετρήσεων αν επιτρέπει ο χρόνος.

Διαδικασία τεστ

1. Πάρτε ένα μικρό δείγμα διαλύματος σε ένα καθαρό δοχείο. Βεβαιωθείτε ότι το δείγμα δεν περιέχει ακαθαρσίες που μπορούν να χαράξουν το πρίσμα.
2. Πριν το τεστ αφήστε τα δείγματα να κρυώσουν σε θερμοκρασία δωματίου ($20 \pm 2^\circ\text{C}$). Πολύ ζεστά δείγματα μπορούν να σπάσουν το πρισματικό γυαλί αλλά και να δώσουν ανακριβή αποτελέσματα.
3. Ανοίξτε την πλάκα φώτισης που βρίσκεται στην άκρη του οργάνου και τοποθετήστε μια ή δύο σταγόνες του δείγματος στο πρίσμα. Χρησιμοποιήστε μόνο πλαστικό σωληνάριο για το δείγμα επειδή το πρισματικό γυαλί είναι σχετικά μαλακό και μπορεί εύκολα να χαραχθεί.

4. Κλείστε την πλάκα φώτισης και οδηγήστε το όργανο απευθείας σε μια πηγή φωτός. Κοιτώντας μέσα στον φακό θα εμφανιστεί μια κάθετη κλίμακα κάτω στο κέντρο. Όταν ένα οπτικά ενεργό υλικό βρίσκεται στο δείγμα, το πεδίο θα διαχωριστεί επίσης σε σκοτεινές και φωτεινές περιοχές. Η θέση στην οποία η οριοθέτηση ανάμεσα στο φωτεινό και σκοτεινό διασχίζει την κάθετη κλίμακα είναι το σημείο που πρέπει να ληφθεί η ανάγνωση.

5. Επιλέξτε το σωστό γράφημα για τον τύπο του αντιψυκτικού που ελέγχεται, π.χ., Fernox Alpha-11. Συγκρίνετε την ένδειξη % BRIX με το γράφημα και διαβάστε τη συγκέντρωση του αντιψυκτικού συγκρίνοντας με τις οδηγίες συγκεντρώσεων.



ΜΕΤΡΗΤΗΣ TDS

- Για επιτόπιες μετρήσεις με ευκολία του συνόλου των στερεών εν διαλύσει
- Για χρήση με το Rinse Testing Product (προϊόν δοκιμών έκπλυσης)

Προϊόν

Ο μετρητής TDS με μικροεπεξεργαστή προσφέρει τη δυνατότητα διεξαγωγής επιτόπιων δοκιμών με ταχύτητα και ακρίβεια για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης του συνόλου των στερεών εν διαλύσει στο νερό συστημάτων και δικτύων παροχής. Η βασική χρήση του μετρητή TDS αφορά τον προσδιορισμό για το εάν ένα σύστημα έχει ξεπλυθεί σωστά μετά από τη διενέργεια χημικού καθαρισμού. Αυτό επιτυγχάνεται με σύγκριση των μετρήσεων μεταξύ δειγμάτων νερού από το δίκτυο παροχής και το σύστημα.

Με την προϋπόθεση ότι είναι γνωστό ότι ένα σύστημα έχει υποστεί κατεργασία με επιβραδυντικό το οποίο παρέχει αρκετά υψηλές μετρήσεις αγωγιμότητας, είναι δυνατόν να προσδιοριστεί η συγκέντρωση του επιβραδυντικού στο σύστημα. Πάντως, οι σύγχρονες συνθέσεις προϊόντων επιβράδυνσης, όπως τα MB-1 και Superconcentrate Protector F1, είναι κυρίως οργανικές και περιέχουν ελάχιστα ανόργανα άλατα, παρέχοντας έτσι αγωγιμότητα όχι κατά πολύ υψηλότερη από εκείνη του νερού του δικτύου παροχής. Επομένως, για τη

μέτρηση της συγκέντρωσης αυτών των επιβραδυντικών συνιστάται η χρήση του Protector Test Kit (κιτ δοκιμών Protector).

Τρόπος χρήσης.

- 1) Ενεργοποιήστε το μετρητή δοκιμών με το κουμπί ON/OFF.
- 2) Αφαιρέστε το κάλυμμα προστασίας και τραβήξτε έξω το ηλεκτρόδιο. Ρυθμίστε το μήκος του ηλεκτροδίου αναλόγως των αναγκών.
- 3) Ξεπλύνετε το ηλεκτρόδιο με καθαρό νερό και στεγνώστε το. Εμβαπίστε το ηλεκτρόδιο στο διάλυμα αναφοράς 0,01N KCl. Αναδεύστε απαλά και περιμένετε, έως ότου σταθεροποιηθεί ή ένδειξη.
- 4) Ρυθμίστε τη μέτρηση στο 141 (1410 μs/cm) για αγωγιμότητα ή 94 (940 ppm) για TDS σε 25°C γυρίζοντας το μικρομετρικό ρυθμιστή (τρίμερ) που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά του μετρητή με ένα κατσαβίδι.
- 5) Ξεπλύνετε το ηλεκτρόδιο με καθαρό νερό και στεγνώστε το. Βυθίστε το ηλεκτρόδιο μέσα στο διάλυμα δείγματος προς μέτρηση. Αναδεύστε απαλά και περιμένετε, έως ότου επιτευχθεί μία σταθερή ένδειξη.
- 6) Διαβάστε την ένδειξη στην οθόνη. Η ένδειξη θα πρέπει να πολλαπλασιαστεί με τον παράγοντα 10 για αγωγιμότητα ή TDS.
- 7) Μετά από τη μέτρηση, ξεπλύνετε το ηλεκτρόδιο με καθαρό νερό και επανατοποθετήστε το κάλυμμα

προστασίας.

Εφαρμογή με χημικό καθαρισμό

Για να ελέγξετε εάν ένα σύστημα έχει ξεπλυθεί μετά από χημικό καθαρισμό, εκτελέστε τα βήματα 1 έως 5 ανωτέρω χρησιμοποιώντας δείγματα νερού από το σύστημα και το δίκτυο παροχής και συγκρίνετε τα αποτελέσματα. Το σύστημα θεωρείται ότι έχει υποστεί ενδελεχή έκπλυση, εάν η διαφορά των μετρήσεων μεταξύ τους δεν υπερβαίνει το 10%. Τυχόν διαφορές άνω του 20% υποδεικνύουν ότι έχουν παραμείνει σημαντικές ποσότητες κατάλοιπων καθαριστικού στο σύστημα.

Συντήρηση

Δεν απαιτείται ουσιαστικά συντήρηση για το μετρητή TDS. Απαιτείται αλλαγή της μπαταρίας, όταν η ενεργοποίηση πλέον δεν είναι εφικτή ή όταν παρατηρείται βαθμιαία εξασθένηση των ενδείξεων της οθόνης. Δεν απαιτείται βαθμονόμηση κατά τη λήψη συγκριτικών μετρήσεων, αλλά ενδέχεται να απαιτείται για ελέγχους της συγκέντρωσης με ακρίβεια. Για περαιτέρω λεπτομέρειες σχετικά με τη βαθμονόμηση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τις Τεχνικές Υπηρεσίες της Fernox στο +302109512922/23/906



ΑΝΤΛΙΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΕΚΠΛΥΣΗΣ MKIII

- Δυναμικό ξέπλυμα συστημάτων κεντρικής θέρμανσης για απομάκρυνση υπολλέμάτων διάβρωσης, λάσπης και ασβεστούχων αλάτων
- Απολέπιση λεβήτων
- Ξεπεράστε το θόρυβο του λέβητα και τα προβλήματα κυκλοφορίας
- Καθαρίστε ένα σύστημα με ΜΙΑ μόνο επί τόπου επίσκεψη
- Χρησιμοποιήστε μόνο προϊόντα Fernox
- Υψηλή θερμοκρασία λειτουργίας για να επιτρέψει ταχύτερο καθαρισμό;

Οφέλη κατοχής μιας Μηχανής Δυναμικής Έκπλυσης

Η ισχυρή αυτή αντλία έκπλυσης με προστασία κατά των οξέων είναι ένα ιδανικό πακέτο για τον γρήγορο καθαρισμό ενός λέβητα ή συστήματα σωμάτων χωρίς την αφαίρεσή τους. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης και σαν αντλία καθαρισμού αλάτων για θερμικούς εναλλάκτες.

Εξοικονομεί χρόνο επί τόπου. Χρησιμοποιώντας την Μηχανή Δυναμικής Έκπλυσης MKIII σε θερμοκρασίες μέχρι και 85°C μαζί με Καθαριστικό Συστήματος Fernox DS40, Ουδετεροποιητή Συστήματος, Καθαριστικό Powerflushing F5 ή Καθαριστικό F3, απαιτείται μια μόνο επίσκεψη για το ξέπλυμα ενός συστήματος κεντρικής θέρμανσης.

Το Ευρωπαϊκό Πρότυπο, τώρα απαιτεί τον καθαρισμό και την επεξεργασία με αναστολές ενός συστήματος κεντρικής θέρμανσης με κάθε αλλαγή λέβητα. Η Μηχανή Δυναμικής Έκπλυσης MKIII θα προσθέσει αξία στην δουλειά σας και θα ανεβάσει το επαγγελματικό σας προφίλ. Χρησιμοποιήστε την για να προσφέρετε μια γρήγορη, επαγγελματική και αξιόπιστη υπηρεσία καθαρισμού

και ξεπλύματος όταν αντικαθιστάτε λέβητες. Πολλοί κτασκευαστές λεβήτων τώρα, εξαρτούν την εγγύηση από το καθαρισμό και το ξέπλυμα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο.

Η Μηχανή Δυναμικής Έκπλυσης Fernox είναι εντελώς ανθεκτική στα οξέα

ΠΟΤΕ ΠΛΕΝΕΤΑΙ ΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ;

Χρησιμοποιήστε μια Μηχανή Δυναμικής Έκπλυσης Fernox όταν:

- Πρόσθεσετε θερμοστατικές βαλβίδες ή αναβαθμίσετε το σύστημα
- Καθαρίζετε σώματα επί τόπου
- Απομακρύνετε την μαύρη λάσπη
- Για να ξεπεράσετε προβλήματα κυκλοφορίας
- Για θεραπεία ενός λέβητα από θόρυβο και για απολέπιση ενός λέβητα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ:

- Κινητήρας Αντλίας 1100 W
- Παροχή κυκλοφορίας μέχρι 99 l/min
- Αναλογική ικανότητα αδειάσματος 95 l/min
- Θερμοκρασία λειτουργίας μέχρι 85°C
- Αντλία με πιστοποιητικό CE
- Αντιστροφή ροής
- Χωρητικότητα δοχείου 50 Λίτρα
- Εσωτερική αντεπίστροφη βαλβίδα προς το δίκτυο
- Δύο χρόνια εγγύηση
- Ελαφριά σε βάρος



ΦΙΛΤΡΟ ΜΗΧΑΝΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΜΚΙΙΙ

- Αφαιρεί και παγιδεύει τον μαγνητίτη την σκουριά και τα μαγνητικά υλικά από το σύστημα
- Προστατεύει τον λέβητα κατά την διάρκεια της δυναμικής έκπλυσης
- Η παράκαμψη επιτρέπει την επιθεώρηση του μαγνήτη χωρίς την ανάγκη διακοπής της διαδικασίας έκπλυσης
- Θερμοκρασία λειτουργίας μέχρι 85 C
- Συμβατό με όλα τα προϊόντα καθαρισμού και προστασίας της Fernox
- Εύκολο στον καθαρισμό, απλό στη λειτουργία

Χρήσεις προϊόντος

Το Φίλτρο Δυναμικής Έκπλυσης επιτρέπει έναν γρήγορο και εύκολο τρόπο για την αφαίρεση των ρύπων από το σύστημα νερού κατά την διάρκεια της έκπλυσης. Απλό στην εγκατάσταση, το φίλτρο αυξάνει σημαντικά την αποδοτικότητα του ξεπλύματος και συνεπώς μειώνει το χρόνο που σπαταλάτε στην εγκατάσταση.

Το φίλτρο ελέγχει την παροχή του νερού ώστε να δώσει περισσότερο χρόνο επαφής μέσα στον κύλινδρο του, το οποίο επιτρέπει την αφαίρεση από το νερό, της μέγιστης ποσότητας μαύρων οξειδίων του σιδήρου από τον πανίσχυρο μαγνήτη. Σχεδιάστηκε ώστε να εξασφαλίζει ότι ακόμη και στην μέγιστη ικανότητα, το νερό κυκλοφορεί χωρίς περιορισμούς. Στα πρόσθετα οφέλη περιλαμβάνεται επίσης και η ενσωματωμένη παράκαμψη το οποίο επιτρέπει τον καθαρισμό του μαγνήτη χωρίς την ανάγκη σταματήματος της διαδικασίας έκπλυσης ακόμη και προσωρινά. Κατά τον καθαρισμό του μαγνήτη το φίλτρο προσδίδει μια εντυπωσιακή οπτική βοήθεια προς τον ιδιοκτήτη για το επίπεδο ρύπων που απομακρύνθηκαν και συνεπώς επιβεβαιώνει την ανάγκη καθαρισμού με σκοπό την προστασία της μακροζωίας του συστήματος

Τεχνικά δεδομένα

- Μαγνήτης Νεοδυμίου - 11,000 gauss, με επικάλυψη από ανοξείδωτο χάλυβα
- Μέγιστη μαγνητική ικανότητα συλλογής οξειδίων του σιδήρου - 2.1 kg

- Μακρύς χρόνος παραμονής του νερού μέσα στον κύλινδρο
- Συλλέγει μικρούς και μεγάλους επίσης ρύπους
- Λειτουργεί σε θερμοκρασία μέχρι και 85°C
- Σύστημα διπλών βαλβίδων παράκαμψης

Συνδέσεις

1. Τοποθετήστε το Φίλτρο Δυναμικής Έκπλυσης Fernox δίπλα στην Μηχανή Δυναμικής Έκπλυσης Fernox ισοθετώντας την καλύτερη πρακτική για την προστασία της περιουσίας του πελάτη για εργασίες με νερό.
2. Συνδέστε την κάτω σύνδεση του φίλτρου στην "Προσαγωγή" της Μηχανής Δυναμικής Έκπλυσης Fernox χρησιμοποιώντας το λάστιχο επέκτασης του ενός μέτρου με τη θηλυκή υποδοχή που παρέχεται
3. Ασφαλίστε την αρσενική ασφάλεια του συνδετήρα στην επάνω σύνδεση του φίλτρου χρησιμοποιώντας ταινία τεφλόν.
4. Χρησιμοποιώντας το υφιστάμενο λάστιχο που παρέχεται με την Μηχανή Δυναμικής Έκπλυσης Fernox, συνδέστε την αρσενική υποδοχή του φίλτρου στο σύστημα θέρμανσης/λέβητα. Συνδέστε την επιστροφή προς την Μηχανή Δυναμικής Έκπλυσης χρησιμοποιώντας το δεύτερο λάστιχο που παραδίδεται με τη μηχανή.

Οδηγίες χρήσης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο μοχλός αντιστροφής ροής πάνω στην Αντλία Δυναμικής Έκπλυσης Fernox είναι γυρισμένη στην κατεύθυνση "Προσαγωγής".
2. Βεβαιωθείτε ότι και οι δύο βαλβίδες εισόδου στο φίλτρο είναι στη θέση ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ.
3. Ανάψτε τη Αντλία Δυναμικής Έκπλυσης Fernox και αμέσως ελέγξτε όλες τις συνδέσεις, συμπεριλαμβανομένου του επάνω μέρους της αντλίας, για διαρροές.
4. Μετά την αρχική κυκλοφορία για περίπου 10 λεπτά, γυρίστε και τις δύο βαλβίδες παράκαμψης κατά 180° στη θέση BYPASS.
5. Ξεβιδώστε το δακτυλίδι ασφαλείας από

το πάνω μέρος του κυλίνδρου και σηκώστε προσεκτικά τον μαγνήτη. Σημείωση: ο μαγνήτης είναι πολύ ισχυρός και ελκύεται δυνατά από μεταλλικές επιφάνειες. Φροντίστε να μη παγιδέψετε τα δάκτυλά σας και να αποφύγετε επαφή με εξοπλισμό που είναι ευαίσθητος μαγνητικά πεδία.

Σημείωση: ο μαγνήτης είναι πολύ ισχυρός και ελκύεται δυνατά από μεταλλικές επιφάνειες. Φροντίστε να μη παγιδέψετε τα δάκτυλά σας και να αποφύγετε επαφή με εξοπλισμό που είναι ευαίσθητος μαγνητικά πεδία

6. Επιθεωρήστε τον μαγνήτη για τις επικαθίσεις που συνέλεξε και, αν χρειάζεται, καθαρίστε ως ακολούθως:

7. Κρατήστε το καπάκι του κυλίνδρου σφικτά με το ένα χέρι. Ενώ φοράτε γάντια μια χρήσης, γλιστρήστε την λάσπη μαγνητίτη προς τα κάτω μέσα σε ένα κατάλληλο δοχείο.

Σημείωση: Ανάλογα με την ποσότητα της λάσπης που έχει συλλεχθεί σας συμβουλεύουμε να απομακρύνετε μόνο ένα μέρος των κατάλοιπων με κάθε χτύπημα, ξεκινώντας με το κάτω μέρος. Καθαρίστε το άκρο του μαγνήτη.

8. Εξασφαλίστε ασφαλή και υπεύθυνη απόρριψη της λάσπης.

9. Συναρμολογήστε το Φίλτρο Δυναμικής Έκπλυσης ξανά εξασφαλίζοντας ότι ο μαγνήτης βρίσκεται εντός της κυκλικής εσοχής στη βάση του κυλίνδρου και γυρίστε και τις δύο βαλβίδες παράκαμψης πίσω στη θέση

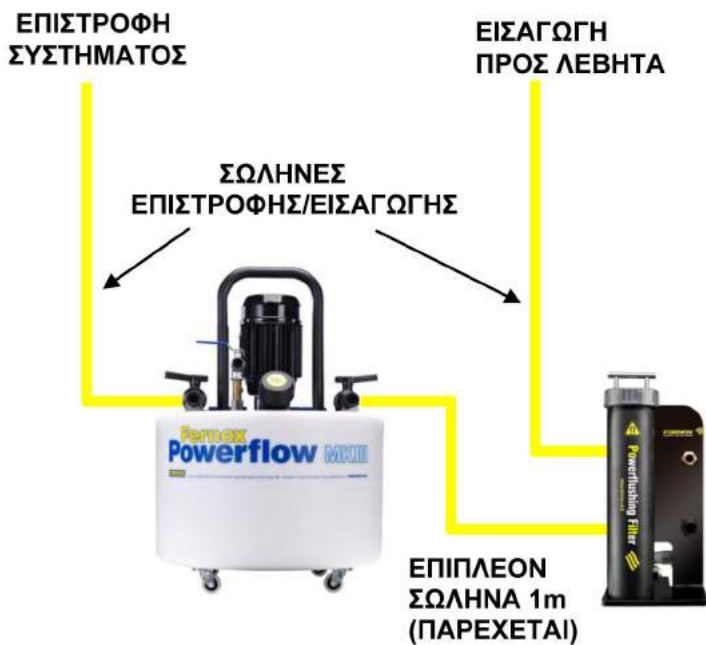


ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ.

10. Επαναλάβετε τις διαδικασίες επιθεώρησης και καθαρισμού όπως απαιτείται κατά την διάρκεια της διαδικασίας ξεπλύματος

Καθαρισμός του μαγνήτη

Δεν είναι απαραίτητη η απομάκρυνση όλων τα υπολειμμάτων κατά την διάρκεια των ενδιάμεσων καθαρισμών όταν ξεπλένετε. Όμως, για να εξασφαλίσετε την μακροζωία ο μαγνήτης πρέπει να καθαρίζεται προσεκτικά και να στεγνώνει μετά από κάθε χρήση.



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΕΚΠΛΥΣΗΣ

- Διευκολύνει την εύκολη σύνδεση Μηχανών Δυναμικής Έκπλυσης με κεντρικά συστήματα θέρμανσης μέσω του κορμού ενός κυκλοφορητή.
- Συγκεκριμένα χρήσιμος για λέβητες συμπύκνωσης με ενσωματωμένο κυκλοφορητή
- Επιτρέπει τον καθαρισμό των δευτερευόντων θερμικών εναλλακτών χωρίς την αποσυναρμολόγηση από τον λέβητα.
- Εξοικονομεί χρόνο επι τόπου και είναι εύκολος στη χρήση
- Συμβατός με όλους τους κυκλοφορητές που συνήθως χρησιμοποιούνται με εύκολη σύνδεση του συνδετήρα μέσω ενός Φίλτρου Fernox Total Filter TF1
- Ο Προσαρμογέας Έκπλυσης Fernox TF1 παρέχει πλήρη παροχή για να βελτιστοποιήσει την αποδοτικότητα και βαθμονομείται στους 85°C και είναι πλήρως ανθεκτικός στα οξέα

Κατοχυρωμένο προϊόν No. GB GB2416002

Χρήσεις προϊόντος

Ο Προσαρμογέας Δυναμικής Έκπλυσης Fernox σχεδιάστηκε για εύκολη σύνδεση της Αντλίας σας Δυναμικής Έκπλυσης με τις σωληνώσεις του συστήματος θέρμανσης χρησιμοποιώντας τους κορμούς των υφιστάμενων αντλιών σαν σύνδεση σύζευξης.

Σας επιτρέπει να ξεπλύνετε κάθε σώμα στο κύκλωμα και σας παρέχει πλήρη παροχή απευθείας όπου την χρειάζοσαστε.

Οδηγός Εφαρμογής

Ο Προσαρμογέας Δυναμικής Έκπλυσης Fernox ταιριάζει σε όλους τους κοινούς κυκλοφορητές κεντρικής θέρμανσης και στο σύνολο των λεβήτων συμπύκνωσης όπου η αντλία είναι ενσωματωμένη στο περίβλημα του λέβητα. Ο Προσαρμογέας Δυναμικής Έκπλυσης Fernox παραδίδεται με τρία 'O' rings.

Χρησιμοποιήστε το 72mm x 5mm (το μικρότερο από τα τρία δακτυλίδια για: Λέβητες Συνδυασμού και λέβητες

μόνο θέρμανσης όπου η αντλία είναι ενσωματωμένη στο περίβλημα του λέβητα:

- Grundfos UPS 15-50/60
- Σειρά αντλιών CP/SE
- Myson CP
- Pegler Terrier TC5/TC6

Χρησιμοποιήστε το 74mm x 6mm (μεσαίου μεγέθους και λίγο πιο παχύ δακτυλίδι για :

- Wilo Gold
- DAB

Οδηγίες Χρήσης

1. Απομονώστε την ηλεκτρική τροφοδοσία, κλείστε τις βάνες απομόνωσης της αντλίας του συστήματος και αφαιρέστε την κεφαλή της αντλίας. Βάτε την κεφαλή της αντλίας σε μία πλευρά.

2. Βάλτε τη μικρή τσιμούχα 40mm x 5mm πάνω από την κεντρική θύρα αναρρόφησης της αντλίας. Η τσιμούχα αυτή ταιριάζει σε όλες τις αντλίες.

3. Επιλέξτε το εξωτερικό μεγαλύτερης διαμέτρου δακτυλίδι O-ring που ταιριάζει καλύτερα στην αντλία – αυτό διαφέρει ανάλογα τον κατασκευαστή της αντλίας.

Αναφερθείτε στον οδηγό εφαρμογής.

4. Χρησιμοποιώντας τις αυθεντικές βίδες της αντλίας, τοποθετήστε τον ΠΔΕ στη θέση της κεφαλής της αντλίας. Αν χρειάζονται διαφορετικές βίδες, οι πιο πολλές αντλίες χρησιμοποιούν βίδες μεγέθους είτε M5 ή M6 size). Ο ΠΔΕ θα στεγανώσει χωρίς υπερβολικό σφίξιμο χρησιμοποιώντας το σωστό δακτυλίδι.

5. Συνδέστε την αντλία δυναμικής έκπλυσης στον ΠΔΕ. Χρησιμοποιήστε μόνο τις ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ (PP) ¾" θηλυκές φλάντζες, που παρέχονται με τον ΠΔΕ της Fernox. Ασφαλίστε την στα λάστιχα με τις βίδες των σφικτήρων. Η χρήση μεταλλικών συνδέσμων θα κάνει ζημιά στο πάσο των εξαρτημάτων του ΠΔΕ και θα μειώσει την διάρκεια ζωής του. Σημειώστε ότι η θύρα σε σχήμα νεφρού του ΠΔΕ είναι η προσαγωγή του συστήματος και σημαίνεται με το 'F'; ενώ η κεντρική θύρα είναι η επιστροφή και σημαίνεται ως 'R'.

Φροντίδα και συντήρηση

Ο Προσαρμογέας Δυναμικής Έκπλυσης είναι κατασκευασμένος από τραχύ, οξύ ανθεκτικά πολυπροπυλένιο και ανοξείδωτο χάλυβα και απαιτεί ελάχιστη συντήρηση.

Τα συρόμενα έδρανα θα πρέπει να καθαρίζονται και να λιπαίνονται με έλαιο σιλικόνης ή γράσο σιλικόνης όπως απαιτείται. Ελέγξτε πριν χρησιμοποιήσετε ότι τα έδρανα αναπηδούν μέσα και έξω. Οι δακτύλιοι μπορεί να φθαρούν ή να χαθούν και μπορεί να απαιτούν περιοδική αντικατάσταση. Διατίθεται ένα πακέτο δακτυλίων αντικατάστασης ..



ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Απλή και ακριβής επιτόπια δοκιμή της συγκέντρωσης του Protector της Fernox
- Παρέχεται σε ένα πολύ ανθεκτικό πλαστικό βαλιτσάκι
- Μπορεί να γίνει εξ ολοκλήρου δοκιμή τουλάχιστον 25 συστημάτων
- Κατάλληλο για τη δοκιμή όλων των Protector της Fernox
- Παρέχει πρόσθετη ασφάλεια στη διάγνωση και την κατεργασία

Το Protector Test Kit της Fernox είναι σχεδιασμένο να παρέχει ταχεία επιτόπια ανάλυση της συγκέντρωσης των Protector της Fernox σε συστήματα κεντρικής θέρμανσης.

Το βέλτιστο νούμερο που αναφέρεται στις οδηγίες αφορά την προσθήκη στο σύστημα δόσης με τη συνιστώμενη ισχύ. Ωστόσο, οι υψηλότερες τιμές δεν είναι προβληματικές και είναι προτιμότερες από τη χρήση χαμηλότερης δόσης

Για ένα πλήρες εύρος υπηρεσιών εργαστηριακών δοκιμών που διατίθεται ταχυδρομικά, επικοινωνήστε με τις τεχνικές υπηρεσίες της Fernox στον αριθμό.

Αναλώσιμα

Τα αντιδραστήρια για αυτό το τεστ δοκιμής μπορείτε να τα προμηθευτείτε από το γραφείο πωλήσεων στον αριθμό +30 210/9512922/23/906.

Γενικές οδηγίες

Το κιτ δοκιμής παρέχεται με όλον τον εξοπλισμό και τα αντιδραστήρια που απαιτούνται για τον προσδιορισμό των επιπέδων του Protector 25 τουλάχιστον συστημάτων. Για να γίνει λήψη ακριβών αποτελεσμάτων, όλος ο εξοπλισμός πρέπει να εκπλένεται καλά με νερό βρύσης μετά τη χρήση. Πριν από τη δοκιμή, εκπλύνετε το δοκιμαστικό σωλήνα με μια ποσότητα του νερού

που θα δοκιμαστεί και στη συνέχεια γεμίστε το δοκιμαστικό φιαλίδιο έως τη σήμανση 10 ml. Η μέθοδος δοκιμής είναι πολύ απλή στη χρήση και δεν απαιτείται μεθοδική εκπαίδευση.

Συσκευασία, χειρισμός και φύλαξη

Το Protector Test Kit της Fernox παρέχεται ως πλήρες κιτ δοκιμής σε ένα πλαστικό βαλιτσάκι, με πλήρεις οδηγίες και επαρκή αντιδραστήρια για την πραγματοποίηση ελέγχου σε τουλάχιστον 25 συστήματα.

Το Protector Test Kit της Fernox περιέχει μη επικίνδυνα αντιδραστήρια. Μακριά από παιδιά.



ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΝΕΡΟΥ

- Ταχύτατη επιτόπια ανάλυση νερού συστημάτων κεντρικής θέρμανσης
- Απλοί χρωματικοί πίνακες για τη μέτρηση της συγκέντρωσης
- Δοκιμές για σημαντικές παραμέτρους που επηρεάζουν την ποιότητα του νερού

Το Fernox Water Test Kit έχει σχεδιαστεί ώστε να παρέχει τη δυνατότητα ταχύτατης επιτόπιας ανάλυσης των σημαντικότερων παραμέτρων του νερού που επηρεάζουν τη διάρκεια ζωής ενός συστήματος κεντρικής θέρμανσης.

Αυτό το κιτ δοκιμών παρέχεται μαζί με όλον τον εξοπλισμό και τα αντιδραστήρια που απαιτούνται για τον προσδιορισμό των επιπέδων χλωρίου, χαλκού, σιδήρου, σκληρότητας, pH και Fernox Protector. Όλες οι δοκιμές είναι κατάλληλες για χρήση με νερό που περιέχει επιβραδυντικά διάβρωσης Fernox.

Παρέχονται απλοί στη χρήση χρωματικοί πίνακες για τις δοκιμές προσδιορισμού των επιπέδων σιδήρου, χαλκού, pH και σκληρότητας. Χρησιμοποιούνται απλές δοκιμές με σταγόνες για τη μέτρηση των επιπέδων επιβραδυντικού και χλωρίου

Αναλώσιμα

Αντιδραστήρια αντικατάστασης για το κιτ δοκιμών διατίθενται από το γραφείο μας πωλήσεων στο +302109512922/23/906.

Λεπτομερής περιγραφή

Το Fernox Water Test Kit παρέχεται μαζί με όλον τον εξοπλισμό και τα αντιδραστήρια που απαιτούνται για 50 προσδιορισμούς των επιπέδων χλωρίου, χαλκού, σιδήρου, σκληρότητας, pH και Fernox Protector σε συστήματα

κεντρικής θέρμανσης. Οι μέθοδοι δοκιμών είναι απλούστατες στη χρήση και δεν απαιτείται καμία επίσημη εκπαίδευση. Επίσης, στις οδηγίες χρήσης του κιτ δοκιμών περιλαμβάνεται η ερμηνεία της ανάλυσης νερού, ώστε να διευκολυνθείτε στον προσδιορισμό των απαιτούμενων διορθωτικών ενεργειών.

Διατίθεται πλήρης γκάμα υπηρεσιών εργαστηριακών δοκιμών μέσω ταχυδρομείου που συμπληρώνουν το Water Test Kit. Για περαιτέρω λεπτομέρειες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τις Τεχνικές Υπηρεσίες της Fernox Technical Services +30210/9512922/23/906.

Συσκευασία, Χειρισμός και Φύλαξη

Το Fernox Water Test Kit παρέχεται ως πλήρες κιτ δοκιμών εντός πλαστικής θήκης μεταφοράς, συνοδευόμενο από πλήρεις οδηγίες.

Το Fernox Water Test Kit περιέχει επικίνδυνα αντιδραστήρια. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού ή στις δηλώσεις περί επικινδυνότητας και ασφαλείας που αναγράφονται στους περιέκτες των αντιδραστηρίων. Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.



ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- Βρείτε σφάλματα στο σύστημα ή την επεξεργασία
- Ελέγχονται όλες βασικές παράμετροι του νερού
- Βεβαιωθείτε για την εφαρμογή του καθαρισμού και των διαδικασιών επεξεργασίας με τα προϊόντα Fernox
- Ευανάγνωστη αναφορά και συμβουλές

Χρήσεις προϊόντος

Η Ταχυδρομική Δειγματοληπτική Υπηρεσία παρέχει μια ανεκτίμητη ευκολία για αυτούς που θέλουν να εξακριβώσουν την αιτία των προβλημάτων της κεντρικής θέρμανσης και να καθορίσουν τις απαραίτητες ενέργειες που απαιτούνται για την επίλυση του προβλήματος, ιδίως όταν τα επί τόπου αποτελέσματα είναι ασαφή. Η αναλυτική δοκιμή του νερού λειτουργεί επειδή το νερό στο σύστημα περιέχει όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για τη διάγνωση από τα πιο κοινά προβλήματα.

Τα εργαστήρια της Fernox θα πραγματοποιήσουν μια πλήρη ανάλυση του νερού του συστήματος που στάλθηκε με την Ταχυδρομική Δειγματοληπτική Υπηρεσία, αναδεικνύοντας την ρίζα του προβλήματος και προδιαγράφουν την σωστή θεραπεία.

Μετά την επεξεργασία με προϊόντα της Fernox, η Ταχυδρομική Δειγματοληπτική Υπηρεσία θα επιβεβαιώσει ότι το σύστημα επεξεργάστηκε σωστά.. Η Υπηρεσία αυτή δεν είναι διαθέσιμη αν έχουν χρησιμοποιηθεί προϊόντα ανταγωνιστών.

Εφαρμογή

Η Fernox παρέχει δύο επίπεδα ανάλυσης

για τα οικιακά συστήματα κεντρικής θέρμανσης, ανάλογα με τη φύση της έρευνας και της σοβαρότητας του προβλήματος. Την Υπηρεσία Premium και τον Έλεγχο Υγείας Συστήματος.

Υπηρεσία Premium

Η υπηρεσία Premium είναι μια ολοκληρωμένη ανάλυση του νερού του δικτύου και του συστήματος και σχεδιάστηκε για οικιακές και εμπορικές κατοικίες όπου συγκεκριμένα προβλήματα απαιτούν λεπτομερή ανάλυση.

Η υπηρεσία Premium περιλαμβάνει αναλύσεις έως και 20 παραμέτρων του νερού συμπεριλαμβανομένων του προσδιορισμού των επιπέδων διάβρωσης και απόθεσης ασβεστούχων αλάτων, pH, την παρουσία σφαλμάτων αερισμού και μόλυνση από υπολείμματα αλοιφών συν την παρακολούθηση της επεξεργασίας.

Μέσα σε επτά ημέρες, θα σταλεί στον πελάτη, μια πλήρης αναλυτική αναφορά που περιέχει τα αποτελέσματα, τις πιθανές αιτίες των όποιων προβλημάτων και πως επηρεάζουν το σύστημα και συμβουλές για τη χρήση των σωστών προϊόντων Fernox.

Έλεγχος Υγείας Συστήματος

Ο Έλεγχος Υγείας Συστήματος είναι μια απλή και φθηνή λύση για την επιβεβαίωση του σωστού επιπέδου προστασίας που υπάρχει στο σύστημα και ο έλεγχος του σωστού ξεπλύματος μετά από χημικό καθαρισμό. Η υπηρεσία αυτή είναι

διαθέσιμη μόνο αν έχουν χρησιμοποιηθεί καθαριστικά και προστασία Fernox F3 και F1. Η Fernox δεν μπορεί να σχολιάσει για το σωστό καθαρισμό και δοσολόγηση προϊόντων του ανταγωνισμού.

Συσκευασία

Το κιτ Δειγματοληψίας Νερού Fernox's παρέχει όλα τα απαραίτητα για την συλλογή των δειγμάτων προς έλεγχο.

Αποτελείται από δύο μπουκαλάκια, μια εντολή ανάλυσης νερού και έναν φάκελο ταχυδρομείου.

Η διαδικασία είναι απλή. Συμπληρώστε απλά το ένα μπουκαλάκι με νερό από το σύστημα και το άλλο με νερό από το δίκτυο (πχ βρύση κουζίνας), συμπληρώστε την εσώκλειστη φόρμα παραγγελίας και επιστρέψτε τα δείγματα και το ερωτηματολόγιο στον φάκελο αποστολής. Τα αποτελέσματα θα επιστρέψουν απευθείας στον πελάτη.

Επικοινωνήστε για περισσότερες πληροφορίες με την MTG στα + 30 2109512922/23/906.



ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

- Δοκιμή Fernox 'προϊόντων ανανεώσιμων και θερμικών φορέων
- Ταχυδρομική υπηρεσία
- Αποτυπώνει την συμμόρφωση με τους προδιαγραφές
- Ταυτοποιεί ελαττώματα του συστήματος ή της θεραπείας
- Ελέγχονται όλες οι βασικές παράμετροι του νερού
- Ευανάγνωστη αναφορά και συμβουλές

Χρήσεις προϊόντος

Η Υπηρεσία Ταχυδρομικής Δειγματοληψίας Υγείας Ανανεώσιμων Τεχνολογιών έχει σχεδιαστεί ειδικά στο να παρέχει σχόλια και συμβουλές για τον καθαρισμό και την θεραπεία Ηλιακών Θερμικών Συστημάτων και συστημάτων αντλιών θερμότητας αέρος νερού και γεωθερμίας. Είναι επίσης κατάλληλη για έλεγχο άλλων εφαρμογών όπου εφαρμόζεται ή μοντέρνα τεχνολογία ανανεώσιμων όπως η θέρμανση δαπέδου και οι κύλινδροι θερμικής αποθήκευσης.

Η Υπηρεσία Ταχυδρομικής Δειγματοληψίας Υγείας Ανανεώσιμων Τεχνολογιών παρέχει μια ανεκτίμητη ευκολία για αυτούς που θέλουν να εξακριβώσουν την αιτία των προβλημάτων της κεντρικής θέρμανσης και να καθορίσουν τις απαραίτητες ενέργειες που απαιτούνται για την επίλυση του προβλήματος, ιδίως όταν τα επί τόπου αποτελέσματα είναι ασαφή. Η αναλυτική δοκιμή του νερού λειτουργεί επειδή το νερό στο σύστημα περιέχει όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για τη διάγνωση από τα πιο κοινά προβλήματα.

Μετά την επεξεργασία με προϊόντα της

Fernox, η Ταχυδρομική Δειγματοληπτική Υπηρεσία θα επιβεβαιώσει ότι το σύστημα επεξεργάστηκε σωστά και λειτουργεί με τις παραμέτρους σχεδιασμού.. Η ερμηνεία βασίζεται στα δείγματα που αντιπροσωπεύουν το σύστημα σαν σύνολο και την θεραπεία που έγινε με προϊόντα Fernox. Η ανάλυση περιλαμβάνει:

- Επαλήθευση ότι το σύστημα έχει δοσολογηθεί σωστά
- Έλεγχος παρουσίας υπολειμμάτων προϊόντων καθαρισμού
- Αξιολόγηση της προστασίας από παγετό με βάση τον δείκτη διάθλασης
- Έλεγχο κατάρρευσης της γλυκόλης σε προϊόντα κατά του παγετού.

Οι αναφορές σχεδιάζονται έτσι ώστε να μην χρειάζεται έναν χημικό ώστε να καταλάβετε τι εννοούν αν και παρέχονται τα βασικά χημικά δεδομένα για μελλοντική αναφορά. Οι αναφορές περιλαμβάνουν μια απευθείας αξιολόγηση και ξεκάθαρες συστάσεις. Αν δεν χρειάζεται καμία ενέργεια τότε έτσι θα καταγραφεί!!

Η Υπηρεσία Ταχυδρομικής Δειγματοληψίας Υγείας Ανανεώσιμων Τεχνολογιών πουλιέται στον τοπικό έμπορο προϊόντων Fernox. Απλά συμπληρώστε τις λεπτομέρειες της τοποθεσίας στη φόρμα που παρέχεται, ή μέσω της on-line πύλης μας, μετά γεμίστε τα μπουκάλια με το υγρό από το σύστημα που θα ελεγχθεί και ταχυδρομήστε το στα εργαστήριά μας χρησιμοποιώντας τον φάκελο που παρέχεται. Θα παραλάβετε τα αποτελέσματα μέσα σε επτά εργάσιμες ημέρες με αντίγραφο και ηλεκτρονικά με PDF. Μπορείτε να κατεβάσετε αναφορές και από το

διαδουκτιακή μας πύλη.



FERNOX
MAKES WATER WORK

www.mtg.com.gr info@mtg.com.gr

www.fernox.com