

ODSTRANĚNÍ ŽELEZA A MANGANU - poloautomat PA 935 P F 1“



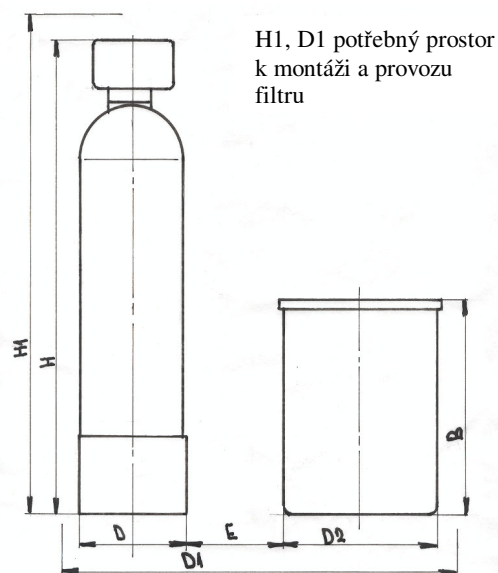
**Zařízení jsou schválena
pro pitnou vodu**

Charakteristickým znakem zvýšených obsahů železa a manganu ve vodě je rezavý zákal a sediment, který se může projevit až po delší době, zejména po ohřevu. Vodu nelze používat ani pro užitkové účely. Mangan a jeho sloučeniny se projevují „mastnými“ skvrnami na povrchu vody.

Odstranění železa a manganu se provádí průtokem vody přes filtr se speciální náplní. Touto náplní je silně kyselý katex v Na^+ cyklu s atestem pro pitnou vodu, regenerační látkou je chlorid sodný speciálně čištěný. Kromě odstranění železa a manganu dochází též ke změkčení vody. Praní a regenerace filtru se provádí pomocí poloautomatu.

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).

PA 935 P F 1“		
minimální celková kapacita	m^3 vody	0,5 až 2,5
nominální průtok/*	m^3/hod	1,0
maximální průtok/**	m^3/hod	2,0
průřez	m^2	0,04
objem náplně	l	25
celková hmotnost	kg	35
praní a regenerace		
spotřeba sole	kg	5,0
spotřeba vody	l	300
rozměry		
D	mm	233
D1	mm	850 x 600
D2	mm	530
B	mm	645
E	mm	10
H	mm	1073
H1	mm	1180
tlak min/max	Mpa	0,25/0,6
maximální teplota vody/okolí	$^{\circ}\text{C}$	30/40
napojení	G	1“
ventilová řídicí jednotka – typ	FLECK 2750/Manuell/410A	



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