

• ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΚΑΠΑΚΙ

Το TF1 Sigma Filter έχει σχεδιαστεί ως στεγανή μονάδα.

Χάρη στην ειδική σχεδίαση ακριβείας, αυτό το πρωτοποριακό, δίχωο καπάκι, στεγανοποιημένο φίλτρο έχει επίσης αναπτυχθεί χωρίς να χρειάζεται εξαέρωση (αεραγωγοί 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 μπρούτζινη 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.

• 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 ολίσθησης είναι διαθέσιμη για γρήγορη εγκατάσταση, με υποδοχές κλειδιών, ώστε τα εξαρτήματα συμπίεσης να μπορούν να σφικτούν σωστά χωρίς να προκληθεί ζημιά στις σωληνώσεις. Οι τεχνικοί εγκατάστασης μπορούν να εγκαταστήσουν το φίλτρο με ευκολία.

• ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ

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

Εξαιλείφει την πιθανότητα δασταυρούμενων νημάτων κατά την εγκατάσταση και βελτιώνει περαιτέρω τη συνολική ανθεκτικότητα 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 συνθετικό υλικό μεταξύ των δύο τμημάτων του σώματος του φίλτρου.

• ΠΡΟΗΓΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ

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

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

• Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση



• Γρήγορο και άνετο καθάρισμα



• Απλή και οικονομική συντήρηση



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

FERNOX

MAKES WATER WORK

TF1 Sigma Filter

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



TF1 Sigma Filter

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



Το φίλτρο διατίθεται σε μεγέθη 3/4" και 1"

• 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 διχοτευτεί 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 τοιχωμάτων συμβάλλουν επίσης στη βελτίωση της διαδικασίας χύτευσης, οδηγώντας σε ένα φινιρίσμα επιφάνειας υψηλότερης ποιότητας.

• ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Το TF1 Sigma Filter διαθέτει βελτιωμένο φινιρίσμα επιφάνειας σε σύγκριση με εναλλακτικά σχέδια φίλτρων.

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

• ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΔΙΠΛΗΣ ΑΚΤΙΝΙΚΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Το 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.

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

• ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

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

Η κατανόηση της συρρίκνωσης 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 αξιοπιστία του φίλτρου, ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο ανακλήσεων και εξοικονομώντας χρόνο επιτόπου.

• ΕΥΕΛΙΚΤΟ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Το 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°. Το 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.

Το TF1 Sigma Filter είναι κατάλληλο για κάθε θέση, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών όπου το διάκενο ή ο χώρος είναι περιορισμένα.

• ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

Το 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. Το TF1 Sigma Filter έχει επίσης ελεγχθεί για να διασφαλιστεί ότι δεν μπορεί να μπλοκάρει από ακαθαρσίες.

Η Fernox παρέχει με σιγουριά εγγύηση 10 ετών για όλα τα TF1 Sigma Filter.

• ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΣΧΗΜΑ

Το 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

Το 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 ευέλικτο και κατάλληλο για διάφορες εφαρμογές.

Το χυτευμένο εσωτερικό διάφραγμα διαταράσσει τη ροή του νερού μέσω του φίλτρου και, με τον τρόπο αυτό, αφαιρεί τα σωματίδια που συκρατούνται στην ανάρτηση από το νερό. Η τεχνολογία Hydronic Particle Separator (HPS) ενθαρρύνει μια αλλαγή στις τροχιές ροής αυτών των σωματιδίων, επιτρέποντας στα σωματίδια να κατακάθονται στο σώμα και τη βάση του φίλτρου για εύκολη συλλογή.

Το 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 κατακάθισουν στο σώμα του φίλτρου.

