

## ODSTRANĚNÍ ŽELEZA A MANGANU, AMONNÝCH IONTŮ, ZMĚKČENÍ VODY - automatické filtry VAS 25 P



**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

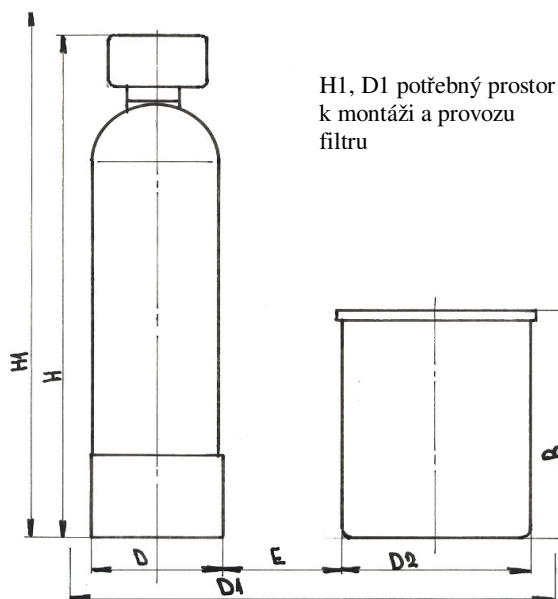
Filtry jsou určeny k odstranění kationů v rozpustné formě, např. železa, manganu, amonných iontů, zároveň dochází ke změkčení vody. Náplň filtrů je silně kyselý kateks v Na<sup>+</sup> cyklu s atestem pro pitnou vodu, regenerační látkou je chlorid sodný speciálně čištěný. Filtry jsou určeny pro diskontinuální provoz, kdy po dobu regenerace cca 2,5 hodiny v noci lze 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 kontaktní vodoměr, který dává impuls k provedení regenerace vždy po průtoku nastaveného objemu vody. Regenerace pak proběhne do 24 hodin v nastavenou noční hodinu. 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 směřováním.

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 25 P .... F 1“		
minimální celková kapacita	mol	17,5
nominální průtok /*	m <sup>3</sup> /hod	1,0
maximální průtok/**	m <sup>3</sup> /hod	3,8
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	



### Surová voda:

- bez mechanických nečistot,
- pH do 7

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