

A 1054 BR ZS 1“

Odstranění železa a manganu – automatické filtry



A 1054 BR ZS 1“ (STO)
A 1054 BR ZS 1“ (STE)
A 1054 BR ZS 1“ (XPO)

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 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 pracím programem, elektronickou STE s možností volby z několika programů praní a plně variabilní elektronickou řídicí jednotku XPO.

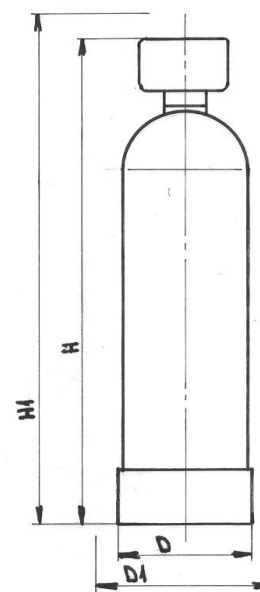
Filtr se do rozvodu vody zapojuje by-passem, nastavení se provádí na základě rozboru vody. Tuto činnost doporučujeme svěřit firmě Wermont s.r.o. – Upravitvodu.cz, stejně jako montáž i údržbu (kompletní servis).

Zařízení jsou schválena
pro pitnou vodu

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 průtok	Fe+Mn do 1 mg/l (v=20m/h)	m ³ /hod	1,0
praní - spotřeba vody	Fe+Mn nad 1 mg/l (v=10m/h)	m ³ /hod	0,5
proplach	min. průtok prací vody	l	600
průřez		m ³ /hod	2,0
objem filtrační náplně		m ²	0,05
celková hmotnost		l	38
tlak min/max		kg	75
max.teplota vody/okolí		Mpa	0,25/0,6
elektroinstalace - příkon		°C	30/40
rozměry		220 V/50 Hz – 5 W	
	D	mm	257
	D1	mm	350
	H	mm	1595
	H1	mm	1700
napojení		G	1“
ventilová řídicí jednotka	typ		SIATA V 132 F
	timer		volba STO, STE, XPO



H1, D1 potřebný prostor k montáži a provozu filtru