

## VAS 15 N

## Odstranění dusičnanů – automatické filtry



Zařízení jsou schválena pro pitnou vodu

VAS 15 N ZF 1"

VAS 15 N WMF 1" 8 m3

VAS 15 N WMF 1" E

Filtry jsou určeny ke snížení obsahu dusičnanů ve vodě. Náplň filtrů je silně bazický anion v CI 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.

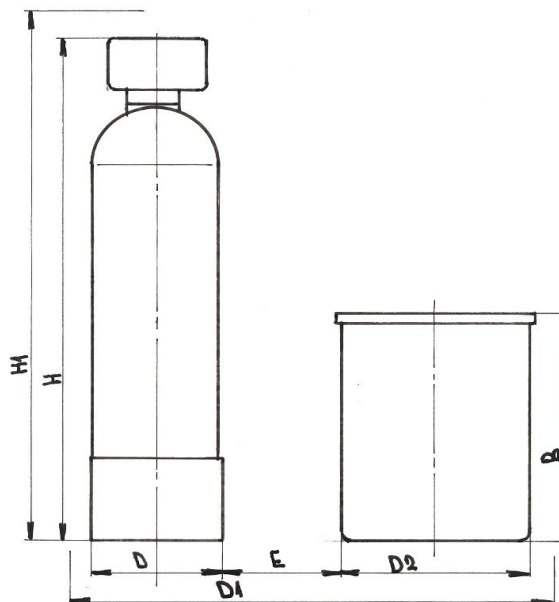
Filtry jsou vyrobeny z plastů, řídicí ventilová jednotka z plastu a mosazi.

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 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).

## VAS 15 N .... F 1"

minimální celková kapacita	g NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	600
nominální průtok /*	m <sup>3</sup> /hod	0,5
maximální průtok/**	m <sup>3</sup> /hod	3,8/5,2
průřez	m <sup>2</sup>	0,03
objem filtrační náplně	l	15
velikost solné nádrže	l	100
celková hmotnost	kg	20
tlak min/max	Mpa	0,25/0,6 Mpa
max. teplota vody/okolí	°C	30/40
praní a regenerace:		
spotřeba sole	kg	3,6
spotřeba vody	l	250
minimální průtok prací vody	m <sup>3</sup> /hod	2,0
rozměry:	D	mm 184
	D1	mm 930 x 730
	D2	mm 530
	B	mm 645
	E	mm 100
	H	mm 1101
	H1	mm 1400
	G	1"
napojení		
ventilová řídicí jednotka – typ	FLECK 5600/1600/	
elektromechanická časová	/Zeit	
rozsah nastavení	1 x denně až 1 x za 12 dní	
elektromechanická objemová	/WM 8 m3	
rozsah nastavení	0,2 až 8 m3	
elektronická	/SXT	
rozsah nastavení	0,1 až 99 m3 + 1xdenně až 1x za 99 dní	



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