

**SERIE
FILTRI**

DEPURAZIONE ACQUE PRIMARIE

FILTRO AUTOPULENTE INDUSTRIALE A SCARICO MANUALE E AUTOMATICO

Modelli MAXISF



FILTRO MANUALE



FILTRO AUTOMATICO

CE

**FILTRI AUTOPULENTI INDUSTRIALI CON RETE
FILTRANTE IN ACCIAIO INOX**



e-mail : idecosrl@tin.it
web: www.idecodepura.it

DESCRIZIONE

La nuova gamma di filtri autopulenti IDECO della serie industriale SF si estende da DN 65 a DN 100 PN 16. La nuova serie permette una perfetta filtrazione micrometrica in acque ricche di sabbia, impurità, scaglie di ruggine ecc. La filtrazione avviene attraverso una **maglia in acciaio inox** con grado di filtrazione standard da 100 micron o, a richiesta, da 200 e 500 micron. Il lavaggio della rete avviene per inversione di flusso (controlavaggio), sfruttando l'utilizzo di una girante TURBOCLEAN che, tramite fessure calibrate, investe con energici spruzzi tutta la superficie della rete, convogliando allo scarico le impurità trattenute.

VERSIONE MANUALE E VERSIONE AUTOMATICA

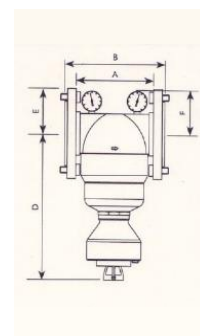
Il controlavaggio della cartuccia avviene ruotando la manopola sottostante, che provoca l'inversione di flusso. L'operazione richiede pochi secondi per il lavaggio. Nella versione automatica uno speciale programmatore provoca i cicli di controlavaggio a intervalli programmati da 1 a 999 con le stesse modalità funzionali della versione manuale.

I VANTAGGI

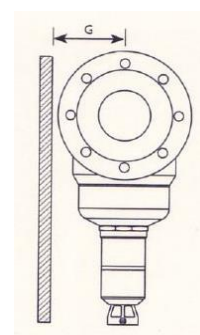
- Pressione max : PN 16
- Temperatura max : 90° C
- Installazione con flusso d'acqua in ambedue le direzioni
- Sistema integrato contro il rischio di allagamento in caso di interruzione di corrente o guasti meccanici

CONSUMO ACQUA CONTROLAVAGGIO A 3 BAR solo modello manuale (lt.)	6
CONSUMO ACQUA CONTROLAVAGGIO A 3 BAR solo modello automatico (lt.)	13
ALLACCIAMENTO SCARICO	DN50
MATERIALI UTILIZZATI	Plastiche certificate KTW Ottone certificato DIN50930 -6 Materiali conformi a tutte le normative europee vigenti
ACQUA UTILIZZATA PER IL CONTROLAVAGGIO	Prefiltrata
CONTROLAVAGGIO ELEMENTO FILTRANTE	Con girante TURBOCLEAN getti d'acqua calibrati
ALIMENTAZIONE ELETTRICA Solo modello automatico	237Vac / 26Vac/17,5VA-Presa Shuko cavo alimentazione da 3 mt.
ASSORBIMENTO MASSIMO Solo modello automatico	18 W
GRADO DI PROTEZIONE Solo modello automatico	IP32
POSIZIONE INSTALLAZIONE	Il filtro può essere installato sia a monte che a valle della pompa di aspirazione
TEMPO CICLO DI CONTROLAVAGGIO solo modello automatico	60 sec
DIMENSIONI ED INGOMBRI	Si veda relative tabelle

FILTRO MANUALE			
	DN65	DN80	DN100
A	210	210	210
B	252	252	252
D	346	358	358
E	94	100	110
F	99	105	105
G	104	110	120



FILTRO AUTOMATICO			
	DN65	DN80	DN100
A	210	210	210
B	252	252	252
D	332	344	344
E	94	100	110
F	99	105	105
G	104	110	120



LA TECNOLOGIA

L'acqua greggia in ingresso attraversa l'elemento filtrante in acciaio INOX il quale ferma le impurità in sospensione nell'acqua. La pulizia della cartuccia avviene attraverso un cambio di direzione del flusso (controlavaggio), preventivamente filtrato dal prefiltro, che stacca le impurità dalla rete inviandole allo scarico.

La rete filtrante viene pulita nella sua totalità per mezzo di una pressione contro la rete stessa.

Il filtro dispone di una doppia chiusura: la prima una valvola a sfera comandata da un sistema elettromeccanico ed una seconda comandata da un solenoide. Alla fine di ciclo di pulizia il solenoide libera una sfera che, abbassandosi, chiude lo scarico di sicurezza. Se il sistema elettromeccanico, per un qualunque motivo, non chiude la prima valvola (mancanza di corrente, rottura meccanica, rottura del processore) il flusso viene bloccato dalla sfera di sicurezza.

La sicurezza è fatta per garantire una perdita max di circa 150 l/h, quantità facilmente smaltibile dallo scarico DN50 installato come da istruzioni riportate. Tutti i materiali sono certificati per uso alimentare ed idonei al contatto con acqua potabile secondo le più rigide norme europee.

Durante il ciclo di pulizia l'approvvigionamento all'utenza è comunque garantito con acqua filtrata.

In caso di guasti non risolvibili è possibile ripristinare la funzionalità del filtro facilmente e rapidamente senza l'utilizzo di personale specializzato sostituendo il gruppo vaso/centralina o vaso/meccanica in pochi minuti.

Per tale operazioni seguire le istruzioni come se si sostituisse l'elemento filtrante.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Manuale	Automatico	Portata mc/h	Portata mc/h (0,5 bar)	Diam. tubazioni	Temperature max acqua/ambiente (°C)	Pressione max di utilizzo (PN)	Peso filtro manuale (KG)	Peso filtro automatico (KG)
MAXI SF10	MAXI SF10/A	38	54	DN 65	90/40	16	12,5	13
MAXI SF11	MAXI SF11/A	44	66	DN 80	90/40	16	13,5	14
MAXI SF12	MAXI SF12/A	46	68	DN 100	90/40	16	14,5	15



si riserva il diritto di modificare o cambiare le caratteristiche estetiche o tecniche dei modelli prodotti