

**Univerzální čistá voda**, akciová společnost  
Strojírenská 259, 155 21 Praha 5 - Zličín

## ZMĚKČENÍ VODY - automatické filtry **VAK 10 N MINI**



**Zařízení jsou schválena  
pro pitnou vodu**

**VAK 10 N MINI ZF 1"**

**VAK 10 N MINI WMF 1" 8 m<sup>3</sup>**

**VAK 10 N MINI WMF 1" E**

Filtry jsou určeny ke snížení obsahu dusičnanů ve vodě. Náplň filtrů je silně bazický aniont v Cl<sup>-</sup> 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.

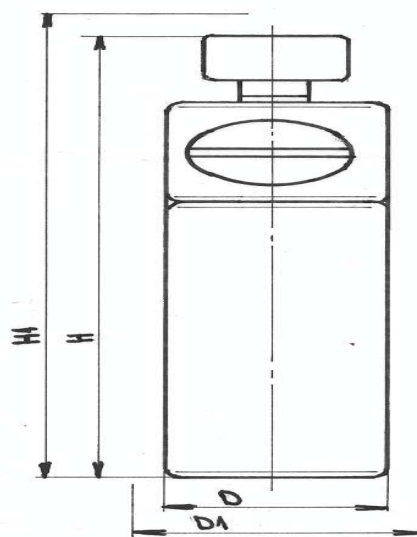
Filtry jsou vyrobeny z plastů, řídicí ventilová jednotka z plastu a mosazi.

Praní a regenerace probíhá plně automaticky podle provozního režimu, daného typem použité ventilové řídicí jednotky. Pro typy „ZF“ 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 „ZF“ 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 Univerzální čistá voda a.s., stejně jako montáž i údržbu (kompletní servis)

### VAK 10 N MINI ... F 1"

minimální celková kapacita	g NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	400
nominální průtok /*	m <sup>3</sup> /hod	0,5
maximální průtok/**	m <sup>3</sup> /hod	3,8
průřez	m <sup>2</sup>	0,03
objem filtrační náplně	l	10
celková hmotnost	kg	15
tlak min/max	Mpa	0,25/0,6 Mpa
max. teplota vody/okolí	°C	30/40
praní a regenerace:		
spotřeba sole	kg	2,4
spotřeba vody	l	200
minimální průtok prací vody	m <sup>3</sup> /hod	2,0
rozměry:		
D	mm	320 x 440
D1	mm	320 x 440
H	mm	670
H1	mm	870
G	mm	1"
nápojení		
ventilová řídicí jednotka – typ	FLECK 5600/1600/	
elektromechanická časová „ZF“	/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 „WM-E“	/SXT	
rozsah nastavení	0,1 až 99 m <sup>3</sup> + 1x denně až 1x za 99 dní	



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**

/\* při nominálním průtoku zaručena maximální účinnost filtrační náplně,  
/\*\* maximální průtok je uváděn pro tlakovou ztrátu filtru 0,1 MPa / 0,18 MPa

*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>