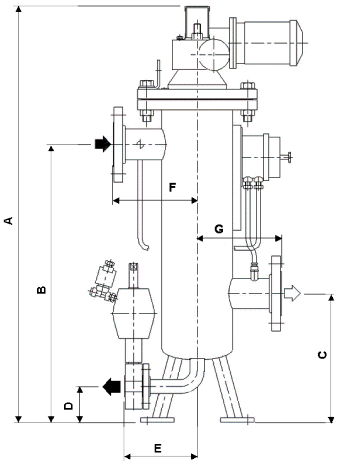
FILTROMATIC SM

FILTRO AUTOPULITORE PER ACQUA

PORTATE FINO A 185 m^3/h

SIZE	DIMENSIONI mm.								
	A	B	C	D	E	F	G	IN-OUT	DRAIN
SM-2004-ANSI	1082	753	350	85	196	200	200	3 ANSI 150 RF	1" ANSI 150 RF
SM-2004-UNI								DN 80 PN 16 EN 1092.1	DN 25 PN 16 EN 1092.1
SM-2008-ANSI	1200	810	385	100	246	280	280	4" ANSI 150 RF	1" ANSI 150 RF
SM-2008-UNI								DN 100 PN 16 EN 1092.1	DN 25 PN 16 EN 1092.1
SM-3005-ANSI	1540	1060	450	100	296	300	300	6" ANSI 150 RF	1 1/2 ANSI 150 RF
SM-3005-UNI								DN 150 PN 16 EN 1092.1	DN 40 PN 16 EN 1092.1



SISTEMA AUTOMATICO

Il Filtromatic è dotato di un sistema automatico che presiede alla totale gestione del funzionamento, regolando i cicli di rigenerazione per controlavaggio.
Il contaminante trattenuto provoca un aumento della pressione differenziale tra ingresso ed uscita; il pressostato differenziale, ad un valore prefissato, fa partire il ciclo di rigenerazione che prevede l'apertura automatica della valvola di scarico e la rotazione del braccio di pulizia a mezzo del motoriduttore. I pattini collegati al braccio di pulizia svolgono la funzione di valvola aprendo e chiudendo gli ingressi degli elementi filtranti; la candela si trova così isolata, con l'alimentazione chiusa e lo scarico aperto. Pertanto una piccola parte di acqua già filtrata dagli altri elementi filtranti viene convogliata in direzione inversa a quella di filtrazione, ripulendo l'elemento filtrante dai solidi precedentemente trattenuti che, attraverso la valvola aperta di drenaggio, sono espulsi assieme all'acqua prelevata. Per avere un'efficace azione di controlavaggio è indispensabile disporre di una pressione di almeno 1 bar sul lato filtrato.

VANTAGGI

- Servizio continuo
- Alta efficacia di controlavaggio e costante efficienza di filtrazione
- Elevata superficie filtrante con bassa frequenza di rigenerazione
- Grande robustezza degli elementi filtranti e ampia scelta del grado di filtrazione
- Minimo consumo di acqua e di potenza assorbita
- Minima manutenzione

GRADI DI FILTRAZIONE DISPONIBILI

Standard: 125-250-500-1000 micrometri
A richiesta: 50-75 micrometri

DIRETTIVE EUROPEE

Il FILTROMATIC è corredato di manuale di istruzione e di manutenzione compilato secondo i requisiti richiesti dalla Direttive Macchine 2006/42/CE e successive, con tutte le prescrizioni necessarie per eseguire una corretta gestione del filtro autopulitore in regime di sicurezza.
I filtri sono costruiti in accordo alle normative PED e ATEX quando applicabili.

BEA Technologies S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.
E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto richiesto per un uso specifico e l'adattabilità dello stesso alle proprie procedure d'impiego.

Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY
Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: info@bea-italy.com
web: www.bea-italy.com