

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

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



**Zařízení jsou schválena
pro pitnou vodu**

Náplň filtrů je speciální filtrační hmota „birm“, která zachycuje vysrážené oxidy železa a manganu. Po určité době se tyto nečistoty vymývají do odpadu, proplach se provádí pouze surovou vodou. Praní filtru probíhá automaticky v nastavených časových cyklech, programování se provádí plně variabilní elektronickou řídicí jednotkou typ SFE. Lze nastavit čas zahájení praní, četnost i délky jednotlivých pracích cyklů.

Četnost praní se nastaví dle potřeby, a to 1 x týdně nebo častěji s uvedením příslušného dne v týdnu, případně i několikrát denně. Po dobu praní (20 až 40 minut) lze v omezeném množství odebírat vodu neupravenou.

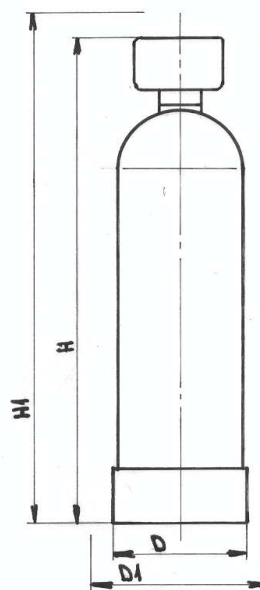
Filtr se do rozvodu vody zapojuje by-passem, nastavení se provádí na základě rozboru vody. Tuto činnost doporučujeme svěřit firmě Univerzální čistá voda a.s., stejně jako montáž i údržbu (kompletní servis).

Surová voda:

- obsah železa max. 3,5 mg/l, obsah manganu max. 1,5 mg/l,
- pH pro odželeznění nad 7,5, pro odmanganování 8 až 9,
- obsah rozpuštěného kyslíku ve vodě musí činit alespoň 15% obsahu železa ve vodě,
- voda nesmí obsahovat sirovodík nebo oleje,
- obsah organických látek nesmí překročit 4 mg/l ChSK_{Mn},

A 1054 BR ZS 1“

minimální celková kapacita	g Fe + Mn	20
maximální Fe+Mn do 1 mg/l (v=20m/h)	m ³ /hod	1,0
průtok Fe+Mn nad 1 mg/l (v=10m/h)	m ³ /hod	0,5
praní - spotřeba vody	l	600
proplach 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 350
	H	mm 1595
	H1	mm 1630
napojení	G	1“
ventilová řídicí jednotka	typ	SIATA V 132 F
	timer	SFE



H1, D1 potřebný prostor k montáži a provozu filtru

katalogový list