FilterMax

Contenitori per cartucce filtranti

Modello: FilterMax FMX

I contenitori e le cartucce FilterMax

Il mercato è ormai saturo di contenitori a cartuccia e di cartucce filtranti *standard* di dubbia provenienza e scadente qualità, prodotti da aziende con limitata competenza.

In particolare le cartucce filtranti sono commercializzate a rivenditori, installatori e utilizzatori finali a prezzi bassissimi, che sottraggono costantemente clienti ai costruttori di impianti di trattamento acque impedendogli di avere un giusto ritorno economico dalla vendita delle cartucce filtranti sui loro sistemi.

Everblue dal 2001 studia, progetta e realizza in Italia, con materie europee di assoluta qualità, contenitori a cartuccia e relativi elementi (cartucce) filtranti. Gli elevati standard qualitativi rispettati e garantiti in tutte le fasi assicurano prodotti innovativi e affidabili.

MADE IN ITALY

MADE IN EUROPEAN UNION

I contenitori e le cartucce filtranti **FilterMax** rappresentano tecnicamente ed economicamente la migliore soluzione attualmente disponibile sul mercato per la costruzione di impianti di filtrazione ad alta portata come pretrattamento degli impianti ad osmosi inversa.

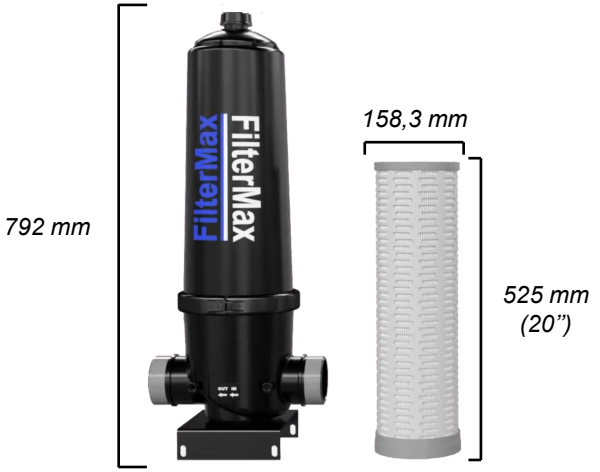
La loro unicità rappresenta una naturale protezione commerciale dagli attacchi dei prodotti standard e la loro indiscussa qualità garantisce sempre prestazioni migliori rispetto a qualsiasi eventuale alternativa.

il più economico
sistema di filtrazione
per alte portate

I contenitori FilterMax

I contenitori **FilterMax** sono prodotti in due altezze diverse:

FilterMax 1x13"
Contiene 1 cartuccia da 13"
Portata fino a 18 m³/h



FilterMax 1x20"
Contiene 1 cartuccia da 20"
Portata fino a 27 m³/h

I contenitori **FilterMax** garantiscono:

Elevata portata

Prodotti con altezze (1x13" e 1x20"), diametro (6") e attacchi (2" / 3") tali da garantire portate da 18 m³/h a 27 m³/h

Elevata resistenza alla pressione

Possibilità di operare fino a 6 bar

Assoluta resistenza alla corrosione

Garanzia di durata nella filtrazione di acque di mare

FilterMax: funzionamento

1. L'acqua da filtrare entra tramite l'ingresso del contenitore FilterMax senza impattare direttamente sul corpo della cartuccia filtrante, grazie alla geometria interna del contenitore.

2. L'acqua si distribuisce come in figura, in maniera uniforme su tutta la superficie della cartuccia filtrante, garantendo un'efficienza di filtrazione costante nel tempo.

3. L'acqua attraversa quindi dall'esterno verso l'interno la cartuccia filtrante che in questo modo andrà a trattenere le particelle estranee e i solidi sospesi in essa contenuta.

4. Una volta che l'acqua ha terminato il suo percorso all'interno del contenitore FilterMax e della sua cartuccia, è libera di fluire attraverso il tappo di uscita completamente purificata e filtrata.

FilterMax: facilità e rapidità per la sostituzione della cartuccia

A Aprire la flangia di serraggio del contenitore FilterMax:

B Rimuovere completamente il coperchio del contenitore FilterMax:

C Inserire la cartuccia desiderata nel corpo del contenitore FilterMax:

D Reinserire il coperchio nel contenitore FilterMax e assicurarsi di chiudere la flangia di serraggio:

L'estrazione della cartuccia dal contenitore FilterMax avviene eseguendo le operazioni in modo inverso rispetto all'inserimento. L'inserimento e l'estrazione della cartuccia è molto semplice e richiede solo un paio di minuti.

Perché scegliere FilterMax

Unicità

I contenitori e le cartucce FilterMax sono prodotti assolutamente **unici** poiché:

- Sono la sintesi delle migliori tecnologie attualmente disponibili sul mercato
- Sono costruiti per contenere 3 tipologie di cartucce (profondità, pieghettate e lavabili)
- Sono prodotti in 2 altezze diverse facilmente assemblabili in batterie tramite appositi kit di montaggio (collettori)

Semplicità

I contenitori e le cartucce FilterMax sono assolutamente **semplici** da utilizzare:

- Un solo operatore, manualmente, apre e richiude il contenitore FilterMax in pochi minuti.

Perché scegliere FilterMax: modularità

I contenitori FilterMax possono essere facilmente e velocemente montati in batterie di filtrazione **modulari** adatte a soddisfare tutte le portate a costi ridottissimi.

FilterMax
1-2RS
Portata fino a 54 m³/h

FilterMax
1-3RS
Portata fino a 81 m³/h

FilterMax
1-4RS
Portata fino a 108 m³/h

Le cartucce FilterMax

Le cartucce filtranti **FilterMax** sono prodotte in tre differente tipologie per soddisfare tutte le richieste:

Cartucce di profondità

NP95MX
Polipropilene Estruso

double gradient

Elevato volume filtrante

Alta capacità di carico di particelle con dimensioni eterogenee

Cartucce pieghettate

PP95MX
Polipropilene Pieghettato

5 Layers

Elevata superficie filtrante

Alta capacità di carico di particelle con dimensioni omogenee

Cartucce lavabili

TPL95MX
Poliestere Pieghettato
TekBlue

filstar inside
PATENTED

Lavabile

Alta capacità di carico di particelle con possibilità di riutilizzo

ECO FRIENDLY

Le cartucce filtranti **FilterMax** garantiscono:

Lunga durata

L'elevata superficie/volume filtrante consente una rilevante capacità di accumulo dei solidi sospesi che equivale a lunga durata e una conseguente riduzione dei costi di esercizio

Elevata portata

L'estesa superficie/volume permette di trattare elevate portate utilizzando contenitori e batterie filtranti aventi ingombri ridotti

Alta efficienza

L'elevata efficienza di rimozione delle particelle dei setti filtranti consente di produrre acqua di qualità per tutte le esigenze di utilizzo

Le cartucce di profondità FilterMax NP95MX

Cartucce di profondità

NP95MX
Polipropilene Estruso

double gradient

Elevato volume filtrante

Alta capacità di carico di particelle con dimensioni eterogenee

Le cartucce filtranti **FilterMax NP95MX** sono realizzate in polipropilene estruso con supporto interno e terminali in polipropilene rigido stampato.

Le cartucce **FilterMax NP95MX**, grazie al doppio strato filtrante **double gradient**, garantiscono una elevatissima capacità di carico.

Il primo strato accumula le particelle più grossolane mentre il secondo strato effettua la finitura finale trattenendo le particelle più piccole.

Queste cartucce sono ideali per trattare acque poco affinate con un'elevata presenza di solidi sospesi (fino ad un massimo di 1 ppm di TSS) con una distribuzione eterogenea delle particelle.

Le cartucce **FilterMax NP95MX** sono prodotte nei seguenti gradi di filtrazione: 1-10 µ, 5-20 µ, 20-50 µ, 50-90 µ con efficienza di rimozione del 95% (99,98% assoluta su richiesta).

Le cartucce pieghettate FilterMax PP95MX

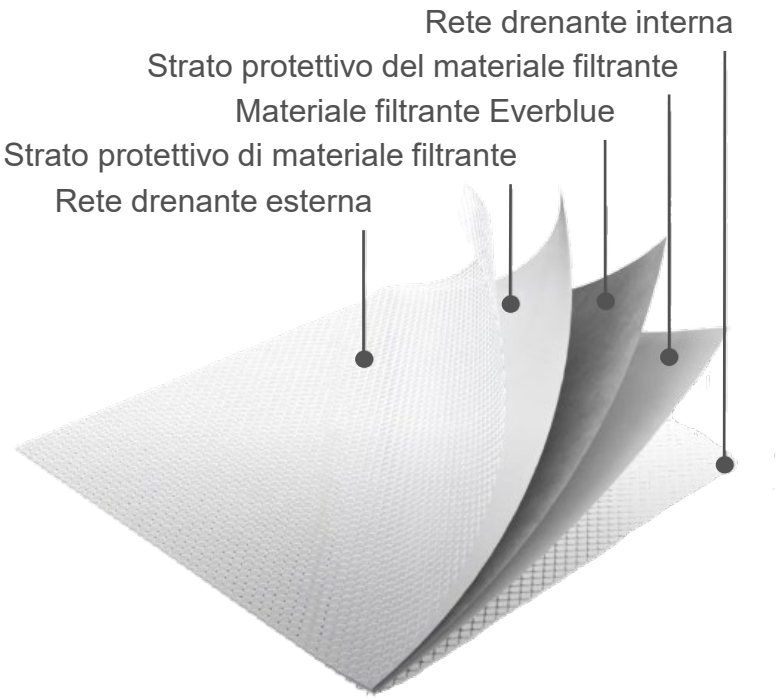
Cartucce pieghettate

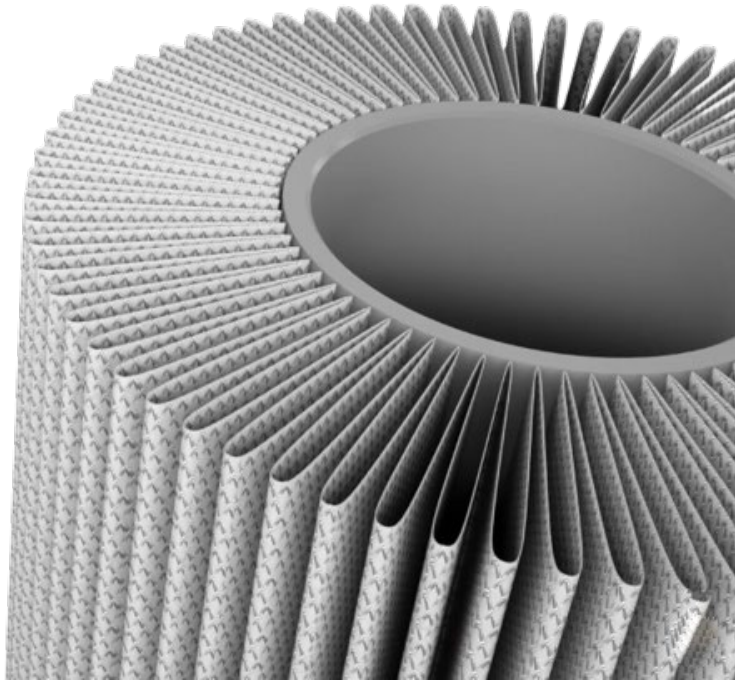
PP95MX
Polipropilene Pieghettato

5 Layers

Elevata superficie filtrante

Alta capacità di carico di particelle con dimensioni omogenee





Le cartucce **FilterMax PP95MX** sono costituite da: setto filtrante in polipropilene a 3 strati supportato da una rete drenante esterna in PP e da una rete drenante interna sempre in PP (sistema filtrante **5 Layers**); supporto interno e terminali in polipropilene rigido stampato. La rete drenante esterna del sistema filtrante **5 Layers** impedisce la chiusura della piega per effetto dell'aumento della pressione a seguito dello sporcamento del materiale filtrante, garantendo sempre il costante deflusso dell'acqua filtrata verso il supporto interno della cartuccia.

Le cartucce **FilterMax PP95MX**, grazie allo speciale sistema filtrante **5 Layers**, garantiscono una maggiore durata rispetto alle normali cartucce filtranti in commercio aventi la stessa superficie.
Queste cartucce sono ideali per la finitura finale di acque che contengono particelle aventi dimensioni omogenee (fino ad un massimo di 1 ppm di TSS).

Le cartucce **FilterMax PP95MX** sono prodotte nei seguenti gradi di filtrazione: 1, 5, 10, 20, 50 µ con efficienza di rimozione del 95% (99,98% assoluta su richiesta).

Le cartucce lavabili FilterMax TPL95MX

everblue.it

Cartucce lavabili

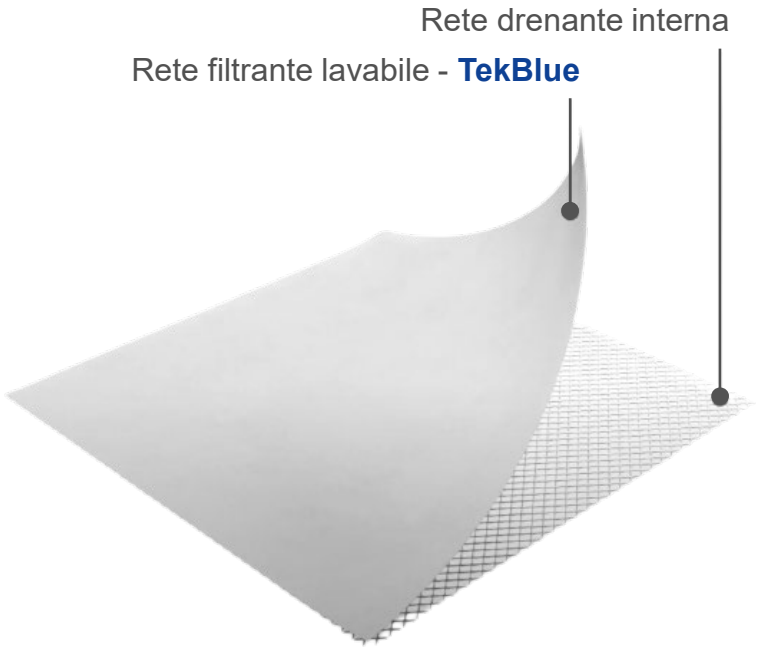
TPL95MX
Poliestere Pieghettato
TekBlue

filstar inside PATENTED

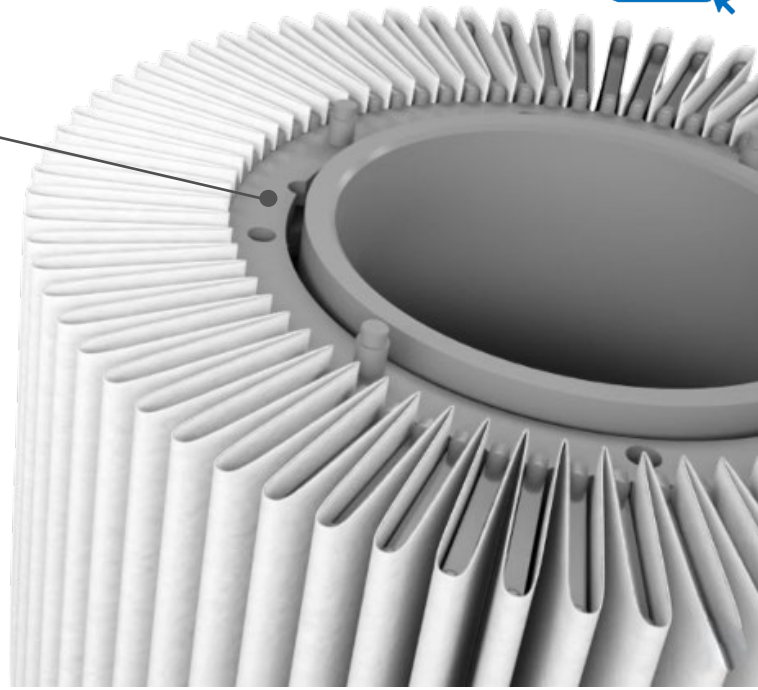
Lavabile

Alta capacità di carico di particelle con possibilità di riutilizzo

ECO FRIENDLY



Struttura rigida in polipropilene filstar inside PATENTED



Le cartucce **FilterMax TPL95MX** sono costituite da: supporto interno rigido stampato, terminali in polipropilene rigido stampato e setto filtrante in rete di poliestere pieghettata **TekBlue** accoppiata ad una rete drenante in PP. Le due reti sono mantenute sempre perfettamente aperte e in posizione da una speciale struttura rigida in polipropilene: il sistema filstar inside

Il sistema filstar inside impedisce la chiusura della piega per effetto dell'aumento della pressione a seguito dello sporcamento del materiale filtrante, garantendo sempre il costante deflusso dell'acqua filtrata verso l'interno della cartuccia. Inoltre la rigidità delle pieghe garantita da sistema filstar inside permette una facile ed efficace lavabilità anche con getti d'acqua a bassa pressione (pressione suggerita 2 bar – max 3 bar).

Le cartucce **FilterMax TPL95MX**, con sistema brevettato filstar inside e rete filtrante **TekBlue**, ***sono garantite per essere lavate almeno 500*** **volte** permettendo così un elevatissimo risparmio economico.
Queste cartucce sono ideali nella filtrazione di acque che presentano una elevata presenza di solidi sospesi (fino ad un massimo di 1 ppm di TSS) con una distribuzione eterogenea di particelle.

Le cartucce **FilterMax TPL95MX** sono prodotte nei seguenti gradi di filtrazione: 20, 50 µ con efficienza di rimozione del 95%.

Maggiori informazioni

Società autorizzata all'utilizzo del logo

double gradient

filstar inside

5 layers

Contatti

Everblue

Via Alberto Zanrè, 16 - Loc. Gotra 43051 Albareto (PR)
www.everblue.it
+3905251920100
info@everblue.it

High Confidential | 27/08/2024 | Everblue srl | All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.