

VAD 25 N

Odstranění dusičnanů – automatické filtry



VAD 25 N WMF 1" 8 m³
VAD 25 N WMF 1" E

VAD 25 N WMF 1" 40 m³

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. Zařízení je zdvojené, umožňuje kontinuální (nepřetržitý) provoz. Jeden filtr je vždy v provozu, druhý je v záloze nebo v regeneraci.

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

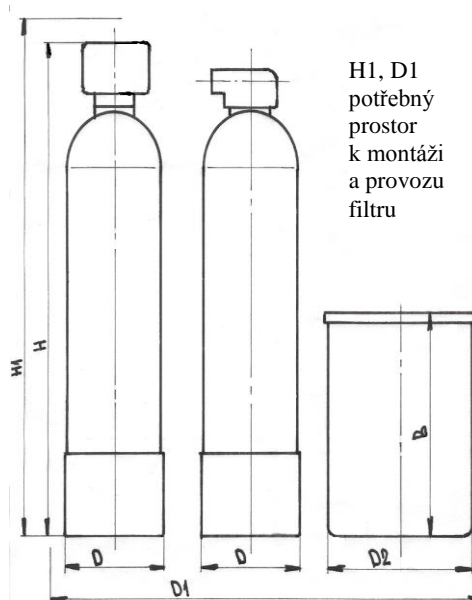
Praní a regenerace probíhá plně automaticky, režim provozu jednotlivých filtrů je ovládán jednou ventilovou řídicí jednotkou s vestavěným kontaktním vodoměrem. Ten dává po průtoku určitého množství vody impulz k zahájení regenerace a změny režimu provozu. Typ „E“ umožňuje navíc – kromě normálního provozního režimu – nastavení časové regenerace, která proběhne v případě, že do určité doby normální regenerace neproběhne (voda se odebírá málo nebo vůbec).

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).

Zařízení jsou schválena pro pitnou vodu

VAD 25 N WMF 1"

minimální celková kapacita	g NO ₃ ⁻	1000
nominální průtok /*	m ³ /hod	1,0
maximální průtok/**	m ³ /hod	4,0/5,4
průřez	m ²	0,04
objem filtrační náplně	l	2x25
velikost solné nádrže	l	100
celková hmotnost	kg	60
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 ³ /hod	2,5
rozměry:	D	mm 233
	D1	mm 1410 x 730
	D2	mm 530
	B	mm 645
	E	mm 100
	H	mm 1101
	H1	mm 1400
napojení	G	1"
ventilová řídicí jednotka elektromechanická	FLECK 9000/1600/WM	
rozsah nastavení	0,2 až 8 m ³ nebo 2,5 až 40	
ventilová řídicí jednotka elektronická	FLECK 9100/1600/SXT	
rozsah nastavení	0,1 až 99 m ³ + 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