

VAD 45 P

Odstranění železa a manganu – automatické filtry



Zařízení jsou schválena pro pitnou vodu

VAD 45 P WMF 1" 8 m3

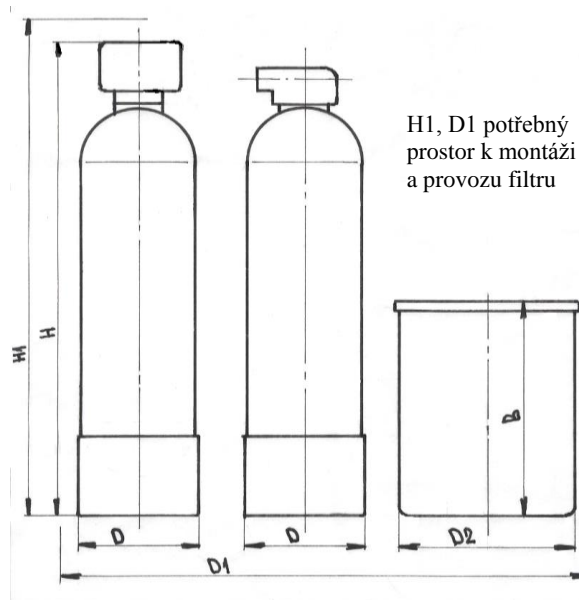
VAD 45 P WMF 1" E

Filtry jsou určeny k odstranění železa a manganu v rozpustné formě, zároveň dochází ke změkčení vody. Náplň filtrů je silně kyselý katex v Na^+ cyklu s atestem pro pitnou vodu, regenerační látkou je chlorid sodný speciálně čištěný. Zařízení je zdvojené, umožňuje kontinuální (nepřetržitý) provoz. Jeden filtr je vždy v provozu, druhý je v záloze nebo v regeneraci.

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).

VAD 45 P WMF 1" (E)		
minimální celková kapacita	mol	22,5
nominální průtok /*	m^3/hod	1,5
maximální průtok/**	m^3/hod	3,8/5,2
průřez	m^2	0,05
objem filtrační náplně	l	2x45
velikost solné nádrže	l	150
celková hmotnost	kg	110
tlak min/max	Mpa	0,25/0,6 Mpa
max. teplota vody/okolí	$^{\circ}\text{C}$	30/40
praní a regenerace:		
spotřeba sole	kg	10,0
spotřeba vody	l	400
minimální průtok prací vody	m^3/hod	3,0
rozměry:	D	mm 257
	D1	mm 1450 x 730
	D2	mm 530
	B	mm 735
	E	mm 100
	H	mm 1585
	H1	mm 1890
napojení	G	1"
ventilová řídicí jednotka – typ	FLECK 9000/1600/	
řízení objemové „WM“ typ 8 m3		0,2 až 8 m3
objemové „WM– E“		0,1 až 99 m3 + 1xdenně až 1x za 99 dní



H1, D1 potřebný prostor k montáži a provozu filtru

Surová voda:

- bez mechanických nečistot,
- pH doporučeno do 7, maximálně 7,5

/* při nominálním průtoku zaručena maximální účinnost filtrační náplně,

** maximální průtok je uváděn pro tlakovou ztrátu filtru 0,1 MPa/0,18 MPa