



TF1 Sigma Filter

Νέα γενιά φίλτρων συστήματος από σύνθετο πολυμερές, κατασκευασμένα με ακρίβεια, υδατοστεγή

ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΚΑΠΑΚΙ

Το TF1 Sigma Filter έχει σχεδιαστεί ως στεγανή μονάδα.

Χάρη στην ειδική σχεδίαση ακριβείας, αυτό το πρωτοποριακό, δίχως καπάκι, στεγανοποιημένο φίλτρο έχει επίσης αναπτυχθεί χωρίς να χρειάζεται εξαέρωση (αεραγωγή πίσω στο σύστημα μέσω της πολλαπλής). Το TF1 Sigma Filter έχει σχεδιαστεί για την εξάλειψη κάθε πιθανού κινδύνου διαρροής. Αυτή η πρωτοποριακή σχεδίαση φίλτρου ενσωματώνει μια μπρούζινη πολλαπλή από νικέλιο σε ένα συνθετικό πολυμερές σώμα για εύκολη εγκατάσταση.

Οι διπλές ακτινικές τσιμούχες διασφαλίζουν τη στεγανότητα και τη μέγιστη αξιοπιστία. Επίσης, δεν υπάρχει διαρκές κόστος για τη συντήρηση του φίλτρου, καθώς δεν υπάρχουν ανταλλακτικοί δακτύλιοι. Ο ή εξαρτήματα απαραίτητα καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του φίλτρου.

ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Τα επάνω και κάτω διαμορφωμένα τμήματα του σώματος του TF1 Sigma Filter βιδώνουν μαζί. Η υβριδική κόλλα μηχανικού τύπου χρησιμοποιείται για τη δημιουργία ενός ισχυρού και μόνιμου δεσμού μεταξύ των συνδεδεμένων τμημάτων.

Η κόλλα που χρησιμοποιείται παρέχει εξαιρετική ανθεκτικότητα και υψηλή αντοχή στις προσκρούσεις, σε συνδυασμό με κορυφαία αντοχή διάτμησης σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών, ώστε να ενισχύεται το συνδετικό υλικό μεταξύ των δύο τμημάτων του σώματος του φίλτρου.

ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ

Όλα τα σπειρώματα έχουν βελτιωθεί σε όλο το TF1 Sigma Filter, με βελτιώσεις στο μέγεθος και το διάκενο των σπειρώμάτων, διασφαλίζοντας ότι τα εξαρτήματα λειτουργούν ομαλά, έτσι ώστε να δημιουργείται ασφαλής σύνδεση μεταξύ των επιμέρους εξαρτημάτων.

Εξαλείφει την πιθανότητα διασταυρούμενων νημάτων κατά την εγκατάσταση και βελτιώνει περαιτέρω τη συνολική ανθεκτικότητα του φίλτρου.

ΠΡΟΗΓΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ

Το TF1 Sigma Filter είναι κατασκευασμένο από πολυμερές με χυτή έγχυση, μηχανικού τύπου.

Το υλικό αυτό είναι ιδιαίτερο για φίλτρα: Διαθέτει υψηλή αντίσταση και αντοχή στην υδρόλυση με βελτιωμένο φινίρισμα επιφάνειας και χαρακτηριστικά ροής καλούπιου. Αυτό διασφαλίζει ότι κάθε καλούπι έχει διαμορφωθεί σωστά και αντιστέκεται σε ακραίες θερμοκρασίες και πιέσεις.

ΑΠΛΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Τα μοναδικά χαρακτηριστικά σχεδιασμού του TF1 Sigma Filter διασφαλίζουν ότι η διαδικασία εγκατάστασης είναι όσο το δυνατόν πιο γρήγορη και εύκολη.

Μια έκδοση με υποδοχή ολισθήσης είναι διαθέσιμη για γρήγορη εγκατάσταση, με υποδοχείς κλειδιών, ώστε τα εξαρτήματα συμπίεσης να μπορούν να σφιχτούν σωστά χωρίς να προκληθεί ζημιά στις σωληνώσεις. Οι τεχνικοί εγκαταστάστες μπορούν να εγκαταστήσουν το φίλτρο με ευκολία.

TF1 Sigma Filter

Νέα γενιά φίλτρων συστήματος από σύνθετο πολυμερές, κατασκευασμένα με ακρίβεια, υδατοστεγή

- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση



Το φίλτρο διατίθεται σε μεγέθη $\frac{3}{4}$ " και 1"



- Γρήγορο και άνετο καθάρισμα



- Απλή και οικονομική συντήρηση



• ΣΗΜΕΙΟ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

Η βαλβίδα αποστράγγισης του TF1 Sigma Filter είναι πολυλειτουργική.

Όταν το σύστημα βρίσκεται υπό πίεση, λειτουργεί ως σημείο δοσολογίας για τα προϊόντα FernoX Express. Το φίλτρο θα πρέπει να καθαρίζεται πριν από τη χορήγηση της δόσης. Μετά την εγκατάσταση του φίλτρου, η σειρά χημικών FernoX 500 ml μπορεί επίσης να διοχετεύεται στο σύστημα μέσω της βαλβίδας αποστράγγισης, στρέφοντας το φίλτρο ανάποδα κατά 180 μοίρες.

• ΧΟΝΤΡΟΤΕΡΑ ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ

Τα τμήματα τοιχώματος όλων των εξαρτημάτων που είναι διαμορφωμένα με έγχυση έχουν αυξηθεί και υπερβαίνουν αντίστοιχα σχέδια φίλτρων.

Αυτές οι τροποποιήσεις καθιστούν το φίλτρο πιο ανθεκτικό και έτοιμο να αντισταθεί σε υψηλότερη πίεση συστήματος. Οι πιο χοντρές τομές των τοιχυμάτων συμβάλλουν επίσης στη βελτίωση της διαδικασίας χύτευσης, οδηγώντας σε ένα φινίρισμα επιφάνειας υψηλότερης ποιότητας.

• ΕΥΕΛΙΚΤΟΙ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

To TF1 Sigma Filter μπορεί να τοποθετηθεί σε διάφορους προσανατολισμούς σωληνώσεων, συμπεριλαμβανομένων των οριζόντιων, κατακόρυφων ή σε οποιοδήποτε σημείο γύρω από τον πλήρη προσανατολισμό των 360°. To φίλτρο μπορεί επίσης να τοποθετηθεί σε γωνία έως 45° από την κατακόρυφο για μέγιστη ευελιξία ώστε να επιτρέπει την εγκατάσταση σε μικρούς ή περιορισμένους χώρους.

• ΕΚΤΑΤΑΜΕΝΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

To TF1 Sigma Filter έχει δοκιμαστεί εκτενώς για αποτελεσματικότητα και ανθεκτικότητα της συλλογής ρύπων. Ο έλεγχος μακροπρόθεσμης ακεραιότητας έχει ασκήσει πίεση στο φίλτρο μεταξύ 2 και 10 bar, καθώς και κύκλο θερμοκρασίας μεταξύ -5°C και 90°C. To TF1 Sigma Filter έχει επίσης ελεγχθεί για να διασφαλίστε ότι δεν μπορεί να μπλοκάρει από ακαθαρσίες. Η FernoX παρέχει με σιγουρία εγγύηση 10 ετών για όλα τα TF1 Sigma Filter.

• ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

To TF1 Sigma Filter διαθέτει βελτιωμένο φινίρισμα επιφάνειας σε σύγκριση με εναλλακτικά σχέδια φίλτρων.

Οι ίνες γυαλιού στο εσωτερικό του πολυμερούς είναι λιγότερο εμφανείς στην επιφάνεια του καλουπιού, παρέχοντας πιο σταθερό φινίρισμα και χρώμα επιφάνειας.

• ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΔΙΠΛΗΣ ΑΚΤΙΝΙΚΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

To TF1 Sigma Filter έχει σχεδιαστεί με διπλά ακτινικά στεγανοποιητικά στη σύνδεση μεταξύ της πολλαπλής και του κύριου σώματος του φίλτρου, και μεταξύ των επάνω και κάτω διακοσμητικών που αποτελούν το κύριο σώμα.

To TF1 Sigma Filter είναι ευέλικτο και ασφαλές, επιτρέποντας μια ποικιλία θέσεων εγκατάστασης. Οι τιμούχες είναι ανθεκτικές και οι επιφάνειες επαφής ακριβείας εξασφαλίζουν απαλή αισθητηρία κατά την περιστροφή της πολλαπλής στη θέση της. Η διπλή ακτινική τοιμούχα ανάμεσα στο επάνω και το κάτω πλαίσιο διασφαλίζει ότι δεν υπάρχει διαρροή νερού από το σώμα του φίλτρου.

• ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η επιπέδοτητα των επιφανειών στεγανότητας των βαλβίδων έχει βελτιωθεί κατά μήκος του TF1 Sigma Filter. Τα χυτά εξαρτήματα έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να διασφαλίζουν ότι το σώμα του φίλτρου μπορεί να συσκευάζεται πλήρως και να γεμίζει τις επιφάνειες στεγανοποίησης.

Η κατανόηση της συρρίκωσης των εξαρτημάτων και του ανθεκτικού σχεδιασμού επέτρεψε στη FernoX να δημιουργήσει ένα πραγματικά υδατοστεγές, σύνθετο πολυμερές φίλτρο με θετικά και ασφαλή παρεμβύσματα. Οι τεχνικοί εγκατάστασης μπορούν να είναι σίγουροι για την ασφάλεια και την αισθητική του φίλτρου, ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο ανακλήσεων και εξοικονομώντας χρόνο επιτόπου.

• ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΣΧΗΜΑ

To TF1 Sigma Filter έχει ένα χαρακτηριστικό σχήμα θόλου.

Το σχήμα δίνει στο σώμα του φίλτρου μεγαλύτερη αντοχή και ανθεκτικότητα από το επίπεδο καπάκι, επιτρέποντας στο φίλτρο να αντέχει σε υψηλότερες πιέσεις.

• ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ: ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΛΟΙΠΑ

To TF1 Sigma Filter διαθέτει εξαιρετικό ρυθμό συλλογής, σε ένα εύρος ρυθμών ροής. Διατίθενται δύο μεγέθη φίλτρου (εκδόσεις 22 mm και 28 mm), καθιστώντας το προϊόν εξαιρετικά εύελικτο και κατάλληλο για διάφορες εφαρμογές.

Το χαρακτηριστικό διάφραγμα διαταράσσει τη ροή του νερού μέσω του φίλτρου και, με τον τρόπο αυτό, αφαιρεί τα σωματίδια που συγκρατούνται στην ανάρτηση από το νερό.

Η τεχνολογία Hydronic Particle Separator (HPS) ενθαρρύνει μια αιλλαγή στις τροχιές ροής αυτών των σωματιδίων, επιτρέποντας στα σωματίδια να κατακάθονται στο σώμα και τη βάση του φίλτρου για εύκολη συλλογή.

To TF1 Sigma Filter είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό για την καταγραφή των μαγνητικών και των μη μαγνητικών υπολειμμάτων του συστήματος. Η δράση HPS μειώνει την ταχύτητα τόσο των μαγνητικών όσο και των μη μαγνητικών σωματιδίων καθώς διέρχονται από το φίλτρο, αυξάνοντας την αποτελεσματικότητα του μαγνήτη για την αποτελεσματικότερη σύλληψη αυτών των υπολειμμάτων, ενώ ενθαρρύνει τα μη μαγνητικά κατάλοιπα να κατακάθουν στο σώμα του φίλτρου.



FERNOX
MAKES WATER WORK

FernoX, 2 Genesis Business Park, Albert Drive, Sheerwater, Woking, Surrey GU21 5RW United Kingdom
Tel: +44 (0) 330 100 7750 Email: sales@fernox.com
www.fernox.gr