

TF1 Total Filter with Protector+ Filter Fluid F9 22mm with valves

62762

- Φίλτρο συστήματος υψηλής απόδοσης εν σειρά - μοναδική δράση, το TF1 Total Filter αφαιρεί μαγνητικούς και μη μαγνητικούς ρύπους από το νερό του συστήματος
- Περιλαμβάνει ένα μπουκάλι Fernox Protector+ Filter Fluid F9 για βοήθεια συλλογή κυκλοφορούντων υπολειμμάτων στο φίλτρο
- Το TF1 Total Filter παρέχει ένα σημείο δοσολογίας για το Fernox «F» σειρά προϊόντων
- Δεν μπλοκάρει ούτε περιορίζει τη ροή
- Περιλαμβάνονται όλες οι βαλβίδες και όλοι οι σύνδεσμοι
- Εγγύηση 5 Ετών



Το βραβευμένο TF1 Total Filter συνδυάζει κυκλωνική δράση με ισχυρούς μαγνήτες νεοδυμίου για την απομάκρυνση μαγνητικών και μη μαγνητικών ρύπων από το νερό του συστήματος και την ασφαλή συγκράτησή τους στο φίλτρο. Κατασκευασμένο από σύνθετο πλαστικό υψηλής ακρίβειας, το φίλτρο τοποθετείται σε κάθετους και οριζόντιους σωλήνες. Για ευκολία στην εγκατάσταση, μπορεί να λειτουργεί υπό γωνία έως 45°. Καθαρίζεται μέσα σε λίγα λεπτά και δεν περιορίζει τη ροή. Παρέχεται με ενισχυμένο αναστολέα, Protector+ Filter Fluid F9 265 ml, που περιλαμβάνει διασκορπιστικό για τη μέγιστη αποτελεσματικότητα συλλογής ρύπων. Ο συμπληρωματικός ρόλος του χημικού και του φίλτρου προσφέρει κορυφαία προστασία του λέβητα και του συστήματος.

Επιπλέον πληροφορίες

Το TF1 Total Filter είναι κατασκευασμένο από υψηλής αντοχής πολυμερές ενισχυμένο με γυαλί, το οποίο διαθέτει καλή αντοχή στην υδρόλυση, καθώς και υψηλή αντοχή στην καταπόνηση και την τριβή. Το πολυμερές είναι συμβατό με γλυκολικά και πρόσθετα και είναι κατάλληλο για χρήση σε συστήματα κεντρικής θέρμανσης.

Το TF1 Total Filter έχει σχεδιαστεί για να διασφαλίζει ελάχιστη απώλεια πίεσης, ενώ παράλληλα διατηρεί υψηλή απόδοση συλλογής. Η μοναδική υδροκυκλωνική δράση, η διάταξη μαγνήτη και η περιοχή χαμηλής ροής έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να επιτρέπουν στο φίλτρο να αιχμαλωτίζει μια σειρά από ρύπους του συστήματος, χωρίς να επηρεάζει το υπόλοιπο σύστημα θέρμανσης.

Το TF1 Total Filter χρησιμοποιεί μια σειρά εξαρτημάτων υψηλής ποιότητας που διασφαλίζουν τη βέλτιστη απόδοση του φίλτρου. Όλες οι βαλβίδες απομόνωσης είναι σχεδιασμένες έτσι ώστε να επιτρέπουν στους χρήστες να τις χειρίζονται εύκολα με το χέρι, ενώ παρέχουν επίσης ασφαλή σύνδεση με το σύστημα και ένα ισχυρό σημείο σέρβις. Ο μαγνήτης κατασκευάζεται με κορυφαία ποιότητα νεοδυμίου, επιτρέποντας υψηλό ρυθμό λήψης, καθώς και ένα ισχυρό μέσο φιλτραρίσματος που εξασφαλίζει συνεχή και σταθερή συλλογή.

Εφαρμογή

Το TF1 Total Filter μπορεί να συνδεθεί απευθείας στις σωληνώσεις χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες υποδοχές βαλβίδων. Το TF1 Total Filter μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιονδήποτε από τους 24 ξεχωριστούς προσανατολισμούς που ενεργοποιούνται από το μοναδικό μηχανισμό εισόδου/εξόδου. Το TF1 Total Filter (δίπλωμα ευρεσιτεχνίας του HB αριθ. 2448232) είναι ένα επαναστατικό ενσωματωμένο φίλτρο, το οποίο συνδυάζει την υδροκυκλωνική δράση με ειδικά σχεδιασμένα συγκροτήματα μαγνήτη, για την αφαίρεση τόσο των μαγνητικών όσο και των μη μαγνητικών ρύπων από το νερό του συστήματος και την ασφαλή συγκράτηση εντός του φίλτρου πριν από την αφαίρεση.

Το TF1 Total Filter μπορεί να τοποθετηθεί σε κάθετες ή οριζόντιες σωληνώσεις, σύμφωνα με την κατεύθυνση ροής που υποδεικνύεται από το βέλος στην πολλαπλή. Ιδανικά, το φίλτρο θα πρέπει να τοποθετηθεί στην επιστροφή στο λέβητα και μπορεί να τοποθετηθεί σε απόσταση έως 45° από την κατακόρυφη θέση, εάν υπάρχει περιορισμός στο χώρο ή στο ύψος της κεφαλής.

Η συνιστώμενη συγκέντρωση του Protector + Filter Fluid είναι σε χρήση 0,385%. Μια εφάπαξ δόση αυτού του προϊόντος αντιμετωπίζει και προστατεύει μια ιδιότητα μεγαλύτερου μεγέθους με σύστημα θέρμανσης 100 λίτρων, έως 12 θερμοκρατικά σώματα ή 190 τ.μ. ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Για συστήματα ανοικτού εξαερισμού, προσθέστε μέσω του στομίου και του δοχείου διαστολής. Για στεγανά συστήματα, προσθέστε μέσω ενός κατάλληλου σημείου δοσομέτρησης (π.χ. μιας ράγας για πετσέτες ή ενός φίλτρου συστήματος σε σειρά). Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο δοχείο δοσομέτρησης για να χορηγήσετε το προϊόν στο σύστημα. Σε έμμεσους κυλίνδρους απλής τροφοδοσίας, π.χ. «Primatic» ή παρόμοιους, πρέπει να χρησιμοποιούνται χημικά πόσιμου νερού. Συνιστούμε να καθαρίσετε και να ξεπλύνετε καλά τα μη επεξεργασμένα ή λάσπη συστήματα σύμφωνα με το BS 7593: 2019 και το Benchmark χρησιμοποιώντας το Fernox Cleaner F3 / F8, πριν από την επεξεργασία με το Fernox Protector + Filter Fluid, καθώς τα υπάρχοντα συντρίμια μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στην εγκατάσταση. Το Fernox Protector+ Filter Fluid F9 πρέπει να χρησιμοποιείται με τη σειρά Fernox TF1 Filter ή με άλλα φίλτρα συστήματος σε σειρά. Δεν συνιστάται η χρήση σε συστήματα με μικροσωλήνα.

Το Fernox Protector+ Filter Fluid F9 είναι ένα ενισχυμένο αντιδιαβρωτικό μέσο, που συνδυάζει την αντιδιαβρωτική προστασία με ιδιότητες διασποράς. Έχει σχεδιαστεί ειδικά για να αποτρέπει την καθίζηση και τη συσσώρευση εναποθέσεων διάβρωσης και ρύπων μέσα στα συστήματα κεντρικής θέρμανσης, για να παραδώσει τα συντρίμια απευθείας σε ένα ενσωματωμένο φίλτρο (όπως ένα από τη σειρά Fernox TF1 Filter) για γρήγορη αφαίρεση και περιορισμό. Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στα συστήματα να λειτουργούν πιο αποτελεσματικά, ελαχιστοποιώντας την καθίζηση υπολειμμάτων σε περιοχές χαμηλής ροής, όπως τα ψυγεία, που προκαλούν ψυχρά σημεία και διευκολύνουν την περαιτέρω διάβρωση κάτω από τα κατάλοιπα.

Το Protector + Filter Fluid παρέχει μακροχρόνια προστασία των οικιακών συστημάτων κεντρικής θέρμανσης έναντι εσωτερικής διάβρωσης και σχηματισμού αλάτων. Είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους λεβήτων, θερμοκρατικών σωμάτων και σωληνώσεων. Το Protector+ Filter Fluid F9 είναι συμβατό με όλα τα κοινά μέταλλα και υλικά που χρησιμοποιούνται σε κεντρικά συστήματα θέρμανσης. Είναι κατάλληλο για χρήση με όλους τους τύπους νερού, ακόμα και με αποσκληρωμένο ή απιονισμένο νερό. Το Protector+ Filter Fluid F9 έχει παρασκευαστεί ώστε να έχει τον καλύτερο ρυθμιστικό παράγοντα pH στην κατηγορία του, ο οποίος διατηρεί το pH του συστήματος νερού σε εύρος 6,5- 8,5, προσφέροντας έτσι βέλτιστη προστασία σε συστήματα με διαφορετικά μέταλλα. Για να ισχύει η συμμόρφωση με το πρότυπο BS 7593:2019, τα επίπεδα του Protector+ Filter Fluid F9 πρέπει να ελέγχονται ετησίως. Η συγκέντρωση του προϊόντος μπορεί να μετρηθεί εύκολα επί τόπου χρησιμοποιώντας ένα Fernox Protector Test Kit ή χρησιμοποιώντας την ταχυδρομική υπηρεσία Fernox Water Quality Test. Το πρότυπο BS 7593:2019 αναφέρει επίσης ότι μετά από 5 έτη πρέπει να χορηγηθεί εκ νέου δόση στα συστήματα ή να πραγματοποιηθεί μια εργαστηριακή δοκιμή, όπως η Fernox Water Quality Test.

Συσκευασία, Χειρισμός και Ασφάλεια

Όπως συμβαίνει με όλα τα μαγνητικά προϊόντα, εάν έχετε εμφυτευμένη καρδιακή συσκευή, πρέπει να λαμβάνετε πάντα ιδιαίτερη προσοχή όταν χειρίζεστε οποιοδήποτε μαγνητικό φίλτρο.

Το Fernox Protector+ Filter Fluid F9 παρέχεται σε φιάλες των 265 ml.

Το Fernox Protector+ Filter Fluid F9 ταξινομείται ως μη επικίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία, αλλά όπως και με όλες τις χημικές ουσίες, φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Απόδοση

Κατάλληλα υγρά:

Νερό

Ανασταλμένα διαλύματα γλυκόλης
Fernox Chemical Range / Σύστημα πρόσθετα
Μέγιστο ποσοστό Γλυκόλης - 50%

Μέγιστη πίεση λειτουργίας - 50 L / min
Μέγιστη θερμοκρασία εργασίας - 100°C
Ρυθμός λήψης - Έως 100% των μολύνσεων του συστήματος

Αρχή λειτουργίας - Το μολυσμένο νερό εισέρχεται στο φίλτρο μέσω της πολλαπλής, μεταφέροντας μια ποικιλία από συντρίμια συστήματος και σωματίδια που διατηρούνται σε αναστολή. Αυτά τα κατάλοιπα, συμπεριλαμβανομένων των σιδηρούχων ρύπων όπως ο μαγνητίτης, κινούνται μέσα από την πολλαπλή και μέσα στο κύριο σώμα του φίλτρου.

Το TF1 Total Filter χρησιμοποιεί υδροκυκλικό φιλτράρισμα. Ο υδροκυκλώνας είναι μια στατική συσκευή που ασκεί φυγόκεντρη δύναμη σε ένα υγρό μείγμα για την προώθηση του διαχωρισμού των σωματιδίων.

Η υδροκυκλωνική δράση έχει σχεδιαστεί για τη μετατροπή της εισερχόμενης ταχύτητας υγρού σε περιστροφική κίνηση. Καθώς εισέρχεται νερό στο φίλτρο, περιστρέφεται γύρω και κάτω από το εξωτερικό του φίλτρου, μεταφέροντας σωματίδια μαζί του. Το σχήμα του φίλτρου έχει σχεδιαστεί για τη δημιουργία μιας νεκρής ζώνης στο κάτω μέρος όπου εναποτίθενται βαρύτερα σωματίδια.

Ο υδροκυκλώνας στο TF1 Total Filter έχει βελτιστοποιηθεί ώστε να επιτρέπει τη μέγιστη ικανότητα διήθησης τόσο του μαγνητικού όσο και του μη μαγνητικού υλικού.

Μόλις η ροή του νερού φτάσει στο κάτω μέρος του φίλτρου, το νερό επιστρέφει στο κέντρο του TF1 Total Filter, μεταφέροντας σωματίδια πάνω από το περίβλημα του μαγνήτη, προωθώντας περαιτέρω μαγνητικό φιλτράρισμα και ενισχύοντας τις δυνατότητες συλλογής του φίλτρου.

Στη συνέχεια, οι ακαθαρσίες που συλλέγονται στο φίλτρο μπορούν να αποφορτιστούν αφαιρώντας το μαγνήτη από το περίβλημα και ανοίγοντας τη βαλβίδα αποστράγγισης. Αυτή η διαδικασία παρουσιάζεται στον οδηγό καθαρισμού και δεν απαιτεί τερματισμό του συστήματος ή αποσυναρμολόγηση του φίλτρου.

Προδιαγραφές

Περίβλημα φίλτρου - Γυαλί, πολυμερές μηχανικής
Πολλαπλή - Γυάλινο, πολυμερές μηχανικής
Βαλβίδα αποστράγγισης - Ορείχαλκος επινικελωμένος
Βαλβίδες απομόνωσης - Ορείχαλκος επινικελωμένος
Circlip - Ανοξείδωτο ατσάλι
Σφραγίδες & πλυντήρια - EPDM

Το Fernox Protector + Filter Fluid είναι ένα μείγμα αναστολέων και διασκορπιστικών διάβρωσης και αλάτων.

Μορφή: Υγρό
Οσμή: Αρωματική
Χρώμα: Ανοιχτό Κίτρινο
pH (συμπ.): 8,3
pH (σε χρήση): 7,8 - 8,5
Ειδ. βάρος: 1.135 στους 20°C

Μεμονωμένο τεμάχιο

| | |
|-------------------|---------------|
| Ύψος mm | 107 |
| Πλάτος mm | 325 |
| Βάθος mm | 170 |
| Βάρος kg | 2.190 |
| Γραμμοκωδικός EAN | 5014551627628 |

Εξωτερική συσκευασία

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Ύψος mm | 228 |
| Πλάτος mm | 362 |
| Βάθος mm | 348 |
| Βάρος kg | 9.120 |
| Γραμμοκωδικός OCU | 05014551004276 |
| Τύπος μεταφοράς | Euro 1200 x 800 |
| Μονάδες ανά κουτί | 4 |
| Χαρτοκιβώτια ανά στρώση | 6 |
| Επίπεδα ανά τύπο διέλευσης | 5 |
| Μονάδες ανά στρώση | 24 |
| Μονάδες ανά τύπο διέλευσης | 120 |

Τελευταία τροποποίηση 03-09-2025 (d/m/y)