

**A 1054 MG ZS 1“***Odstranění železa a manganu – automatické filtry*

Zařízení jsou schválena  
pro pitnou vodu

**A 1054 MG ZS 1“ (STO)**  
**A 1054 MG ZS 1“ (STE)**  
**A 1054 MG ZS 1“ (XPO)**

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 přisáván. 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.

Lze použít automatickou řídicí jednotku (timer) elektromechanickou, značenou STO, s pevným pracovním programem, elektronickou STE s možností volby z několika programů praní a plně variabilní elektronickou řídicí jednotku XPO.

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 1054 MG ZS 1“**

minimální celková kapacita	g Fe + Mn	20
Fe+Mn do 0,5 mg/l (v=12m/h)	m <sup>3</sup> /hod	0,6
Fe+Mn 0,5 až 2 mg/l (v=10m/h)	m <sup>3</sup> /hod	0,5
maximální průtok	Fe+Mn 2 až 3 mg/l (v=8m/h)	m <sup>3</sup> /hod 0,4
	Fe+Mn 3 až 5 mg/l (v=7m/h)	m <sup>3</sup> /hod 0,35
	Fe+Mn 5 až 10 mg/l (v=6m/h)	m <sup>3</sup> /hod 0,3
	Fe+Mn nad 10 mg/l (v=5m/h)	m <sup>3</sup> /hod 0,25
praní - spotřeba manganistanu	g	84
regenerace spotřeba vody	l	800
	min. průtok prací vody	m <sup>3</sup> /hod 2,0
průřez	m <sup>2</sup>	0,05
objem filtrační náplně	l	38
celková hmotnost	kg	75
tlak min/max	Mpa	0,25/0,6
max.teplota vody/okolí	°C	30/40
elektroinstalace - příkon	220 V/50 Hz	- 5 W
rozměry	D	mm 257
	D1	mm 710 x 350
	D2	mm 262
	B	mm 415
	E	mm 100
	H	mm 1595
	H1	mm 1700
napojení	G	1“
ventilová řídicí jednotka	typ	SIATA V 132 A
	timer	volba STO, STE, XPO

