

VLOŽKA IRON FE BIG



Vložka s odželezňovací náplní GreenSand Plus

Vložky s filtrační náplní GreenSand Plus se používají při úpravě vody ke snížení přítomnosti železa. Všechny vložky jsou sestaveny pomocí plastové nádoby, která obsahuje filtrační médium, plus předfiltrační a pofiltrační část z PP. U těchto filtračních médií je pravidelně nutné provádět proplachování nebo regeneraci adsorpční schopnosti, a to podle stanoveného postupu. Po odželezňovacích vložkách musí následovat jemná filtrace.

Konstrukční charakteristiky

- tělo: POLYPROPYLEN
- jádro: POLYPROPYLEN
- filtrační médium: GREENSAND PLUS
- pravidelné proplachování a regenerace oxidační schopnosti (včetně při uvedení do provozu) pomocí chlornanu sodného (NaClO)

Použití

- teplota vody: 1 °C až 40 °C
- maximální pracovní tlak: 8 bar
- účinnost: 95%

Technické parametry

Délka	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Propustnost	Průtok
IRON FE BIG 20"	26 mm	120 mm	40 μm	1440 l/h



Přibližná průměrná životnost vložky IRON FE

Obsah železa ve vodě	Celkové množství vody	1000 l/den, 4 osoby	500 l/den, 2 osoby
5 ppm	60 000 litrů	60 dní	120 dní
4 ppm	83 000 litrů	83 dní	166 dní
3 ppm	105 000 litrů	105 dní	210 dní
2 ppm	158 000 litrů	158 dní	316 dní
1 ppm	310 000 litrů	310 dní	620 dní
0,5 ppm	620 000 litrů	620 dní	1240 dní

Poznámka:

- Pro použití křemenných krystalů jsou vyžadovány následující parametry:
 - minimální tvrdost vody 5 °Fr;
 - minimální TDS (celkový obsah rozpuštěných látek) 80 mg/l;
 - zpětný průtok pro praní filtru mezi 17 a 24 m³/h.
- Vysoké koncentrace železa ve vodě mohou způsobit nepříjemný zápach a chuť. V tomto případě je doporučeno následné filtrování pomocí aktivního uhlí – vložka série GAC.