

# VAS 25 N

## Odstranění dusičnanů – automatické filtry



Zařízení jsou schválena pro pitnou vodu

VAS 25 N ZF 1" VAS 25 N WMF 1" 8 m<sup>3</sup> VAS 25 N WMF 1" 40 m<sup>3</sup>  
 VAS 25 N ZF 1" E VAS 25 N WMF 1" E

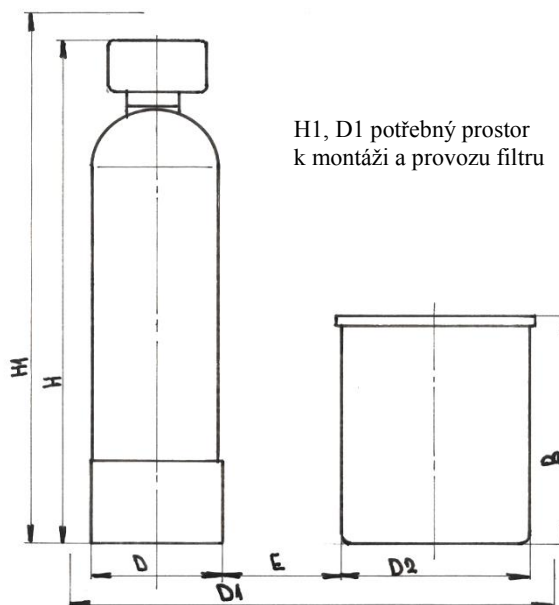
Filtry jsou určeny ke snížení obsahu dusičnanů ve vodě. Náplň filtrů je silně bazický aniont v CI cyklu se zvýšenou afinitou na dusičnany s atestem pro pitnou vodu, regenerační látkou je chlorid sodný speciálně čistěný. V upravené vodě dochází k úbytku dusičnanových iontů, případně dalších aniontů, a 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 25 N ..... F 1"		
minimální celková kapacita	g NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1000
nominální průtok /*	m <sup>3</sup> /hod	1,0
maximální průtok/**	m <sup>3</sup> /hod	3,8/5,2
průřez	m <sup>2</sup>	0,04
objem filtrační náplně	l	25
velikost solné nádrže	l	100
celková hmotnost	kg	30
tlak min/max	Mpa	0,25/0,6 Mpa
max. teplota vody/okolí	°C	30/40
praní a regenerace:		
spotřeba sole	kg	6,0
spotřeba vody	l	350
minimální průtok prací vody	m <sup>3</sup> /hod	2,5
rozměry:	D	mm 233
	D1	mm 1070 x 730
	D2	mm 530
	B	mm 645
	E	mm 100
	H	mm 1101
	H1	mm 1400
napojení	G	1"
ventilová řídicí jednotka – typ	FLECK 5600/1600/	
řízení časové „Z“	1 x denně až 1 x za 12 dní	
časové „Z – E“	1 x denně až 1 x za 99 dní	
objemové „WM“ typ 8 m <sup>3</sup>	0,2 až 8 m <sup>3</sup>	
objemové „WM“ typ 40 m <sup>3</sup>	2,5 až 40 m <sup>3</sup>	
objemové „WM– E“	0,1 až 99 m <sup>3</sup> + 1xdenně 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