

# VAK 4 P MINIBOY

## Změkčení vody – automatické filtry



**Zařízení jsou schválena  
pro pitnou vodu**

**VAK 4 P MINIBOY ZE 3/4"**

**VAK 4 P MINIBOY ZF 1"**

**VAK 4 P MINIBOY ZF 1" E**

**VAK 4 P MINIBOY WMF 1" 8 m<sup>3</sup>**

**VAK 4 P MINIBOY WMF 1" E**

Filtry jsou určeny ke změkčení vody. Náplň filtrů je silně kyselý katex v Na<sup>+</sup> cyklu s atestem pro pitnou vodu, regenerační látkou je chlorid sodný speciálně čištěný. V upravené vodě dochází k úbytku iontů vápníku a hořčíku, případně dalších kationtů, a v ekvivalentním poměru k nárůstu iontů sodíku. Filtry jsou určeny pro diskontinuální provoz, kdy po dobu regenerace cca 2,5 hodiny v noci lze omezeně odebírat pouze vodu neupravenou.

Filtry jsou vyrobeny z plastů, řídicí ventilová jednotka z plastu a mosazi.

Praní a regenerace probíhá plně automaticky podle provozního režimu, daného typem použité ventilové řídicí jednotky. Pro typy „Z“ se celý proces opakuje v pravidelných nastavených cyklech. Pro typy „WM“ je součástí řídicí ventilové jednotky vestavěný impulsní vodoměr, který dává impuls k provedení regenerace vždy po průtoku nastaveného objemu vody. Regenerace pak proběhne do 24 hodin v noci od 2.30 hodin. Typ „WM – E“ je vybaven elektronickou řídicí jednotkou, která umožňuje nastavení v režimu „WM“ nebo „Z“ nebo jejich kombinaci. Filtry umožňují nastavení tvrdosti upravené vody směřováním.

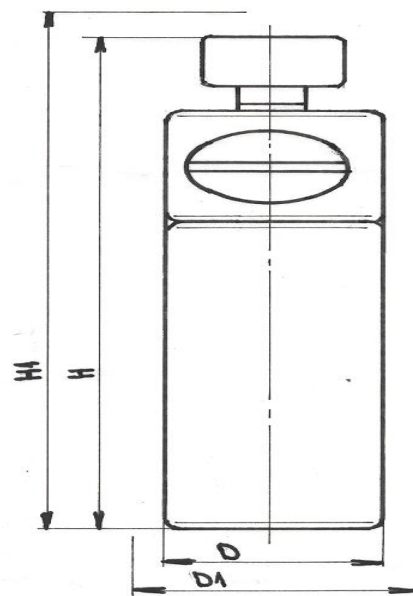
Filtr se do rozvodu vody zapojuje by-passem, nastavení se provádí na základě rozboru vody. Tuto činnost doporučujeme svěřit firmě Wermont s.r.o. – Upravitvodu.cz, stejně jako montáž i údržbu (kompletní servis).

### VAK 4 P MINIBOY ...

minimální celková kapacita	mol	2,8
nominální průtok /*	m <sup>3</sup> /hod	0,2
maximální průtok/**	m <sup>3</sup> /hod	3,8/5,2
průřez	m <sup>2</sup>	0,02
objem filtrační náplně	l	4
celková hmotnost	kg	8
tlak min/max	Mpa	0,25/0,6 Mpa
max. teplota vody/okolí	°C	30/40
praní a regenerace:		
spotřeba sole	kg	1,0
spotřeba vody	l	150
minimální průtok prací vody	m <sup>3</sup> /hod	1,0
rozměry: (šířka x hloubka)	D	mm 260 x 400
(šířka x hloubka)	D1	mm 270 x 480
	H	mm 530
	H1	mm 580
-----		
ventilová řídicí jednotka – typ	ERIE 541D19	
nápojení	G	3/4"
řízení časové „Z“	1 x denně až 1 x za 7 dní	
-----		
nápojení	G	1"
ventilová řídicí jednotka – typ	FLECK 5600/1600/	
elektromechanická časová „Z“	/Zeit	
rozsah nastavení	1 x denně až 1 x za 12 dní	
elektromechanická objemová „WM“	/WM 8 m <sup>3</sup>	
rozsah nastavení	0,2 až 8 m <sup>3</sup>	
elektronická objemová „WM-E“	/SXT	
rozsah nastavení	0,1 až 99 m <sup>3</sup> + 1xdenně až 1x za 99 dní	

/\* při nominálním průtoku zaručena maximální účinnost filtrační náplně,

\*\* maximální průtok je uváděn pro tlakovou ztrátu filtru 0,1 MPa /0,18 MPa



H1, D1 potřebný prostor k montáži a provozu filtru

**Surová voda musí být zbavena  
mechanických nečistot, bez železa (do  
0,3 mg/l) a bez manganu (do 0,3 mg/l).**