

Univerzální čistá voda, akciová společnost
Strojírenská 259, 155 21 Praha 5 - Zličín

ODSTRANĚNÍ ŽELEZA A MANGANU, ZMĚKČENÍ VODY

automatické filtry **VAS 45 P**



Zařízení jsou schválena pro pitnou vodu

VAS 45 P ZF 1“
VAS 45 P ZF 1“ E

VAS 45 P WMF 1“ 8 m3
VAS 45 P WMF 1“ E

Filtry jsou určeny k odstranění kationů v rozpustné formě, např. železa, manganu, amonných iontů, zároveň dochází k odstranění vápníku a hořčíku - změkčení vody. Náplň filtrů je silně kyselý katex v Na⁺ cyklu s atestem pro pitnou vodu, regenerační látkou je chlorid sodný speciálně čištěný. V upravené vodě dochází v ekvivalentním poměru k nárůstu iontů sodíku. Filtry jsou určeny pro diskontinuální provoz, kdy po dobu regenerace cca 2,5 hodiny v noci lze omezeně odebírat pouze vodu neupravenou.

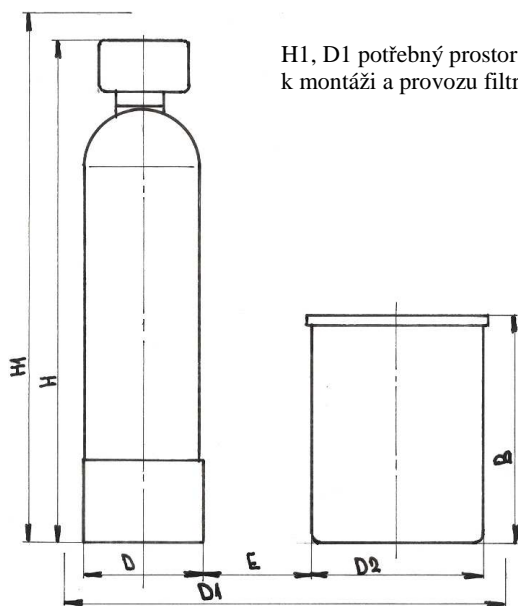
Filtry jsou vyrobeny z plastů, řídicí ventilová jednotka z plastu a mosazi.

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 směšováním.

Filtr se do rozvodu vody zapojuje by-passem, nastavení se provádí na základě rozboru vody. Tuto činnost doporučujeme svěřit firmě Univerzální čistá voda a.s., stejně jako montáž i údržbu (kompletní servis)

VAS 45 P F 1“

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	45
velikost solné nádrže	l	150
celková hmotnost	kg	55
tlak min/max	Mpa	0,25/0,6 Mpa
max. teplota vody/okolí	°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 1090 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 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 m3	0,2 až 8 m3
	objemové „WM“ typ 40 m3	2,5 až 40 m3
	objemové „WM– E“	0,1 až 99 m3 + 1x denně až 1x za 99 dní



Surová voda:

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

katalogový list

/* při nominálním průtoku zaručena maximální účinnost filtrační náplně,
/** maximální průtok je uveden pro tlakovou ztrátu filtru 0,1 MPa/0,18 MPa