

## TF1 Sigma UB Filter

### 62589

- Υψηλής χωρητικότητας, συμπαγής σχεδιασμός
- Ιδανικό για χρήση σε περιορισμένους χώρους
- Ενσωματωμένη βαλβίδα τριών κατευθύνσεων με απομόνωση φίλτρου και λειτουργία καθαρισμού
- Η ανθεκτική και στιβαρή κατασκευή, από υψηλής ποιότητας ενισχυμένο με γυαλί πολυμερές μηχανικής ποιότητας και μη πορώδη σφυρήλατο ορείχαλκο
- Δεν μπλοκάρει ούτε περιορίζει τη ροή
- Διατίθεται με συνδέσεις εισόδου ¾" & 1"



Σύνθετο κάτω από το φίλτρο συστημάτων λέβητα με μια πολλαπλότητα ορείχαλκου που σχεδιάζεται για την εύκολη εγκατάσταση στις μικρές, περιορισμένες περιοχές και με τις κρυμμένες σωληνώσεις. Αυτό το φίλτρο υψηλής απόδοσης μπορεί να εγκατασταθεί απευθείας κάτω από λέβητα ή σε περιορισμένους χώρους λόγω του μικρού, ευέλικτου σχεδιασμού. Το TF1 Sigma UB Filter είναι η απόλυτη επιλογή εγκατάστασης και παρέχει προστασία υψηλής απόδοσης για τη συσσώρευση υπολειμμάτων συστήματος

#### Επιπλέον πληροφορίες

Το TF1 Sigma UB Filter body είναι κατασκευασμένο από πολυμερές υψηλής αντοχής μηχανικής ποιότητας, κατάλληλο για εφαρμογές συστημάτων θέρμανσης και ψύξης. Το πολυμερές με ενίσχυση από γυαλί έχει καλή αντοχή στην υδρόλυση, καθώς και υψηλή αντοχή στην καταπόνηση και την τριβή. Το πολυμερές είναι συμβατό με γλυκόλες και πρόσθετα που χρησιμοποιούνται σε συστήματα κεντρικής θέρμανσης. Η πολλαπλή φίλτρου είναι κατασκευασμένη από ορείχαλκο υψηλής ποιότητας, μη πορώδη σφυρήλατο ορείχαλκο, επιτρέποντας άμεσες συνδέσεις στο σύστημα και μια απλή διαδικασία συντήρησης μέσω της ειδικά κατασκευασμένης πολλαπλής ακριβείας.

Το TF1 Sigma UB Filter έχει σχεδιαστεί για να διασφαλίζει ελάχιστη απώλεια πίεσης, εκτός από τη διατήρηση υψηλής απόδοσης συλλογής. Το φίλτρο έχει σχεδιαστεί για να συλλαμβάνει μια σειρά μολυσματικών ουσιών του συστήματος, διασφαλίζοντας παράλληλα ότι δεν μπορεί να μπλοκάρει, να μειώσει τη ροή μέσω των σωληνώσεων ή να επηρεάσει την απόδοση του συστήματος θέρμανσης.

Το TF1 Sigma UB Filter χρησιμοποιεί μια σειρά εξαρτημάτων υψηλής ποιότητας που διασφαλίζουν τη βέλτιστη απόδοση του φίλτρου. Η τριπλή σφαιρική βαλβίδα έχει σχεδιαστεί για να επιτρέπει στους χρήστες να λειτουργούν εύκολα με το χέρι, παρέχοντας παράλληλα μια αξιόπιστη διαδικασία σερβιρίσματος. Η πολλαπλή φίλτρου περιλαμβάνει μια ασφαλή σύνδεση με το σύστημα και ένα ισχυρό σημείο σέρβις που επιτρέπει την αποστράγγιση και τον καθαρισμό του φίλτρου. Ο μαγνήτης κατασκευάζεται με κορυφαία ποιότητα νεοδυμίου, επιτρέποντας υψηλό ρυθμό λήψης, καθώς και ένα ισχυρό μέσο φιλτραρίσματος που εξασφαλίζει συνεχή και σταθερή

## Εφαρμογή

Σχεδιασμένο για να εγκατασταθεί κοντά στον τοίχο, το φίλτρο μπορεί εύκολα να τοποθετηθεί κάτω από λέβητες και σε όλους τους άλλους χώρους όπου ο χώρος είναι περιορισμένος.

Το TF1 Sigma UB Filter μπορεί να εγκατασταθεί κάτω από λέβητα ή σε σφιχτές και περιορισμένες περιοχές. Ιδανικά, το φίλτρο πρέπει να τοποθετηθεί στην επιστροφή λέβητα και πρέπει να εγκατασταθεί οριζόντια.

Για να είναι δυνατή η σύνδεση του TF1 Sigma UB Filter με το λέβητα ή/και τους σωλήνες ροής επιστροφής, ενδέχεται να απαιτούνται ξεχωριστοί εύκαμπτοι/κυματοειδείς σωλήνες ή/και προσαρμογείς (δεν παρέχονται).

Το TF1 Sigma Filter έχει σχεδιαστεί για την προστασία του λέβητα από τις βλαβερές συνέπειες της κυκλοφορίας υπολειμμάτων διάβρωσης, τα οποία έχουν συγκεντρωθεί στο σύστημα ως αποτέλεσμα χημικής αντίδρασης όταν το νερό έρχεται σε επαφή με μεικτά μέταλλα που χρησιμοποιούνται σε ένα σύστημα θέρμανσης και ψύξης. Η επεξεργασία του συστήματος με προϊόν αναστολής ποιότητας από τη σειρά Fernox Protector θα αποτρέψει τον σχηματισμό λάσπης και κλίμακας μακροπρόθεσμα σύμφωνα με τους κανονισμούς και τις βέλτιστες πρακτικές.

## 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.

Μεμονωμένα συσκευασμένο με τις οδηγίες που περιλαμβάνονται. Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις φύλαξης.

## Απόδοση

Κατάλληλα υγρά:

Νερό

Ανασταλμένα διαλύματα γλυκόλης

Fernox Chemical Range / Σύστημα πρόσθετα

Μέγιστο ποσοστό Γλυκόλης - 50%

Μέγιστη πίεση λειτουργίας - 5 bar

Μέγιστη ροή - 40 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 υπολείμματα 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.

Η δυναμική ροή που δημιουργείται μέσα στο φίλτρο σημαίνει ότι το βρώμικο νερό μεταφέρεται απευθείας στο συγκρότημα του κεντρικού μαγνήτη. Ο μαγνήτης νεοδυμίου υψηλής ισχύος έχει σχεδιαστεί για να συλλαμβάνει και να διατηρεί μεγάλες ποσότητες υπολειμμάτων συστήματος, προστατεύοντας τον λέβητα και βοηθώντας στην πρόληψη βλαβών και δαπανηρών επισκευών.

Η μηχανική διαδρομή ροής μέσα στο φίλτρο μειώνει την έκπλυση του μαγνήτη και βελτιώνει την απώλεια πίεσης σε όλο το συγκρότημα φίλτρου, πράγμα που σημαίνει ότι το φίλτρο μπορεί να συλλάβει τη μέγιστη ποσότητα υπολειμμάτων, χωρίς να προκαλεί περιορισμό στη ροή.

Το νερό κατευθύνεται για να περάσει πάνω από το περίβλημα του μαγνήτη πριν από την έξοδο μέσω της πολλαπλής. Ως αποτέλεσμα, τα υπολείμματα του συστήματος δεν μπορούν να διαφύγουν από το φίλτρο και είτε παγιδεύονται στην περιοχή χαμηλής ροής είτε συλλαμβάνονται από τον ισχυρό μαγνήτη νεοδυμίου, για να επιτρέψει στο καθαρό νερό να βγει από το φίλτρο.

Το φίλτρο χρησιμοποιεί μια βαλβίδα τριών κατευθύνσεων ακριβείας, που σημαίνει ότι οποιαδήποτε βρωμιά που συλλέγεται μέσα στο φίλτρο μπορεί να εκκνωθεί γρήγορα μέσω της βαλβίδας αποστράγγισης, αφαιρώντας απλά τον μαγνήτη από το περίβλημα και γυρίζοντας τη λαβή βαλβίδων για να συμπλέξει τη λειτουργία σέρβις και να ανοίξει τη βαλβίδα αγωγών, σε ποιο

σημείο τα υπολείμματα συστημάτων θα ξεπλυθούν με το φίλτρο και θα αφαιρεθεί το GRom από το σύστημα. Αυτή η διαδικασία περιγράφεται στον οδηγό καθαρισμού

### Προδιαγραφές

Σώμα φίλτρου – Γυαλί, τεχνικό πολυμερές  
Πολλαπλή – επινικελωμένος ορείχαλκος  
Τσιμούχες & ροδέλες – EPDM

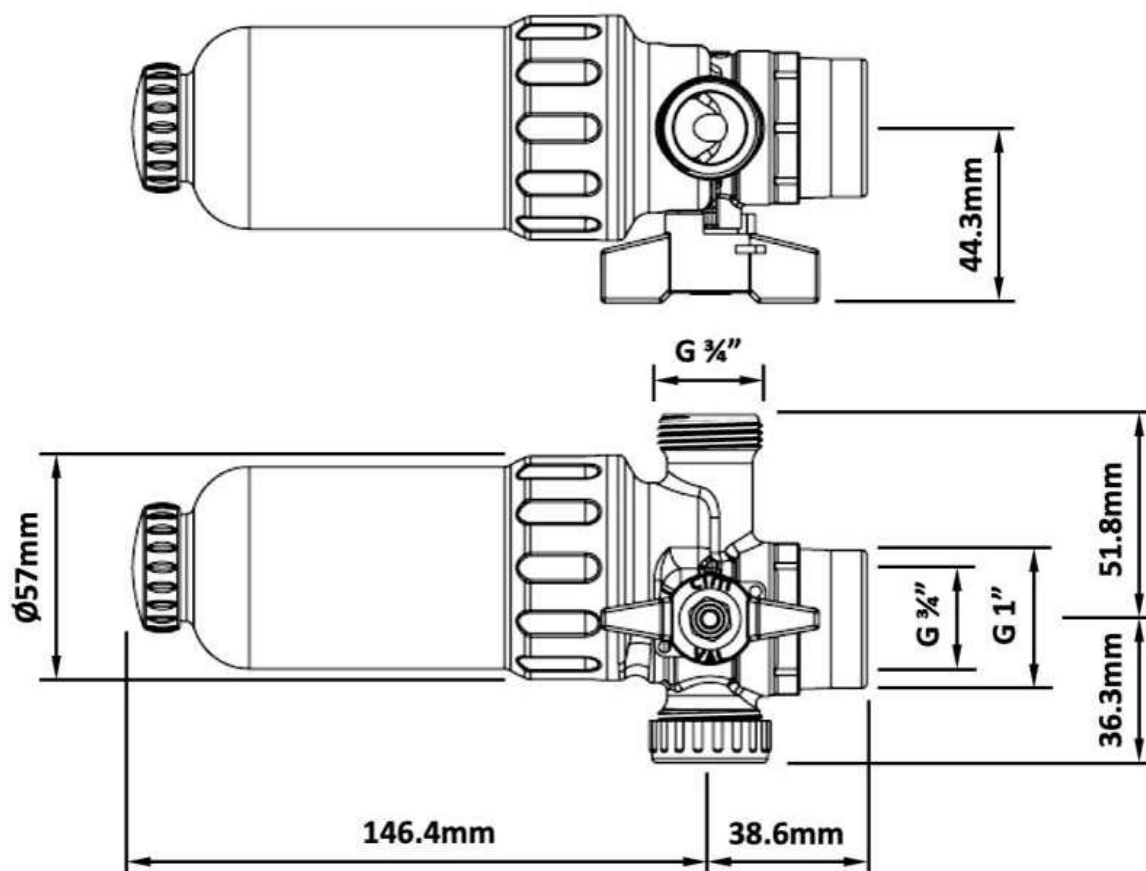
#### Μεμονωμένο τεμάχιο

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Ύψος mm           | 78            |
| Πλάτος mm         | 214           |
| Βάθος mm          | 102           |
| Βάρος kg          | 0.880         |
| Γραμμοκωδικός EAN | 5014551625891 |

#### Εξωτερική συσκευασία

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Ύψος mm                    | 172             |
| Πλάτος mm                  | 506             |
| Βάθος mm                   | 232             |
| Βάρος kg                   | 9.100           |
| Γραμμοκωδικός OCU          | 05014551002487  |
| Τύπος μεταφοράς            | Euro 1200 x 800 |
| Μονάδες ανά κουτί          | 10              |
| Χαρτοκιβώτια ανά στρώση    | 6               |
| Επίπεδα ανά τύπο διέλευσης | 7               |
| Μονάδες ανά στρώση         | 60              |
| Μονάδες ανά τύπο διέλευσης | 420             |

Διάγραμμα διαστάσεων



Τελευταία τροποποίηση

12-05-2023 (d/m/y)