

VADK 10 N

Odstranění dusičnanů – automatické filtry



Zařízení jsou schválena pro pitnou vodu

VADK 10 N WMF 1''

VADK 10 N 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. Zařízení je zdvojené, umožňuje kontinuální (nepřetržitý) provoz. Jeden filtr je vždy v provozu, druhý je v záloze nebo v regeneraci.

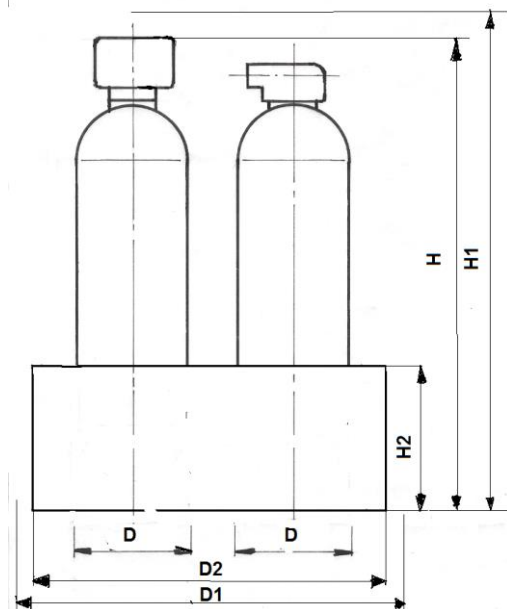
Filtry jsou vyrobeny z plastů, řídicí ventilová jednotka z plastu a mosazi.

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 impuls 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).

VADK 10 N WMF 1''

minimální celková kapacita	g NO ₃ ⁻	400
nominální průtok /*	m ³ /hod	0,5
maximální průtok/**	m ³ /hod	4,0/5,4
průřez	m ²	2 x 0,03
objem filtrační náplně	l	2 x 10
velikost solné nádrže	l	80
celková hmotnost	kg	30
tlak min/max	Mpa	0,25/0,6
max. teplota vody/okolí	°C	30/40
praní a regenerace:		
spotřeba sole	kg	2,4
spotřeba vody	l	200
minimální průtok prací vody	m ³ /hod	2,0
rozměry:		
	D	mm 184
	D1	mm 600 x 600
	D2	mm 580 x 580
	H	mm 976
	H1	mm 1300
	H2	mm 460
napojení	G	1''
ventilová řídicí jednotka – typ	FLECK	
elektromechanická objemová		9000/1600/WM 8 m3
rozsah nastavení		0,2 až 8 m3
elektronická objemová WM-E		9100/1600/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

H1, D1 potřebný prostor k montáži a provozu filtru