

TF1 Omega+ Filter 1 ½" BSP

62376

- Σφραγισμένη μονάδα που έχει υποβληθεί σε δοκιμή πίεσης σχεδιασμένη για συστήματα θέρμανσης εμπορικής εκμετάλλευσης.
- Λήψη υψηλής απόδοσης με μια σειρά ρυθμών ροής και μεγεθών συστήματος. Διαθέσιμο σε θηλυκές συνδέσεις σωληνώσεων 1 ¼" και 1 ½".
- Εύκολη εγκατάσταση – προσαρμόζεται σε οριζόντιο και κατακόρυφο προσανατολισμό των σωληνώσεων. Το φίλτρο μπορεί να λειτουργήσει σε γωνία 45 μοιρών.
- Μοναδική δράση, ειδικά σχεδιασμένη για συστήματα μεγαλύτερου μεγέθους, επιτρέποντας τη λήψη μιας σειράς μαγνητικών και μη-μαγνητικών τύπων υπολειμμάτων.
- Δεν εμποδίζει ούτε περιορίζει τη ροή.
- Εγγύηση 5 Ετών



Το TF1 Omega+ Filter είναι ένα φίλτρο υψηλής απόδοσης για σύστημα κεντρικής θέρμανσης, σχεδιασμένο για μεγαλύτερα, ελαφρά επαγγελματικά συστήματα θέρμανσης και ψύξης. Χρησιμοποιεί μοναδική τεχνολογία Υδρονικού Διαχωρισμού Σωματιδίων (HPS) και μαγνητικό φιλτράρισμα για την αφαίρεση των μαγνητικών και μη μαγνητικών υπολειμμάτων του συστήματος, μειώνοντας τον κίνδυνο βλάβης του λέβητα και βελτιώνοντας την απόδοση και τη διάρκεια ζωής του συστήματος θέρμανσης. Δοκιμασμένο υπό πίεση, αυτό το στεγανοποιημένο φίλτρο κατασκευάζεται με γνώμονα την αξιοπιστία και την απόδοση, καθώς προσφέρει δυνατότητα λήψης υψηλής απόδοσης σε ένα εύρος ρυθμών ροής και μεγεθών συστήματος.

Επιπλέον πληροφορίες

Το TF1 Omega+ Filter είναι κατασκευασμένο από ορείχαλκο υψηλής αντοχής, κατάλληλο για εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης. Τα ορειχάλκινα συστατικά είναι επιχρωμιωμένα από νικέλιο για την αύξηση της ανθεκτικότητας και της αντίστασης, πράγμα που σημαίνει ότι το φίλτρο είναι συμβατό με μια σειρά γλυκολών και προσθέτων που χρησιμοποιούνται σε συστήματα κεντρικής θέρμανσης.

Το TF1 Omega+ Filter έχει σχεδιαστεί για να διασφαλίζει ελάχιστη απώλεια πίεσης, διατηρώντας ταυτόχρονα υψηλή απόδοση συλλογής. Ο εσωτερικός διαχωριστής σωματιδίων (HPS), η διάταξη μαγνήτη και η περιοχική χαμηλής ροής έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να επιτρέπουν στο φίλτρο να συλλάβει μια σειρά από ρύπους του συστήματος, διασφαλίζοντας παράλληλα ότι αυτό δεν θα επηρεάσει το υπόλοιπο σύστημα θέρμανσης.

Το TF1 Omega+ Filter χρησιμοποιεί μια σειρά εξαρτημάτων υψηλής ποιότητας που διασφαλίζουν ότι το φίλτρο προσφέρει την καλύτερη δυνατή απόδοση. Ο μαγνήτης κατασκευάζεται με τη χρήση ενός κορυφαίας ποιότητας νεοδυμίου, επιτρέποντας υψηλό ρυθμό λήψης, σε συνδυασμό με το HPS από ανοξείδωτο ατσάλι, το οποίο επιτρέπει το συνεχή και σταθερό φιλτράρισμα μιας σειράς από μολυσμένες ουσίες του συστήματος.

Εφαρμογή

Σχεδιασμένο για εγκατάσταση σε ελαφρά εμπορικά συστήματα. Το TF1 Omega+ Filter μπορεί εύκολα να τοποθετηθεί είτε σε οριζόντιες είτε σε κάθετες σωληνώσεις, και στις δύο κατευθύνσεις ροής σύμφωνα με τη φορά ροής που υποδεικνύεται από το

βέλος στην πολλαπλή. Το TF1 Omega+ 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. Παρέχονται οδηγίες εγκατάστασης. Ιδανικά, το TF1 Omega+ Filter θα πρέπει να τοποθετείται στην επιστροφή στο λέβητα και μπορεί να τοποθετηθεί σε απόσταση έως 45° από την κατακόρυφη θέση, εάν ο χώρος ή το ύψος της κεφαλής είναι περιορισμένα.

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 - 100 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 νερό ωθείται προς τα κάτω προς το κάτω μέρος του φίλτρου λόγω των σχεδιασμένων χαρακτηριστικών ροής που δημιουργούνται μέσα στο φίλτρο από τον εσωτερικό διαχωριστή σωματιδίων (HPS). Η δράση HPS βοηθά στην απομάκρυνση τυχόν σωματιδίων ρύπων που συκρατούνται μέσα στο εναιώρημα από το νερό, καθώς και στην κατεύθυνση αυτών των σωματιδίων προς μια ειδικά σχεδιασμένη περιοχή χαμηλής ροής στη βάση του φίλτρου.

Η δυναμική ροή του νερού στο εσωτερικό του φίλτρου επιτρέπει επίσης τη δέσμευση των σιδηρούχων ακαθαρσιών ρύπων από το συγκρότημα μαγνήτη υψηλής ισχύος.

Για έξοδο από το φίλτρο, το νερό πρέπει να περάσει πάνω από τη θήκη του μαγνήτη και γύρω από το HPS και μετά από την πολλαπλή. Με αυτόν τον τρόπο, τα κατάλοιπα του συστήματος δυσκολεύονται να διαρρέουν τη μονάδα και είτε παγιδεύονται στην περιοχή χαμηλής ροής, είτε παγιδεύονται από τον ισχυρό μαγνήτη, πράγμα που σημαίνει ότι το καθαρό νερό εξέρχεται από το φίλτρο.

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 - Σφυρήλατο ορείχαλκο (EN 12165-CW617N-DW), επινικελωμένο

Πολλαπλή - Σφυρήλατο ορείχαλκο (EN 12165-CW617N-DW), επινικελωμένο

Μαγνήτης - Νεοδύμιο

Υδραυλικός διαχωριστής σωματιδίων - ανοξείδωτο ατσάλι

Circlip - Ανοξείδωτο ατσάλι

Βαλβίδα αποστράγγισης - Ορείχαλκος επινικελωμένος

Σφραγίδες & πλυντήρια - EPDM

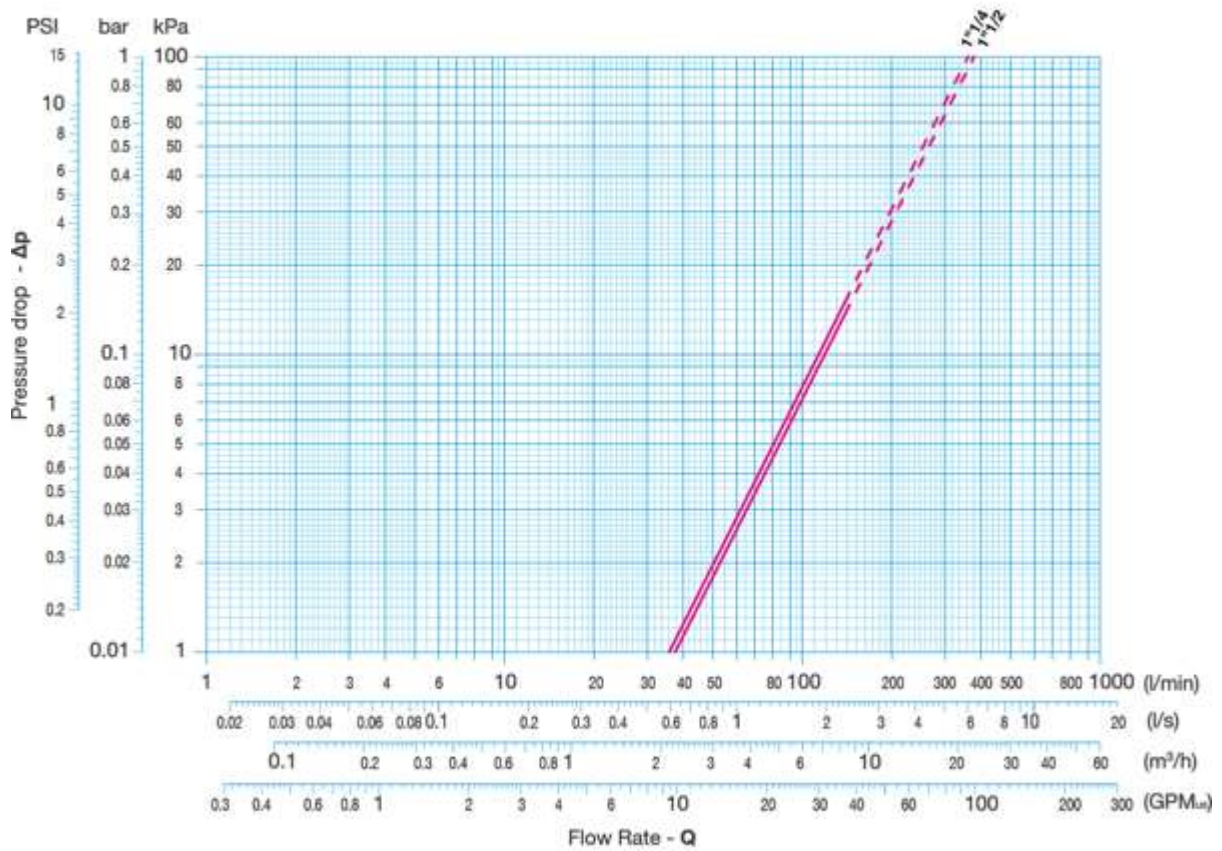
Μεμονωμένο τεμάχιο

Ύψος mm	110
Πλάτος mm	270
Βάθος mm	200
Βάρος kg	4.615
Γραμμοκωδικός EAN	5014551623767

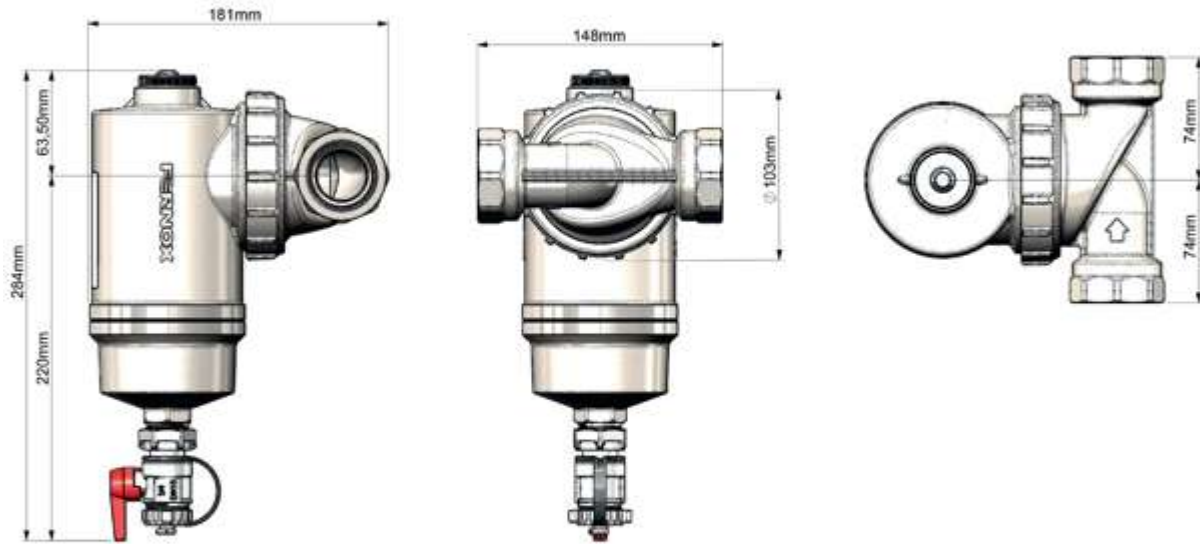
Εξωτερική συσκευασία

Τύπος μεταφοράς	Euro 1200 x 800
Μονάδες ανά κουτί	90
Χαρτοκιβώτια ανά στρώση	18
Επίπεδα ανά τύπο διέλευσης	8
Μονάδες ανά στρώση	1620
Μονάδες ανά τύπο διέλευσης	12960

Γράφημα



Διάγραμμα διαστάσεων



Τελευταία τροποποίηση

12-11-2021 (d/m/y)