

LINEA MEDIA FILTRANTI / MEDIA FILTERING LINE



DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Le cartucce contenenti media filtranti di vario genere vengono utilizzate allo scopo di eliminare varie sostanze presenti nell'acqua sotto forma di ioni. A seconda del tipo di materiale utilizzato è possibile impiegarle nel trattamento di acque per ridurre la presenza di solidi sospesi, di ferro, per rimuovere il sapore di cloro o per rimuovere i composti di arsenico. Tutte le cartucce vengono assemblate utilizzando un contenitore in materiale plastico che contiene il media filtrante, più una sezione di Pre-Filtrazione ed una di Post-filtrazione in Melt Blown o in Filo Avvolto. Per questi media filtranti è periodicamente necessaria una operazione di controlavaggio o di rigenerazione della capacità adsorbente, da attuare con apposita procedura.

Cartridges containing various types of filter media are used to eliminate various substances present in water in the form of ions. Depending on the type of material used, they can be used in the treatment of water to reduce the presence of suspended solids, of iron, to remove the taste of chlorine or to remove arsenic compounds.

All cartridges are assembled using a plastic container that contains the filter media, plus a Pre-Filtration section and a Post-filtration section in Melt Blown or Wrapped Wire.

For these filtering media it is periodically necessary to perform a backwashing or regeneration of the adsorbent capacity, to be implemented with a specific procedure.



APPLICAZIONI/APPLICATIONS

Le cartucce della serie Media Filtranti possono essere usate come filtrazione di specifici elementi inquinanti, quali sedimenti sospesi, ferro, cloro e arsenico. Le cartucce Media Filtranti vanno seguite da una filtrazione fine.

Cartridges of the Media Filtering series can be used as filtration of specific polluting elements, such as suspended sediments, iron, chlorine and arsenic.

Media Filtering cartridges must be followed by fine filtration

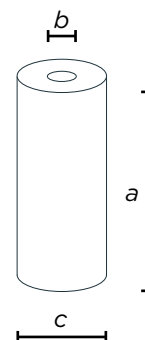


CARATTERISTICHE/TECHNICAL FEATURES

- SAND: Sabbia a granulometria variabile + antracite. Soggetta a controlavaggio periodico.
- ARSENIC: Resina selettiva. Soggetta a controlavaggio periodico ed esaurimento carica.
- IRON: Greensend Plus. Soggetta a controlavaggio periodico e rigenerazione (anche iniziale) con ipoclorito di sodio).

- SAND: Sand with variable grain size + anthracite. Subject to periodic backwashing.
- ARSENIC: Selective resin. Subject to periodic backwashing and depletion of charge.
- IRON: Greensend Plus. Subject to periodic backwashing and regeneration (even initial) with sodium hypochlorite).

		IRON FE BIG	SAND BIGONE	ARSENIC BIGONE	IRON BIGONE
Media filtrante	Pre-filter	Greensend plus/ greensand plus	Sabbia/sand	Resina selettiva/ selective resin	Greensend plus/ greensand plus
Pre-filtro	Post-filter	PP	MELT BLOWN	MELT BLOWN	MELT BLOWN
Post-filtro	Core	PP	MELT BLOWN	MELT BLOWN	MELT BLOWN
Supporto	Connection type	PP	PVC	PVC	PVC
Tipo connessione	End caps	STD	FON	FON	FON
Tappi	O-Ring/Gasket	DOE-PP	PP	PP	PP
O-Ring	Length (a)	-	VITON	VITON	VITON
Altezza (a)	Inner diameter (b)	- 20"	23"- 40"	23"- 40"	23"- 40"
Diametro interno (b)	Outer diameter (c)	326 mm	76 mm	76 mm	76 mm
Diametro esterno (c)	Pre-filter micron	120 mm	147.5 mm	147.5 mm	147.5 mm
Pre-filtro micron	Post-filter micron	40	20	20	20
Post-filtro micron	Post-filter Efficiency	40	20	20	20
Efficienza del post-filtro	Max working pressure	95%	95%	95%	95%
Max pressione eserc.	Max differential press.	8 BAR	6 BAR	6 BAR	6 BAR
Max diff. di pressione	Max working temp.	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR
Max temp. di esercizio	Max working pressure	40°C	40°C	40°C	40°C
Max differenza di pressione	Max differential pressure	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR



DURATA MEDIA APPROSSIMATIVA DELLA CARTUCCIA DEFERRIZZANTE - FE - APPROXIMATE LIFE OF CARTRIDGE

Ferro presente nell'acqua	Totale Lt. acqua disponibile	1000 Lt./P giorno 4 persone	500 Lt./P giorno 2 persone
Iron level in water	Total Lt. water used	1000 Lt. day 4 people	500 Lt. day 2 people
5 ppm	60.000	60	120
4 ppm	83.000	83	166
3 ppm	105.000	105	210
2 ppm	158.000	158	316
1 ppm	310.000	310	620
0,5 ppm	620.000	620	1.240

Nota Bene

Per utilizzare i cristalli di silice si richiedono le seguenti caratteristiche:
 - una durezza minima dell'acqua di 5°Fr.;
 - un TDS (totale dei solidi disciolti) minimo di 80 mg/l;
 - una portata di lavaggio in controcorrente compresa tra 17 e 24 m³/h.
 Alte concentrazioni di ferro nell'acqua da trattare possono anche essere causa di odore e sapore sgradevoli, in tal caso è consigliabile una post filtrazione con cartuccia a carbone serie GAC-BIG-CC.

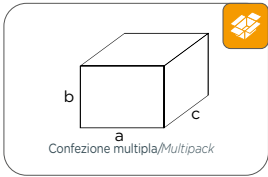
Note

In order to use silica crystals, the following characteristics are required:
 - minimum water hardness of 5°Fr.;
 - minimum 80 mg/l TDS (total dissolved solids);
 - back wash flow rate between 17 and 24 m³/h.
 High iron concentration inside the water may cause unpleasant taste and smell. In this case it's advisable to use an active carbon cartridge, series GAC-BIG-CC.



CARTUCCIA DEFERRIZZANTE serie FE BIG / PRE-POST FILTRO 40 PER CONT. FINO A 1"
IRON REMOVAL CARTRIDGES series FE BIG / PRE-POST 40 MICRON FILTER up to 1" inlets/outlets

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4150110	20"	40	1440	1	6	28,10	410X540X250	



LINEA BIGONE



CARTUCCE MEDIA FILTRANTI serie MEDIA BIGONE
FILTERING MEDIA CARTRIDGES series MEDIA BIGONE

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
A4148010	23"	sand	3000	1	1	3,5	170X780X170	
A4148020	40"	sand	4000	1	1	4,5	170X1200X170	
A4148050	23"	arsenic	2000	1	1	3,5	170X780X170	
A4148060	40"	arsenic	3000	1	1	4,5	170X1200X170	
A4148030	23"	iron	3000	1	1	3,5	170X780X170	
A4148040	40"	iron	3500	1	1	4,5	170X1200X170	

