

02> cartucce filtranti - MF filter cartridges - MF

■ DM 174/04 ■ DM 25/12

made in italy



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.

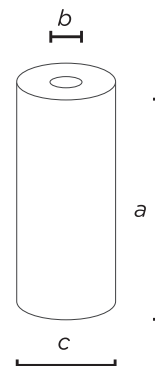


CARATTERISTICHE TECNICHE/ TECHNICAL FEATURES

- IRON: Alluminosilicato di sodio.
Soggetta a controlavaggio periodico e rigenerazione.

- IRON: Sodium aluminosilicate.
Subject to periodic backwashing and regeneration.

IRON FE BIG	
Media filtrante Filter media	Alluminosilicato di sodio Sodium aluminosilicate
Pre filtro Pre filter	PP
Post filtro Post filter	PP
Supporto Core	PP
Tipo connessione End caps	STD
Tappi End caps	DOE-PP
O-ring O-ring/Gasket	-
Altezza (a) Length (a)	20"
Diametro interno (b) Inner diameter (b)	326 mm
Diametro esterno (c) Outer diameter (c)	120 mm
Micron Micron rating	
Pre filtro micron Pre filter micron	40
Post filtro micron Post filter micron	40
Efficienza (dei terminali pre-post filtro) Efficiency (pre and post filter)	95%
Pressione Pressure	
Max pressione di esercizio Max working pressure	8 BAR
Max differenza di pressione Max differential pressure	0,8 BAR
Temperatura Temperature	
Max temperatura di esercizio Max working temperature	40°



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

FERRO PRESENTE NELL'ACQUA IRON LEVEL IN WATER	TOTALE LT. ACQUA DISPONIBILE TOTAL LT. WATER USED	1000 LT./P. GIORNO 4 PERSONE 1000 LT. DAY 4 PEOPLE	500 LT./P. GIORNO 2 PERSONE 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°F;
- 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°F;
- minimum 80 mg/l TDS (total dissolved solids);
- back wash flow rate between 17 and 24 m³/h.
• High iron concentration in the water may cause unpleasant taste and smell. In this case it's advisable to use an active carbon cartridge, series GAC-BIG-CC.