

## VAS 25 P

## Odstranění železa a manganu – automatické filtry



Zařízení jsou schválena  
pro pitnou vodu

VAS 25 P ZF 1"  
VAS 25 P ZF 1" E

VAS 25 P WMF 1" 8 m3  
VAS 25 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<sup>+</sup> 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.

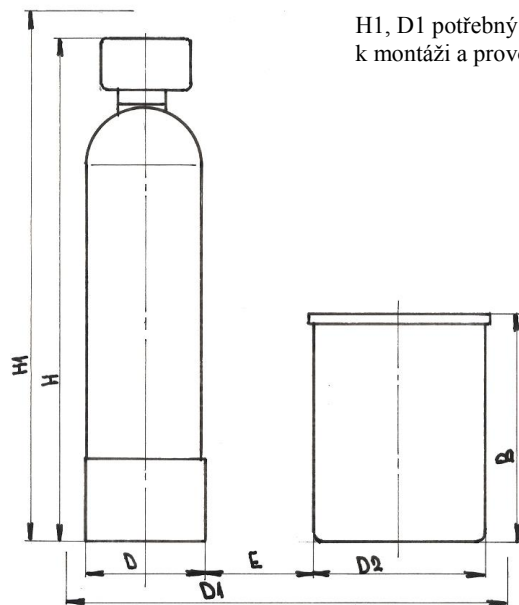
Filtry jsou vyrobeny z plastů, řídicí ventilová jednotka z plastu a mosazi.

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 Wermont s.r.o. – Upravitvodu.cz, stejně jako montáž i údržbu (kompletní servis).

## VAS 25 P .... F 1"

minimální celková kapacita	mol	12,5
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 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

\*\*\* v případě omezeného prostoru lze užít menší solnou nádrž hranatou, objem 75 l, půdorys D2 = 310 x 310 mm, výška B = 890 mm