▪ DM 174/04 ▪ DM 25/12

made in italy

LINEA MEDIA FILTRANTI / *MEDIA FILTERING LINE*

POPIS/*DESCRIPTION*

Vložky obsahující různé typy filtračních médií se používají k odstranění různých látek přítomných ve vodě ve formě iontů. V závislosti na typu použitého materiálu je lze použít při úpravě vody ke snížení přítomnosti nerozpuštěných látek, železa, k odstranění chuti chlóru nebo k odstranění sloučenin arsenu.
Všechny kazety jsou sestaveny pomocí plastové nádoby, která obsahuje filtrační médium, plus předfiltrační část a pofiltrační část z taveniny nebo omotaného drátu.
U těchto filtračních médií je nutné periodicky provádět zpětné promývání nebo regeneraci adsorpční kapacity, které se provádí specifickým postupem.

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.

APLIKACE/*APPLICATIONS*

Vložky řady Media Filtering lze použít jako filtraci specifických znečišťujících prvků, jako jsou suspendované sedimenty, železo, chlór a arsen.
Po filtračních patronách médií musí následovat jemná filtrace

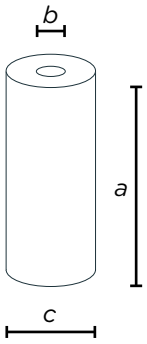
Cartridges of the Media Filtering series can be used as filtration of specific polluting elements, such as suspended sediments, iron, chlorine and arsenic.
Media Filtering cartridges must be followed by fine filtration

TECHNICKÉ VLASTNOSTI/ *TECHNICAL FEATURES*

- PÍSEK: Písek s proměnnou zrnitostí + antracit. Podléhá pravidelnému zpětnému proplachování.
- ARSENIC: Selektivní pryskyřice.
Podléhá pravidelnému zpětnému proplachování a vybíjení.
- IRON: Greensend Plus.
Podléhá pravidelnému zpětnému proplachování a regeneraci (i počáteční) chlornanem sodným).

- *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*	Písek/sand	Selektiv. pryskyřice *selective resin*	Greensend plus/ *greensand plus*
Před-filtr	*Post-filter*	PP	MELT BLOWN	MELT BLOWN	MELT BLOWN
Po-filtr	*Core*	PP	MELT BLOWN	MELT BLOWN	MELT BLOWN
Podpěra	*Connection type*	PP	PVC	PVC	PVC
Typ připojení	*End caps*	STD	FON	FON	FON
Koncové uzávěry	*O-Ring/Gasket*	DOE-PP	PP	PP	PP
O-kroužek	*Lenght (a)*	-	VITON	VITON	VITON
Výška (a)	*Inner diameter (b)*	– 20”	23”- 40”	23”- 40”	23”- 40”
Vnitřní průměr (b)	*Outer diameter (c)*	326 mm	76 mm	76 mm	76 mm
Vnější průměr (c)	*Pre-filter micon*	120 mm	147.5 mm	147.5 mm	147.5 mm
Před-filtr (micron)	*Post-filter micron*	40	20	20	20
Po-filtr (micron)	*Post-filter Efficiency*	40	20	20	20
Účinnst po-filtru	*Max working pressure*	95%	95%	95%	95%
Maximální pracovní tlak	*Max differential press.*	8 BAR	6 BAR	6 BAR	6 BAR
Max. rozdíl tlaku	*Max working temp.*	0.8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR
Max. provozní teplota	*Max working pressure*	40°C	40°C	40°C	40°C
Maximální tlakový rozdíl	*Max differential pressure*	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR

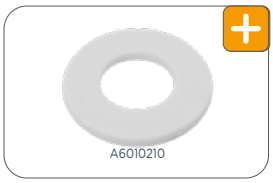


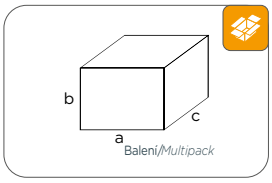
PŘIBLIŽNÁ ŽIVOTNOST NÁPLNĚ
APPROXIMATE LIFE OF CARTRIDGE

Železo přítomné ve vodě	Celková objem vody (l)	1000 Lt./ den 4 osoby	500 Lt./ den 2 osoby
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

Poznámka
• Pro použití krystalů oxidu křemičitého jsou vyžadovány následující vlastnosti:
- minimální tvrdost vody 5°Fr.;
- minimální TDS (celkové rozpuštěné pevné látky) 80 mg/l;
- průtok protiproudého mytí mezi 17 a 24 m3/h.
• Vysoká koncentrace železa v upravované vodě může také způsobit nepříjemný zápach a chuť, v takovém případě se doporučuje dodatečná filtrace uhlíkovou kartuší řady 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 addvisable to use an active carbon cartridge, series GAC-BIG-CC.

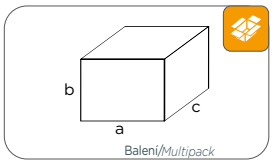




VLOŽKY PRO ODSTRANĚNÍ ŽELEZA řada FE BIG / PRE-POST FILTR 40 mikronů, do 1" vstup/výstup
IRON REMOVAL CARTRIDGES series FE BIG / PRE-POST 40 MICRON FILTER up to 1" inlets/outlets

K´d	Délka	Micron	Průtok Lt./h	Balení	Balení			Price (€)
					Množství	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	

ŘADA BIGONE



ŘADA FILTRAČNÍCH VLOŽEK serie MEDIA BIGONE
FILTERING MEDIA CARTRIDGES series MEDIA BIGONE

Kód	Délka	Micron	Průtok Lt./h	Balení	Balení			Price (€)
					Množství	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	