

Technický list filtračního zařízení		PWG - SFT WS1.25 CK DA M	
WS1.25 CK DA M	Filtr změkčovací duplex	datum	15/09/2010
		revize	01
Pallas CK	Kompositní nádoba	stránka	1
		Pollet Water Group - PWG	

## Obecné podmínky pro instalaci: Dvě řídicí hlavy s trojcestným ventilem MAV

Připojení vstupu a výstupu	5/4" (DN32)
Připojení odpadu: (doporučujeme hadičník s průhlednou hadicí zaústěnou do odpadního potrubí, tak aby nedošlo k vysmeknutí hadice z potrubí)	3/4" (DN20), 1" (DN25) pro DLFC > 10 gpm (2,3 m³/h)
Napájení	230V, 50Hz, transformátor: 12V
Výkon	2x 6 W (motor 12V)
IP ochrana	Dvojitě izolovaný transformátor
Minimální vstupní tlak	200 kPa (2 bar)
Maximální vstupní tlak	700 kPa (7 bar)
Možnost podtlaku	Není možný
Průměrná tlaková ztráta	100 kPa (1 bar)
Rozsah provozní teploty	5-43 °C

## Filtrační náplň:

Typ	Silně kyselá kationtová monodisperzní náplň - změkčovací, vhodná pro styk s pitnou
Štěrková podpora	silex 1,7-2,5 mm
Životnost	10 let za normálních okolností (např.: voda nevykazuje vysokou železitost)

## Iontová výměna (pro průměrnou spotřebu soli 125 g/l náplně): jeden filtr v chodu

Objem náplně	litr	50	60	75	100	125	150	200	250
Kapacita 2x	kg CaCO <sub>3</sub>	2,52	3,02	4,2	5,6	7	8,4	11,2	14
	°F x m <sup>3</sup>	252	302	420	560	700	840	1120	1400
	°dH x m <sup>3</sup>	142	170	236	315	393	472	629	787
Spotřeba soli	kg soli / kg CaCO <sub>3</sub>	2,5	2,5	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
	kg soli / regenerace	6,3	7,5	9,4	13	16,3	19,5	25	31

## Průtok (průtokoměr - min. 1 l/min., max. 6,1 m³/h):

Objem náplně (l)	50	60	75	100	125	150	200	250
Nominální (m³/h)	3,5	4,1	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Maximální (peak) (m³/h)	3,8	5,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8

## Proplach/Regenerace: Jeden filtr v chodu

Začátek (standard): 2:00 (možno nastavit časovač, či možnost zpožděné regenerace).

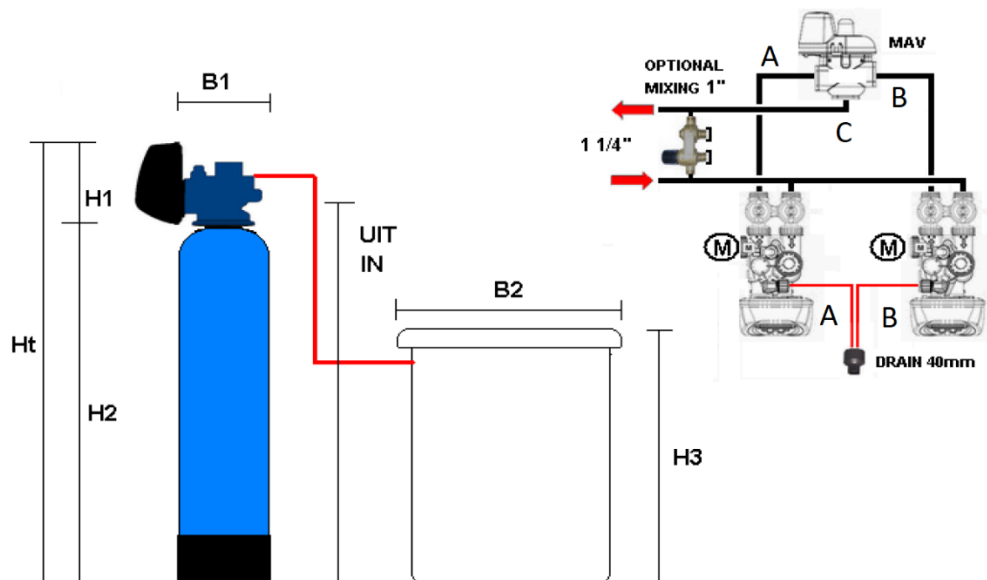
Celkový čas až 190 minut, časové nastavení mezi 1-28 dny, objemové nastavení 0,2-2000 m³ (max. kapacita).

Rozmezí mezi proplachy by nemělo být delší než 4 dny kvůli prevenci výskytu a množení bakterií.

Objem náplně (l)	50	60	75	100	125	150	200	250
Proplach (backwash) (l)	65	95	130	160	160	200	230	380
Zasolení + pomalé vypláchnutí (rinse) (l)	90	110	135	175	240	310	485	625
Druhý proplach (2nd backwash) (l)	25	35	50	60	80	100	115	150
Rychlé vypláchnutí (fast rinse) (l)	125	170	205	260	320	395	485	570
Celkem (l)	305	410	520	655	800	1005	1315	1725

Technický list filtračního zařízení		PWG - SFT WS1.25 CK DA M	
WS1.25 CK DA M	Filtr změkčovací duplex	datum	15/09/2010
		revize	01
Pallas CK	Kompositní nádoba	stránka	2
		Pollet Water Group - PWG	

## Dimenze filtru s řídicí hlavou na vrchu (TOP mount)



Objem náplně (l)	Hlava H1 (cm)	Nádoba H2 (cm)	Solanková nádoba H3 (cm)	Změkčovač Ht (cm)	Vstup/výstup	Nádoba Ø B1 (cm)	Solanková nádoba Ø B2 (cm)	Váha systému v provozu (kg)
Duplex se dvěma solankovými nádobami								
2x50	19	139	86	158	142	2x26	2x48	395
2x60	19	124	86	143	127	2x31	2x48	440
2x75	19	138	79	157	141	2x34	2x68	695
2x100	19	165	79	184	165	2x37	2x68	836
2x125	19	165	79	184	165	2x37	2x68	845
2x150	19	168	98	184	168	2x41	2x69	1055
2x200	19	176	98	195	179	2x47	2x69	1311
2x250	19	162	90	181	165	2x55	2x84	1717
Duplex s jednou solankovou nádobou								
2x50	19	139	79	158	142	2x26	1x68	368
2x60	19	124	79	143	127	2x31	1x68	409
2x75	19	138	98	157	141	2x34	1x69	540
2x100	19	165	98	184	165	2x37	1x69	656
2x125	19	165	90	184	168	2x37	1x84	790
2x150	19	165	90	184	168	2x41	1x84	874
2x200	19	176	113	195	179	2x47	1x103	1425
2x250	19	162	113	191	165	2x55	1x103	1583
Nutno ponechat minimálně 60 cm volného místa nad řídicí hlavou z důvodu servisu, sypaní a případné výměny náplně!								