FILTRI DI ASPIRAZIONE AUTOPULENTI SERIE AF

F03-AF-FT-001

Scheda prodotto · Filtri metallici e automatici

Filtri immersi, da 4" a 16", installati sull'aspirazione delle pompe centrifughe. La rete filtrante in acciaio inox è pulita in continuo da ugelli rotanti. Portata fino a 1.200 m³/h.



Caratteristiche tecniche

Corpo	Acciaio S235JR
Rete filtrante	Acciaio inox AISI 304; 8 mesh (2.500 µm) di serie, rete fine 1.200 µm
Sistema di ugelli	Bronzo e PVC
Guarnizione	EPDM
Trattamento superficiale	Decapaggio, fosfatazione e verniciatura a polveri poliestere
Attacchi	A flangia DIN 2576 PN10; scanalato da 4" a 8"; altre norme e dimensioni su richiesta
Pressione di controlavaggio	Da 2 a 3 bar (3 bar al massimo)

Descrizione

I filtri serie AF si montano sull'aspirazione delle pompe centrifughe. Proteggono la girante della pompa ed evitano le restrizioni di portata e la cavitazione. Sono adatti a ogni stazione di pompaggio alimentata da acqua carica di grosse particelle (canale, fiume, bacino).

Il filtro di aspirazione autopulente è immerso. All'avvio del pompaggio, l'acqua attraversa la rete filtrante in acciaio inox; i detriti organici e le materie galleggianti restano sulla superficie esterna della rete e non entrano né nella pompa né nella rete di irrigazione.

La rete filtrante è pulita da getti d'acqua spruzzati dall'interno. Gli ugelli ruotano in continuo e coprono tutta la superficie della rete.

Caratteristiche tecniche per modello

Codice	Ingresso / uscita	Attacco	Portata max., rete 1.200 µm (m³/h)	Portata max., rete 2.500 µm (m³/h)	Controlavaggio (m³/h)
05-09-400	4"	F, G	80	100	7,4
05-09-600	6"	F, G	180	230	12,4
05-09-800	8"	F, G	300	380	13,7
05-09-110	10"	F	420	550	19,9
05-09-120	12"	F	600	750	19,9
05-09-140	14"	F	800	1000	24,8
05-09-160	16"	F	1000	1200	27,8

Attacco: F = a flangia DIN 2576 PN10, G = scanalato. Portate massime secondo il grado di filtrazione della rete.

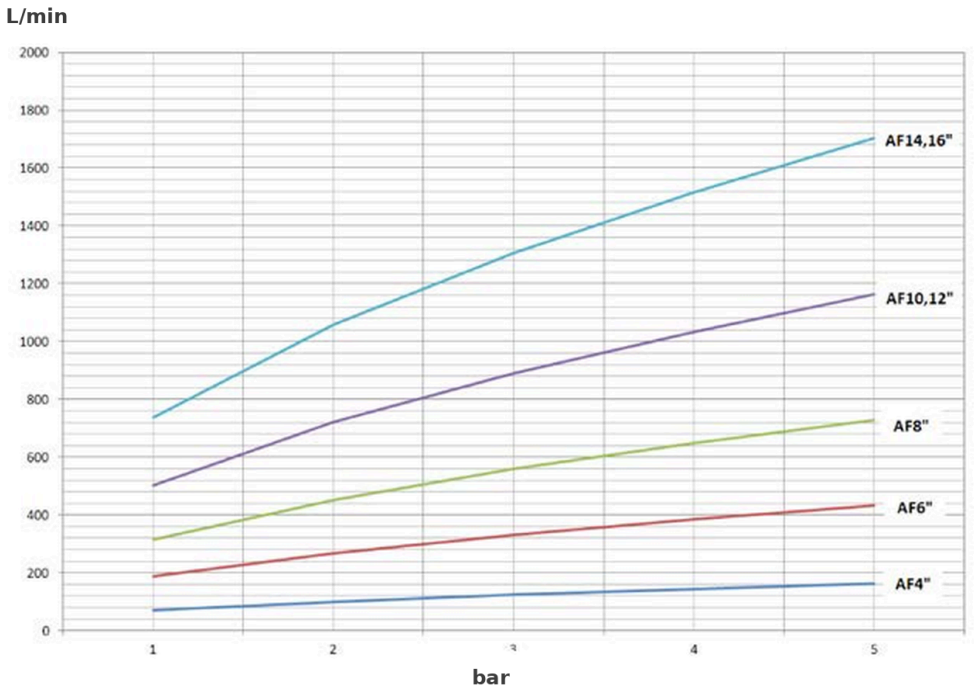
Vantaggi

- Protezione della pompa e dell'impianto dalle grosse particelle.

- Rete filtrante pulita durante il pompaggio, senza arresto della pompa.
- Manutenzione ridotta.

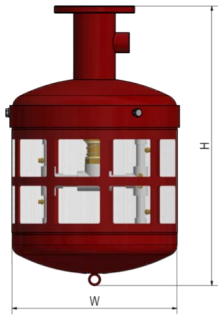
Prestazioni

Consumo d'acqua di controlavaggio in funzione della pressione, misurato con una rete filtrante da 2.500 µm.



Consumo d'acqua di controlavaggio (L/min) in funzione della pressione (bar)

Dimensioni



Quote H e W

Dimensioni e peso

Codice	Ingresso / uscita	H (mm)	W (mm)	Peso (kg)
05-09-400	4"	762	450	28
05-09-600	6"	904	500	42
05-09-800	8"	1025	500	48
05-09-110	10"	1260	600	68

FILTRI DI ASPIRAZIONE AUTOPULENTI SERIE AF

F03-AF-FT-001

Codice	Ingresso / uscita	H (mm)	W (mm)	Peso (kg)
05-09-120	12"	1340	600	74
05-09-140	14"	1370	900	124
05-09-160	16"	1370	900	128

Peso dei modelli flangiati.

Installazione



Filtro AF sull'aspirazione in un canale

Immergere il filtro sull'aspirazione della pompa. Installare anche una valvola di ritegno.

Utilizzo

Il controlavaggio inizia all'apertura della valvola di controlavaggio: l'acqua in pressione alimenta il sistema di pulizia attraverso la linea di pressione, ogni ugello rotante spruzza l'acqua sulla rete filtrante e l'insieme entra in rotazione. Le particelle trattenute sulla rete si staccano.

La linea di pressione comprende un filtro a rete, una valvola a 3 vie e un manometro (vedere la vista esplosa, scheda F03-AF-VE-001).

Documenti correlati : F03-AF-VE-001

Codici prodotto : 05-09-400, 05-09-600, 05-09-800, 05-09-110, 05-09-120, 05-09-140, 05-09-160