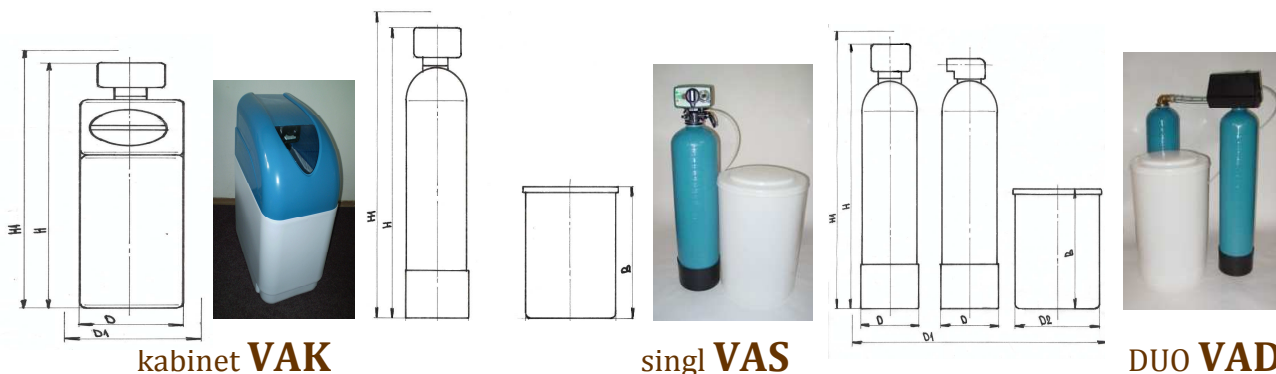


**Univerzální čistá voda**, akciová společnost  
Strojírenská 259, 155 21 Praha 5 - Zličín

## ZMĚKČENÍ VODY – AUTOMATICKÉ FILTRY



typy:	VAK 4 P MINIBOY	VAK 10 P MINI	VAK 15 P MIDI	VAK 25 P MAXI	VAS 25 P	VAS 45 P	VAD 25 P
provedení:	ZF 1"	ZF 1"	ZF 1"	ZF 1"	ZF 1"	ZF 1"	
	WMF 1" 8 m <sup>3</sup>	WMF 1" 8 m <sup>3</sup>	WMF 1" 8 m <sup>3</sup>	WMF 1" 8 m <sup>3</sup>	WMF 1" 8 m <sup>3</sup>	WMF 1" 8 m <sup>3</sup>	WMF 1" 8 m <sup>3</sup>
	WMF 1" E	WMF 1" E	WMF 1" E	WMF 1" 40 m <sup>3</sup>	WMF 1" 40 m <sup>3</sup>	WMF 1" 40 m <sup>3</sup>	WMF 1" 40 m <sup>3</sup>

Filtry jsou určeny ke změkčení vody. Náplň filtrů je silně kyselý katex v Na<sup>+</sup> cyklu s atestem pro pitnou vodu, regenerační látkou jsou granule chloridu sodného speciálně čištěného. V upravené vodě dochází k úbytku iontů vápníku a hořčíku, případně dalších kationtů, a v ekvivalentním poměru k nárůstu iontů sodíku.

Požadavky na surovou vodu: musí být zbavena mechanických nečistot, bez železa (do 0,3 mg/l, bez manganu (do 0,3 mg/l).

Filtry jsou vyrobeny z plastů, řídicí ventilová jednotka z plastu a mosazi. Filtry umožňují nastavení tvrdosti upravené vody směřováním přímo na řídicí jednotce. Zařízení jsou schválena pro pitnou vodu.

Filtry řady VAK (kabinet = kompaktní celek) a VAS (standard s oddělenou solnou nádrží) jsou určeny pro diskontinuální provoz, kdy po dobu regenerace cca 2,5 hodiny v noci lze omezeně odebírat pouze vodu neupravenou.

typ/hodnota	jednotka	kabinet				singl		DUO VAD 25 P
		VAK 4 P MINIBOY	VAK 10 P MINI	VAK 15 P MIDI	VAK 25 P MAXI	VAS 25 P	VAS 45	
minimální celková kapacita	mol	2,8	7	10,5	17,5	17,5	31,5	17,5
max. denní odběr	mol	2,8	7	10,5	17,5	17,5	31,5	6 x 17,5
nominální průtok /*	m <sup>3</sup> /hod	0,2	0,5	0,8	1	1	1,5	1
maximální průtok /**	m <sup>3</sup> /hod	3,8/5,2						4,0/5,4
průřez	m <sup>2</sup>	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04
objem filtrační náplně	l	4	10	15	25	25	45	2 x 25
velikost solné nádrže	l	-	-	-	-	100	150	100
celková hmotnost	kg	8	15	20	30	30	50	60
tlak min/max	Mpa	0,25/0,6						
max. teplota vody/okolí	°C	30/40						
praní a regenerace:								
spotřeba sole min/max/***	kg	0,24/1,0	0,6/2,4	0,9/3,6	1,5/6,0	1,5/6,0	2,7/10,0	1,5/6,0
spotřeba vody min/max/***	l	24/150	60/200	90/250	150/350	150/350	270/400	150/350
minimální průtok prací vody	m <sup>3</sup> /hod	1,0	2,0	2,2	2,5	2,5	3,0	2,5
rozměry/***:*	D mm	260 x 400	320 x 440			233	233	233
	D1 mm	265 x 420	325 x 460			900 x 550	1090 x 550	1410 x 550
	D2 mm	-	-	-	-	530		
	B mm	-	-	-	-	645	735	645
	E mm	-	-	-	-	100		
	H mm	530	670	1150	1150	1101	1585	1101
	H1 mm	580	770	1250	1250	1150	1635	1150
napojení	G	1"						
řídicí ventil		FLECK 5600/1600/...						FLECK 9100/1600/
* elektromechanický časový .../Z		rozsah nastavení 1 x denně až 1 x za 12 dní						
* elektromechanický objemový .../WM		rozsah nastavení 0,5 až 8 m <sup>3</sup> nebo 2,5 až 40 m <sup>3</sup>						
* elektronický objemový .../SXT		rozsah nastavení 0,1 až 99 m <sup>3</sup> + 1 x denně až 1 x za 99 dní						

H1, D1 potřebný prostor k montáži a provozu filtru

/\* při nominálním průtoku zaručena maximální účinnost filtrační náplně,

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

\*\*\* nastavení spotřeby sole a prací vody dle rozboru, obvykle na spodní hranici

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

*katalogový list*