

## A 2469 BR ZS 1 ½"

## Odstranění železa a manganu – automatické filtry



Zařízení jsou schválena  
pro pitnou vodu

Náplní 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. 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 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<sub>Mn</sub>,

## A 2469 BR ZS 1 ½"

minimální celková kapacita	g Fe + Mn	180
maximální Fe+Mn do 1 mg/l (v=20m/h)	m <sup>3</sup> /hod	4,1
průtok Fe+Mn nad 1 mg/l (v=10m/h)	m <sup>3</sup> /hod	2,0
praní - spotřeba vody	l	2700
proplach min. průtok prací vody	m <sup>3</sup> /hod	8,2
průřez	m <sup>2</sup>	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 810
	H	mm 2260
	H1	mm 2300
napojení	G	1 ½"
ventilová řídicí jednotka	typ	SIATA V 250 F
	timer	XP2

H1, D1 potřebný prostor k montáži a provozu filtru

