

Scheda Tecnica

Filtri Automatici >

> Filtri a Rete ad Angolo STF Serie SF 100 Idraulici

Filtrazione



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro automatico verticale idraulico a rete per impianti agricoltura

Specifiche

- Massima pressione: 10 bar (altri a richiesta)
- Minima pressione esercizio: 2,5 bar
- Connessioni: flangiate
- Scarico acqua reflua: 1"
- Elemento filtrante: rete inox 100 micron (140 mesh) standard
- Sistema di controllo controlavaggio a tempo e a pressione differenziale

Caratteristiche

- Alimentazione centralina: batteria 4 x 1,5 V
- Filtro sicurezza segnale idraulico di comando

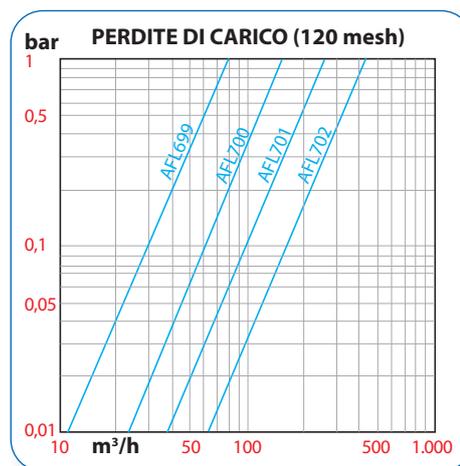
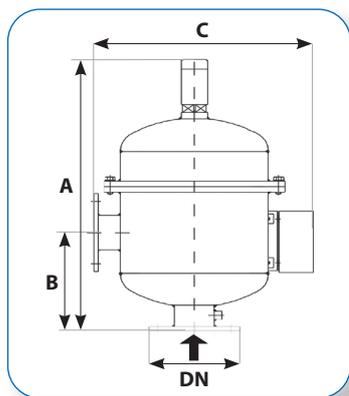
Materiali

- Corpo filtro: acciaio verniciatura epossidica e poliestere
- Rete filtrante: acciaio inox
- Supporto rete filtrante: polipropilene co-stampato
- Struttura rinforzo cestello: lamiera inox

FILTRI SF 100 CON CARTUCCIA IN PP

Cod.	Sup. filt. cm ²	Q _{nom} m ³ /h	Q _{esercizio} m ³ /h e qualità dell'acqua			Controlav. m ³ /h
			alta	media	bassa	
AFL699	910	50	30	20	10	2,4
AFL700	1.600	90	50	30	20	3,0
AFL701	2.400	150	70	50	25	3,0
AFL702	4.800	250	90	70	50	9,0

Cod.	Cartuccia filtrante	Ø flangia	Q _{max} m ³ /h
AFL699	PP	DN50	50
AFL700	PP	DN80	90
AFL701	PP	DN100	150
AFL702	PP	DN150	250



Codice	Modello	Dimensioni mm				Superficie filtrante cm ²	Peso Kg
		A	B	C	DN		
AFL699	SFI 102-A	600	220	480	50	910	35
AFL700	SFI 103-A	690	250	480	80	1.600	45
AFL701	SFI 104-A	800	320	570	100	2.400	60
AFL702	SFI 106-A	1.075	470	570	150	4.800	81

> Filtri a Rete ad Angolo STF Serie SF 100 Elettrici



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro automatico a rete verticale con motore elettrico per impianti agricoltura

Specifiche

- Massima pressione: 10 bar (altri a richiesta)
- Minima pressione esercizio: 1,0 bar
- Connessioni: flangiate
- Scarico acqua reflua: 1"
- Elemento filtrante: rete inox 100 micron (140 mesh) standard
- Sistema di controllo controlavaggio a tempo e a pressione differenziale

Caratteristiche

- Motore elettrico: 220V - 0,33 Cv
- Alimentazione centralina: 220 V Ac
- Filtro sicurezza segnale idraulico di comando

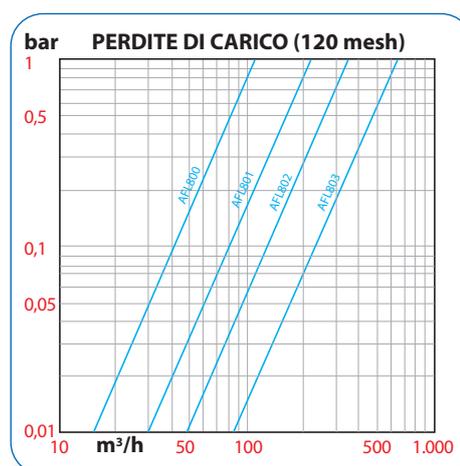
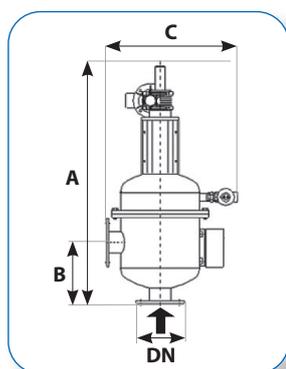
Materiali

- Corpo filtro: acciaio verniciatura epossidica e poliester
- Rete filtrante: acciaio inox
- Supporto rete filtrante: acciaio inox (costampato su richiesta)
- Struttura rinforzo cestello: lamiera inox

FILTRI SF 100 CON CARTUCCIA IN ACCIAIO INOX

Cod	Sup. filt. cm ²	Q _{nom} m ³ /h	Q _{esercizio} m ³ /h e qualità dell'acqua			Controlav. m ³ /h
			alta	media	bassa	
AFL800	1.000	70	20	15	10	2,4
AFL801	1.760	140	40	28	20	3,0
AFL802	2.650	200	60	48	34	3,0
AFL803	5.300	350	120	100	70	9,0

Cod.	Cartuccia filtrante	Ø flangia	Q _{max} m ³ /h
AFL800	Inox	DN50	70
AFL801	Inox	DN80	140
AFL802	Inox	DN100	200
AFL803	Inox	DN150	350



Codice	Modello	Dimensioni mm				Superficie filtrante cm ²	Peso Kg
		A	B	C	DN		
AFL800	SFI 102-E	1.150	220	500	50	1.000	42
AFL801	SFI 103-E	1.230	250	500	80	1.760	52
AFL802	SFI 104-E	1.340	320	590	100	2.650	67
AFL803	SFI 106-E	1.615	470	1.075	150	5.300	88

Scheda Tecnica

Filtri Automatici >

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- L'acqua sporca scorre attraverso l'ingresso del filtro nella area di filtrazione.
- L'acqua passa attraverso uno schermo di sgrossatura per proteggere il meccanismo di autopulizia e la rete filtrante più sottile da particelle di grandi dimensioni.
- L'acqua passa quindi attraverso lo schermo filtrante fine.
- Le particelle di sporco sono intrappolate dallo schermo fine mentre l'acqua pulita scorre attraverso l'uscita del filtro.
- Le particelle intrappolate formano uno strato sulla superficie dello schermo.
- Aumentando lo spessore dello strato, la resistenza al flusso aumenta, avremo quindi un corrispondente aumento del differenziale di pressione tra ingresso e uscita.
- Dopo un certo tempo di utilizzo lo strato di sporco è da rimuovere.
- Quando il differenziale di pressione raggiunge il livello predeterminato (0,5 bar) l'unità di controllo del filtro inizia il ciclo di lavaggio aprendo la valvola di drenaggio.
- Il sistema genera un movimento elicoidale lungo lo schermo per aspirare le particelle di sporco intrappolate dallo schermo.
- Le particelle catturate vengono scaricate dallo scarico.

1. Ingresso
2. Uscita
3. Prefiltro
4. Elemento filtrante modulare
5. Camera turbina
6. Ugelli
7. Asse supporto ugelli
8. Turbina
9. Asse pistone
10. Pistone
11. Scarico

