

VAK 4 N MINIBOY

Odstranění dusičnanů – automatické filtry



**Zařízení jsou schválena
pro pitnou vodu**

VAK 4 N MINIBOY ZE 3/4"

VAK 4 N MINIBOY ZF 1"

VAK 4 N MINIBOY WMF 1" 8 m³

VAK 4 N MINIBOY WMF 1" E

Filtry jsou určeny ke snížení obsahu dusičnanů ve vodě. Náplň filtrů je silně bazický aniont v Cl⁻ cyklu se zvýšenou afinitou na dusičnany s atestem pro pitnou vodu, regenerační látkou je chlorid sodný speciálně čištěný. V upravené vodě dochází k úbytku dusičnanových iontů, případně dalších aniontů, a v ekvivalentním poměru k nárůstu chloridových iontů. 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 směšováním.

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 N MINIBOY ...

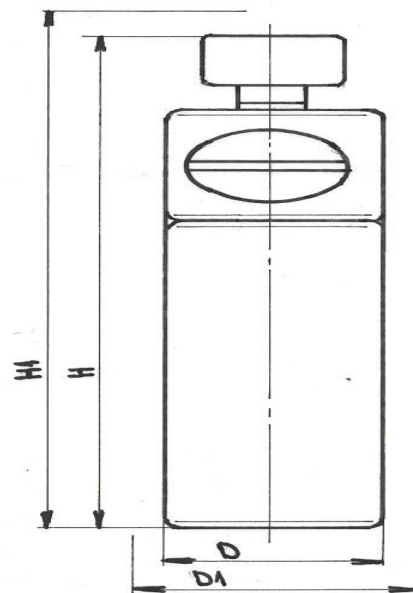
minimální celková kapacita	g NO ₃ ⁻	16000
nominální průtok /*	m ³ /hod	0,2
maximální průtok/**	m ³ /hod	3,8/5,2
průřez	m ²	0,02
objem filtrační náplně	l	4
celková hmotnost	kg	8
tlak min/max	Mpa	0,25/0,6 Mpa
max. teplota vody/okolí	°C	30/40
praní a regenerace:		
spotřeba sole	kg	1,0
spotřeba vody	l	150
minimální průtok prací vody	m ³ /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	
napojení	G	3/4"
řízení časové „Z“	1 x denně až 1 x za 7 dní	

napojení	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 ³	
rozsah nastavení	0,2 až 8 m ³	
elektronická objemová „WM-E“	/SXT	
rozsah nastavení	0,1 až 99 m ³ + 1x denně až 1 x 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), bez manganu (do. 0,3 mg/l),
celková tvrdost do 2 mmol/l**