

Univerzální čistá voda, akciová společnost
 Strojírenská 259, 155 21 Praha 5 - Zličín

ODSTRANĚNÍ ŽELEZA A MANGANU – automatické filtry A 1054 MG ZS 1“



**Zařízení jsou schválena
 pro pitnou vodu**

Náplň 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 a regenerace filtru probíhá automaticky v nastavených časových cyklech, programování se provádí plně variabilní elektronickou řídicí jednotkou typ SFE. Lze nastavit čas zahájení praní a regenerace, četnost i délky jednotlivých cyklů.

Četnost praní a regenerace se nastaví dle potřeby, a to 1 x týdně nebo častěji s uvedením příslušného dne v týdnu, případně i několikrát denně. Po dobu praní a regenerace (30 až 40 minut) lze v omezeném množství odebírat vodu neupravenou.

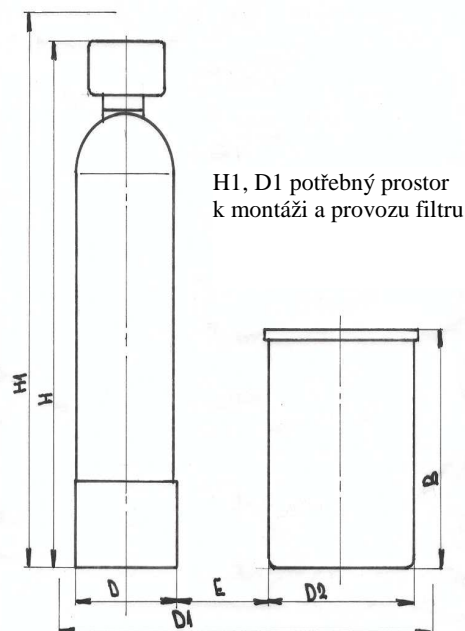
Filtr se do rozvodu vody zapojuje by-passem, nastavení se provádí na základě rozboru vody. Tuto činnost doporučujeme svěřit firmě Univerzální čistá voda a.s., stejně jako montáž i údržbu (kompletní servis).

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 ³ /hod	0,6
Fe+Mn 0,5 až 2 mg/l (v=10m/h)	m ³ /hod	0,5
maximální Fe+Mn 2 až 3 mg/l (v=8m/h)	m ³ /hod	0,4
průtok Fe+Mn 3 až 5 mg/l (v=7m/h)	m ³ /hod	0,35
Fe+Mn 5 až 10 mg/l (v=6m/h)	m ³ /hod	0,3
Fe+Mn nad 10 mg/l (v=5m/h)	m ³ /hod	0,25
praní - spotřeba manganistanu	g	84
regenerace spotřeba vody	l	800
min. průtok prací vody	m ³ /hod	2,0
průřez	m ²	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 1630
napojení	G	1“
ventilová řídicí jednotka	typ	SIATA V 132 A
	timer	SFE



H1, D1 potřebný prostor
 k montáži a provozu filtru

katalogový list