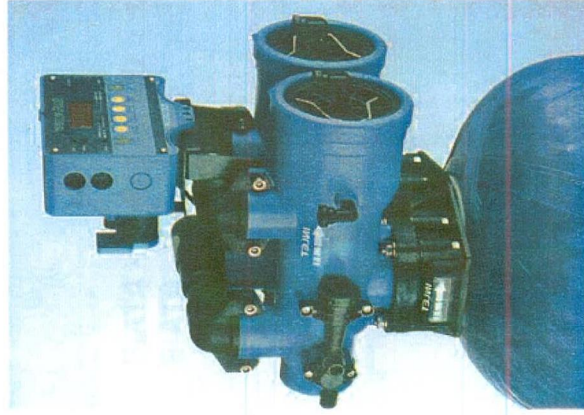


®

# Univerzální čistá voda,

akciová společnost  
Strojírenská 259, 155 21 Praha 5 - Zličín

## ODSTRANĚNÍ ŽELEZA A MANGANU – automatické filtry A 2469 BR ZS 1 1/2“



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 podle tlakové ztráty v nastavených časových cyklech 6 x denně až 1 x za 14 dnů. Po dobu praní (20 až 40 minut) ~~ne~~ se ~~chod~~ <sup>upravují</sup> ~~odebírat vodu neupravenou~~ <sup>přerušit</sup>. Provozní a prací režim filtru se programuje pomocí plně variabilní elektronické řídicí jednotky SF2.

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<sub>Mn</sub>

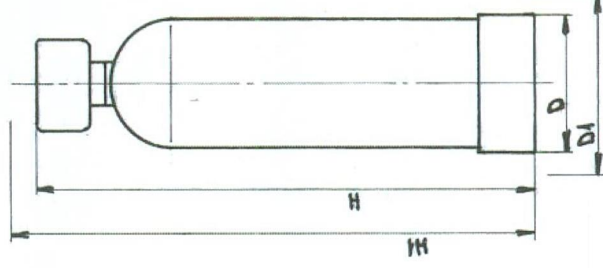
### Zařízení jsou schválena pro pitnou vodu

Alternativa – před filtr lze kontinuálně dávkovat roztok manganistanu. V tomto případě nemusí voda obsahovat rozpuštěný kyslík a pH pro odstranění železa i manganu postačí vyšší než 7,2.

### A 2469 BR ZS 1 1/2“

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	m <sup>3</sup>	2,7
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	mm	610
	D	mm
	D1	mm
	H	mm
	H1	mm
	G	mm
		1 1/2“
napojení	SIATA V 250 F	
ventilová řídicí jednotka	SF2	
	timer	

H1, D1 potřebný prostor k montáži a provozu filtru



katalogový list

tel/fax 257952261, vedení a obchod: 602378631, 602332143, montáže a servis: 602378632, 724066450  
e-mail [info@ucv.cz](mailto:info@ucv.cz), <http://www.ucv.cz>