

Technický list filtračního zařízení		PWG - SFT WS1 CK DA M	
WS1 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	1" (DN25)
Připojení odpadu: (doporučujeme hadičník s průhlednou hadicí zaústěnou do odpadního potrubí, tak aby nedošlo k vysmeknutí hadice z potrubí)	3/4" (DN20) volitelně 5/8"
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	silix 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	10	14	18	22	26	30	35
Kapacita 2x	kg CaCO <sub>3</sub>	0,45	0,63	0,81	0,99	1,16	1,34	1,76
	°F x m <sup>3</sup>	45	63	81	99	116	134	176
	°dH x m <sup>3</sup>	25	35	45	55	65	76	99
Spotřeba soli	kg soli / kg CaCO <sub>3</sub>	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,5
	kg soli / regenerace	1,3	1,8	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4
Objem náplně	litr	40	50	60	75	100	125	150
Kapacita	kg CaCO <sub>3</sub>	2,02	2,52	3,02	4,2	5,6	7	8,4
	°F x m <sup>3</sup>	202	252	302	420	560	700	840
	dH° x m <sup>3</sup>	113	142	170	236	315	393	472
Spotřeba soli	kg soli / kg CaCO <sub>3</sub>	2,5	2,5	2,5	2,2	2,3	2,3	2,3
	kg soli / regenerace	5	6,3	7,5	9,4	13	16,3	19,5

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

Průtok (průtokoměr - min. 1 l/min., max. 6,1 m<sup>3</sup>/h):

Objem náplně (l)	10	14	18	22	26	30	35
Nominální (m <sup>3</sup> /h)	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,4
Maximální (peak) (m <sup>3</sup> /h)	1,1	1,2	1,7	2,0	2,4	2,7	2,9
Objem náplně (l)	40	50	60	75	100	125	150
Nominální (m <sup>3</sup> /h)	2,7	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Maximální (peak) (m <sup>3</sup> /h)	3,3	3,8	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1

Proplach/Regenerace: Jeden filtr v chodu

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

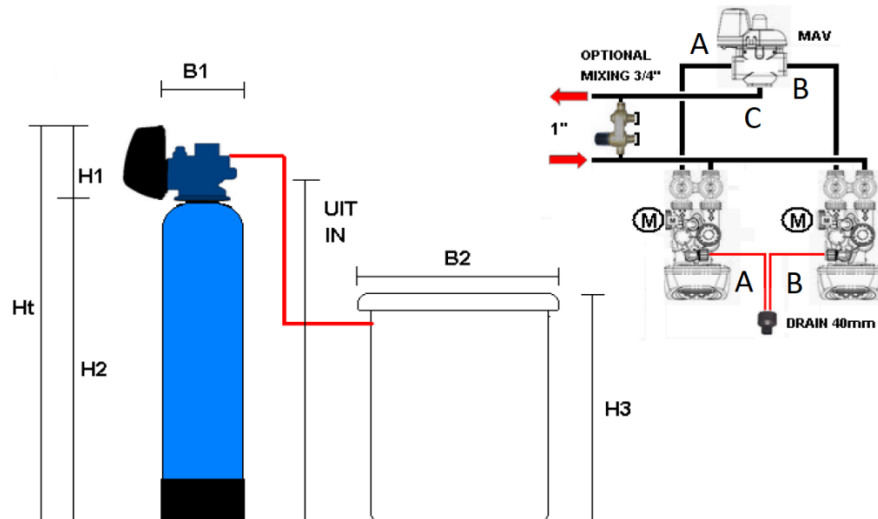
Celkový čas až 95 minut, časové nastavení mezi 1-28 dny, objemové nastavení 0,2-2000 m<sup>3</sup> (max. kapacita).

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

Objem náplně (l)	10	14	18	22	26	30	35
1. Proplach (backwash) (l)	15	20	20	25	35	35	65
2. Zasolení + pomalé vypláchnutí (rinse) (l)	20	25	35	40	50	55	60
3. Druhý proplach (2nd backwash) (l)	10	10	10	15	15	15	25
4. Rychlé vypláchnutí (fast rinse) (l)	25	40	50	65	75	85	90
Celkem (l)	70	95	115	145	175	190	240
Objem náplně (l)	40	50	60	75	100	125	150
1. Proplach (backwash) (l)	65	65	95	130	160	160	200
2. Zasolení + pomalé vypláchnutí (rinse) (l)	75	95	115	140	245	370	445
3. Druhý proplach (2nd backwash) (l)	25	35	35	50	100	100	125
4. Rychlé vypláchnutí (fast rinse) (l)	110	125	170	205	100	100	125
Celkem (l)	275	320	415	525	605	730	895

Technický list filtračního zařízení		PWG - SFT WS1 CK DA M	
WS1 CK DA M	Filtr změkčovací duplex	datum	15/09/2010
		revize	01
Pallas CK	Kompositní nádoba	stránka	3
		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
Duplex se dvěma solankovými nádobami								
2x10	19	91	86	110	94	2x16	2x48	244
2x14	19	91	86	110	94	2x19	2x48	262
2x18	19	91	86	110	94	2x19	2x48	265
2x22	19	91	86	110	94	2x21	2x48	283
2x26	19	91	86	110	94	2x21	2x48	299
2x30	19	91	86	110	94	2x26	2x48	323
2x35	19	113	86	132	116	2x26	2x48	248
2x40	19	113	86	132	116	2x26	2x48	254
2x50	19	139	86	158	142	2x26	2x48	295
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	820
Duplex s jednou solankovou nádobou								
2x10	19	91	86	110	94	2x16	1x48	244
2x14	19	91	86	110	94	2x19	1x48	262
2x18	19	91	86	110	94	2x19	1x48	265
2x22	19	91	86	110	94	2x21	1x48	283
2x26	19	91	86	110	94	2x21	1x68	299
2x30	19	91	86	110	94	2x26	1x68	323
2x35	19	113	86	132	116	2x26	1x68	248
2x40	19	113	86	132	116	2x26	1x68	254
2x50	19	139	86	158	142	2x26	1x68	295
2x60	19	124	86	143	127	2x31	1x68	440
2x75	19	138	79	157	141	2x34	1x69	695
2x100	19	165	79	184	165	2x37	1x69	820
Nutno ponechat minimálně 60 cm volného místa nad řídicí hlavou z důvodu servisu, sypaní a případné výměny náplně!								