

## TF1 Sigma Filter 1" BSP

### 62591

- Δοκιμασμένη υπό πίεση, πρωτοποριακή σχεδίαση στεγανής μονάδας για μεγιστοποίηση της αξιοπιστίας και προώθηση του γρήγορου και εύκολου καθαρισμού μέσω της βαλβίδας αποστράγγισης
- Μοναδική δράση, αφαιρεί πλήθος μαγνητικών και μη-μαγνητικών υπολειμμάτων Υδρονικού Διαχωρισμού Σωματιδίων (HPS)
- Ανθεκτική και δυνατή κατασκευή, από υψηλής ποιότητας πολυμερές ενισχυμένο με ίνες γυαλιού με ορείχαλκο σε πλαστική πολλαπλή
- Εύκολη και γρήγορη δοσολογία χωρίς ακαταστασία μέσω της βαλβίδας αποστράγγισης - λιγότερος χρόνος παραμονής στο χώρο εργασίας κατά τη συντήρηση του συστήματος
- Εύκολη εγκατάσταση - τοποθετείται σε οριζόντιες και κάθετες σωληνώσεις
- Δεν μπλοκάρει ούτε περιορίζει τη ροή



Το φίλτρο TF1 Sigma είναι ένα φίλτρο συστήματος υψηλής απόδοσης, ειδικά σχεδιασμένο για ακρίβεια, και χρησιμοποιεί μια σφραγισμένη, αναίμακτη σχεδίαση για αυξημένη αξιοπιστία και αντοχή. Ιδανικό για χρήση σε περιορισμένους χώρους λόγω της δυνατότητας τοποθέτησης σε πολλαπλούς προσανατολισμούς έως 45°.

Αυτό το εύκολο στην τοποθέτηση, σύνθετο πλαστικό φίλτρο τοποθετείται σε κατακόρυφες και οριζόντιες σωληνώσεις και λειτουργεί επιτρέποντας στην ενέργεια Υδρονικού Διαχωρισμού Σωματιδίων (HPS) να μεταφέρει τις μολυσματικές ουσίες στην διάταξη ισχυρού μαγνήτη της μονάδας για ασφαλή αφαίρεση.

#### Επιπλέον πληροφορίες

Το TF1 Sigma Filter είναι κατασκευασμένο από ορείχαλκο υψηλής αντοχής, κατάλληλο για εφαρμογές 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.

Το TF1 Sigma Filter έχει σχεδιαστεί για να διασφαλίζει ελάχιστη απώλεια πίεσης, εκτός από τη διατήρηση υψηλής απόδοσης συλλογής. Ο εσωτερικός υδροκυκλώνας, 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 Sigma Filter χρησιμοποιεί μια σειρά εξαρτημάτων υψηλής ποιότητας που διασφαλίζουν τη βέλτιστη απόδοση του φίλτρου. Η μεταλλική υποδοχή παρέχει μια ασφαλή σύνδεση με το σύστημα θέρμανσης. 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 Sigma Filter μπορεί να τοποθετηθεί σε κάθετες ή οριζόντιες σωληνώσεις, σύμφωνα με την κατεύθυνση ροής που υποδεικνύεται από το βέλος στην πολλαπλή. Ιδανικά, το TF1 Sigma 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.

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 το 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 - 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 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 συγκρατούνται 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 - Γυαλί, πολυμερές μηχανικής

Πολλαπλή - Επινικελωμένο ορείχαλκο

Βαλβίδα αποστράγγισης - Ορείχαλκος επινικελωμένος

Circlip - Ανοξείδωτο ατσάλι

Σφραγίδες & πλυντήρια - EPDM

**Μεμονωμένο τεμάχιο**

Ύψος mm	112
Πλάτος mm	346
Βάθος mm	179
Βάρος kg	1.407
Γραμμοκωδικός EAN	5014551625914

**Εξωτερική συσκευασία**

Ύψος mm	241
Πλάτος mm	178
Βάθος mm	352
Βάρος kg	5.899
Γραμμοκωδικός OCU	05014551002463
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 14-10-2022 (d/m/y)