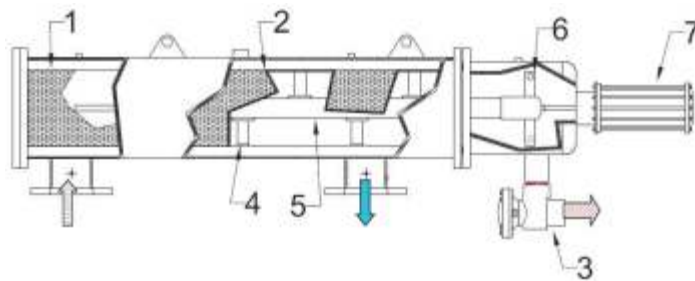


ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΑ ΦΙΛΤΡΑ ΣΙΤΑΣ **σειρά SUF**

Τα αυτό-καθαριζόμενα φίλτρα σίτας χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις όπου έχουμε να αντιμετωπίσουμε ανόργανα σωματίδια όπως λεπτή άμμος σε μεσαίες ποσότητες. Τα φίλτρα

σειράς SUF (και SUFV) λειτουργούν αυτόνομα και καθαρίζονται αυτόματα και αποδοτικά με μικρή κατανάλωση νερού χωρίς η διαδικασία να επηρεάζει τη ροή του φιλτραρισμένου νερού. Η απόδοση φίλτρασης τους είναι υψηλή, και δίνουν την πλέον αποδοτική λύση στην φίλτραση νερού.

Τα πλεονεκτήματά τους είναι η υψηλή τους αξιοπιστία με διατήρηση υψηλής απόδοσης φίλτρασης σε όλες τις παροχές, η χαμηλή πτώση πίεσης, και ο αυτόματος και αποδοτικός καθαρισμός ο οποίος χρησιμοποιεί την υδραυλική πίεση του νερού και δεν απαιτεί εξωτερική ισχύ. Τα φίλτρα SUF διατίθενται και σε κάθετη διαμόρφωση, την SUFV.



Η αυτόματη λειτουργία τους οφείλεται στην διαδικασία φίλτρασης δύο σταδίων: Το νερό διέρχεται μέσω της εισόδου και προ-φιλτράρεται από μία χοντρή σίτα(1) και μετά φιλτράρεται από μία άλλη σίτα με καλύτερο βαθμό

φίλτρασης(2) και εξέρχεται από το φίλτρο. Με τη συγκέντρωση στην εσωτερική επιφάνεια της σίτας ενός στρώματος φιλτραρισμένων σωματιδίων, δημιουργείται διαφορά πίεσης. Η διαφορά πίεσης κατά μήκος της σίτας(2), εκκινεί την διαδικασία καθαρισμού. Όταν η διαφορά υπερβεί μια προ-καθορισμένη τιμή, ο ελεγκτής δίνει εντολή και ανοίγει η βαλβίδα αποχέτευσης(3) δημιουργώντας μία δυνατή ροή καθαρισμού από την αποχέτευση στην ατμόσφαιρα. Αυτή η ροή δημιουργεί αναρρόφηση στα ακροφύσια(4), καθαρίζοντας την επιφάνεια της σίτας ακριβώς μπροστά από το άνοιγμα των ακροφυσίων. Έτσι το ακάθατο νερό ρέει διαμέσου του συλλεκτικού άξονα(5) στον περιστροφικό σωλήνα(6) και μετά στην βαλβίδα αποχέτευσης, δημιουργώντας μια περιστροφική κίνηση στον συλλεκτικό άξονα. Η διαφορά πίεσης ανάμεσα στο σύστημα περιστροφής και την αποχέτευση εξαναγκάζει το έμβολο(7) να κινηθεί τον συλλεκτικό άξονα σε ευθύγραμμη κίνηση. Ο συνδυασμός περιστροφικής και ευθύγραμμης κίνησης εξασφαλίζει τα ακροφύσια να σαρώσουν όλη την επιφάνεια της σίτας, και ο κύκλος καθαρισμού διαρκεί 30 δευτερόλεπτα.



Γενικά Χαρακτηριστικά

Ο βαθμός φίλτρασης είναι από 4000 έως 45 μικρά.

Η αντιδιαβρωτική τους προστασία περιλαμβάνει επεξεργασία με φωσφορικά οξέα και στη συνέχεια ηλεκτροστατική πολυεστερική βαφή, ενώ άλλα είδη βαφής και υλικά κατασκευής είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης.

Διατίθενται με ποικιλία συνδέσεων όπως μούφα, φλάντζες (DIN, ASA, κλπ.) για συμμόρφωση με όλα τα διεθνή πρότυπα.

Η μέγιστη πίεση λειτουργίας τους είναι 10 bar (145 psi).



Τεχνικά Χαρακτηριστικά Προϊόντος: **σειρά SUF**

Χαρακτηριστικά και Διαστάσεις

Μοντέλο	Είσοδος / Έξοδος	H		D		L		ØE	Επιφάνεια φίλτρασης		Μέγιστη παροχή		Παροχή καθαρισμού	
		mm	in.	mm	in.	mm	in.		inch.	cm ²	in ² .	m ³ /h	gpm	m ³ /h
SUF - 04	4"	800	31.5	240	9.5	1850	72.8	10"	5300	821	100	440	26	115
SUF- 06	6"	800	31.5	240	9.5	2250	88.6	10"	7750	1201	160	705	26	115
SUF- 08	8"	800	31.5	260	10.2	2750	108.3	12"	10900	1690	300	1320	28	124

Μέγεθος φίλτρασης : 40-250 micron
 Μέγιστη πίεση λειτουργίας : 10 bar
 Ελάχιστη πίεση λειτουργίας : 2 bar
 Μέγιστη θερμοκρασία υγρού : 55° C
 Κύκλος καθαρισμού : έως 30 sec.
 Αποχέτευση : 2" bsp

Αντιστοιχίες Διαστάσεων

