

A 2469 MG ZS 1 ½“

Odstranění železa a manganu – automatické filtry



Zařízení jsou schválena
pro pitnou vodu

Náplní filtrů je speciální filtrační hmota „manganese greensand“, která zachycuje vysrážené oxidy železa a manganu. Po určité době se tyto nečistoty vymývají do odpadu, regenerační látkou je manganistan draselný, který je ve formě roztoku při regeneraci přísávan. Filtr se pere surovou vodou.

Praní filtru probíhá automaticky v nastavených časových cyklech 1 x denně až 1 x za 14 dnů. Po dobu praní (30 až 50 minut v noci) lze odebírat vodu neupravenou. Provozní a prací režim filtru se programuje pomocí plně variabilní elektronické řídicí jednotky XP

Filtr se do rozvodu vody zapojuje by-passem, nastavení se provádí na základě rozboru vody. Tuto činnost doporučujeme svěřit firmě Wermont, s.r.o. – Upravitvodu.cz, stejně jako montáž i údržbu (kompletní servis).

Surová voda:

- obsah železa a manganu (součet) maximálně 15 mg/l,
- pH pro odželeznění nad 7,5, pro odmanganování 8 až 9

A 2469 MG ZS 1 ½“

minimální celková kapacita		g Fe + Mn	180
	Fe+Mn do 0,5 mg/l (v=12m/h)	m ³ /hod	2,52
	Fe+Mn 0,5 až 2 mg/l (v=10m/h)	m ³ /hod	2,10
maximální	Fe+Mn 2 až 3 mg/l (v=8m/h)	m ³ /hod	1,68
průtok	Fe+Mn 3 až 5 mg/l (v=7m/h)	m ³ /hod	1,47
	Fe+Mn 5 až 10 mg/l (v=6m/h)	m ³ /hod	1,26
	Fe+Mn nad 10 mg/l (v=5m/h)	m ³ /hod	1,05
praní -	spotřeba manganistanu	G	588
regenerace	spotřeba vody	L	2700
	min. průtok prací vody	m ³ /hod	8,2
Průřez		m ²	0,21
objem filtrační náplně		l	274
celková hmotnost		kg	500
tlak min/max		Mpa	0,25/0,6
max.teplota vody/okolí		°C	30/40
elektroinstalace - příkon		220 V/50 Hz	– 30 W
rozměry	D	mm	610
	D1	mm	1170 x 810
	D2	mm	262
	B	mm	415
	E	mm	100
	H	mm	2260
	H1	mm	2300
napojení		G	1 ½“
ventilová řídicí jednotka	typ		SIATA V 250 A
	timer		XP2

