

EUROPA DN65-DN80-DN100

FILTRI AUTOPULENTI INDUSTRIALI

COME FUNZIONANO

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

Il controlavaggio della cartuccia avviene ruotando la manopola sottostante, che provoca l'inversione di flusso.

L'operazione richiede pochi secondi per il lavaggio.

VERSIONE AUTOMATICA

Uno speciale programmatore provoca i cicli di controlavaggio a intervalli programmati da 1 a 999 ore con le stesse modalità funzionali della versione manuale.

- Alimentazione a bassa tensione
- A norma CE compatibile con la Direttiva Macchine

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

LA PULIZIA DELLA CARTUCCIA

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 speciale girante Turboclean, che lancia getti d'acqua calibrati ed in 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.



LA SICUREZZA

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 massima 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

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.

APPARECCHIATURA PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI A NORMA DEL DM 25/12 E DM 174/04.

CODICE	PRODOTTO	DOTAZIONE DI SERIE
231032	EUROPA DN65	1 turbina per il controlavaggio
231033	EUROPA DN80	1 manometro
231034	EUROPA DN100	1 chiave di svitamento
		1 manuale d'uso e manutenzione
232033	EUROPA DN65 automatico	1 turbina per il controlavaggio
232034	EUROPA DN80 automatico	1 manometro
232035	EUROPA DN100 automatico	1 chiave di svitamento
		1 programmatore
		1 manuale d'uso e manutenzione

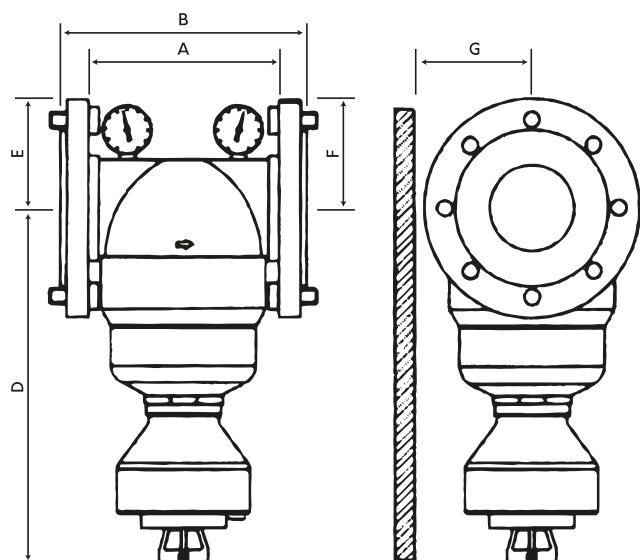
Per ordinare filtri con cartucce diverse dalla filtrazione standard è sufficiente sostituire i micron al codice prodotto.

CODICE	CARTUCCE DI RICAMBIO
EMR100	Cartuccia completa di girante

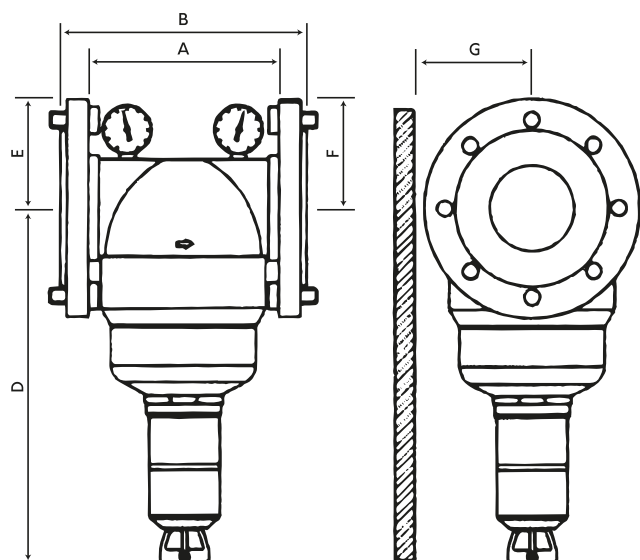
Per ordinare cartucce diverse dalla filtrazione standard è sufficiente sostituire i micron al codice prodotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

FILTRO AUTOMATICO



FILTRO MANUALE



	Manuale	Automatico
Consumo acqua controlavaggio a 3 bar	6	15
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	-	237Vac /26Vac/17,5VA - Presa Shuko cavo alimentazione da 3 mt.
Assorbimento massimo	-	18 W
Grado di protezione	-	IP 32
Posizione installazione	Il filtro può essere installato sia a monte che a valle della pompa di aspirazione	
Tempo ciclo di controlavaggio (sec.)	-	60

DIMENSIONI E INGOMBRI

		DN65	DN80	DN100
A		210		
B		252		
C		-		
D	auto	332	344	
	man	346	358	
E		94	100	110
F		99	105	
G		104	110	120

Modello	Portata mc/h Δ P. 0,2 bar	Portata mc/h Δ P. 0,5 bar	ø tubazioni	Temperature max °C		Peso filtro Kg.		Pressione max di utilizzo PN
				acqua	ambiente	manuale	automatico	
Europa DN 65	38	54	DN 65	90	60	12,5	13	16
Europa DN 80	44	66	DN 80			13,5	14	
Europa DN 100	46	68	DN 100			14,5	15	