



## ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟ ΦΙΛΤΡΟ ΑΝΑΡΟΦΗΣΗΣ

**σειρά AF**

Τα φίλτρα της σειράς AF βρίσκουν εφαρμογή σε εγκαταστάσεις άντλησης σε ποτάμια, πηγάδια, κανάλια, λίμνες, δεξαμενές κ.α. Τα φίλτρα της σειράς AF χρησιμοποιούνται ως πρωτεύοντα φίλτρα στην είσοδο της αντλίας. Το πλεονέκτημα τους είναι ότι λόγω της ιδιότητας του αυτοκαθαρισμού τους, μειώνουν την συντήρηση της αντλίας και αυξάνουν σημαντικά την απόδοσή της.



Τα οφέλη των φίλτρων της σειράς AF είναι:

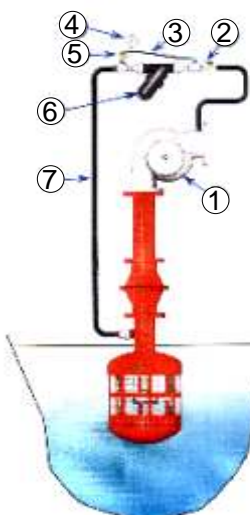
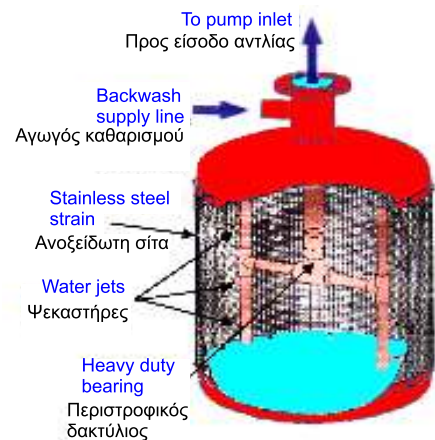
**Προστασία φυγόκεντρων αντλιών και στροβίλων:** Τα φίλτρα προστατεύουν τις φτερωτές και περιορίζουν τη δημιουργία κοιλοτήτων στην αναρρόφηση.

**Εξοικονόμηση ενέργειας:** Μειώνουν τις απώλειες λόγω φθορών στην αντλία (καθώς και τις ανάγκες συντήρησης, βλ. επόμενη παράγραφο), ενώ ο συνεχής καθαρισμός της σίτας μειώνει τις απώλειες πίεσης.

**Συντήρηση:** Αυξάνουν το χρονικό διάστημα ανάμεσα σε προγραμματισμένες συντηρήσεις

**Απροβλημάτιστη, συνεχή λειτουργία:** Η περιοδική λειτουργία καθαρισμού σημαίνει ότι δεν χρειάζεται πλέον κλείσιμο του συστήματος για καθαρισμό, ούτε και τον όποιο χειρωνακτικό καθαρισμό.

Τα φίλτρα της σειράς AF είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτη σίτα η οποία στηρίζεται σε μεταλλικό πλαίσιο βαμμένο με πολυεστερική ηλεκτροστατική βαφή πάχους 120 micron. Εσωτερικά είναι εγκατεστημένο σύστημα ψεκασμού νερού.



Μια εγκατάσταση ενός φίλτρου της σειράς AF περιλαμβάνει τυπικά:

1. Αντλία νερού
2. Βαλβίδα ελέγχου
3. Σωλήνα πίεσης εισόδου
4. Μανόμετρο
5. Βαλβίδα τρίοδη
6. Φίλτρο σίτας
7. Αγωγός παροχής καθαρισμού

Ο καθαρισμός του φίλτρου επιτυγχάνεται με αντίστροφη πλύση. Κατά την διάρκεια του αυτοκαθαρισμού το σύστημα ψεκασμού περιστρέφεται και ψεκάζει με πίεση όλη την επιφάνεια της σίτας διώχνοντας την βρωμιά.



### Γενικά Χαρακτηριστικά

Ο βαθμός φίλτρασης είναι από 1500 έως 2000 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 συνιστώμενη πίεση λειτουργίας τους είναι από 2 έως 3 bar (29 έως 43,5 psi).

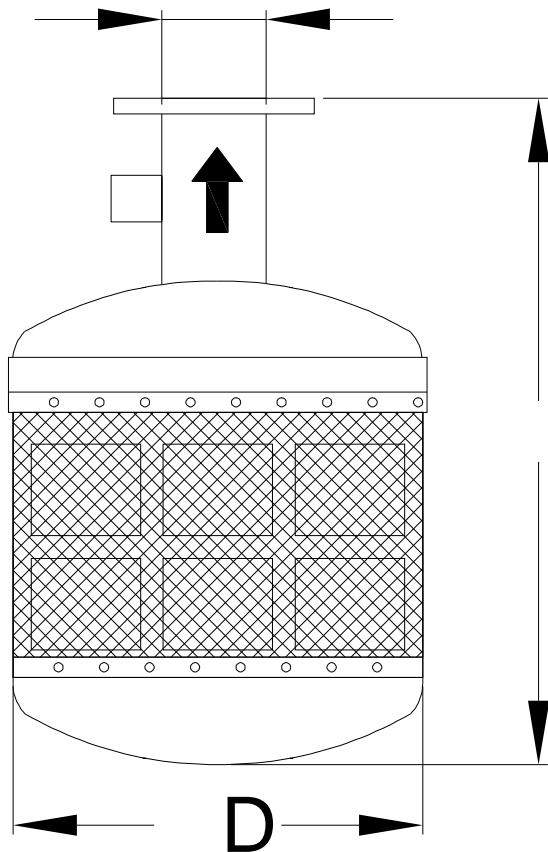


Τεχνικά Χαρακτηριστικά Προϊόντος: **σειρά AF**

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά και Διαστάσεις

Μοντέλο	ΦΒ	ΦD		H		Μέγιστη προτεινόμενη παροχή m <sup>3</sup> /h - gpm				Μέγιστη προτεινόμενη παροχή καθαρισμού	
		mm	in.	mm	in.	1200 micron	2500 micron	m <sup>3</sup> /h	gpm	m <sup>3</sup> /h	gpm
AF 4	4''	450	18	720	28.3	80	352	100	440	5	22
AF 6	6''	500	20	880	34.6	180	792	230	1012	5	22
AF8	8''	500	20	1000	39.4	300	1321	380	1673	5	22
AF10	10''	600	24	1100	43.3	420	1850	550	2421	6.5	28.6
AF12	12''	600	24	1300	51.2	600	2642	750	3302	6.5	28.6
AF14	14''	900	36	1400	55.1	800	3522	1000	4400	6.5	28.6
AF16	16''	900	36	1400	55.1	1000	4400	1200	5283	6.5	28.6

### Αντιστοιχίες Διαστάσεων



Τεχνικά Χαρακτηριστικά Προϊόντος: **σειρά AF**

Τυπικές εγκαταστάσεις φίλτρων σειράς AF

