

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

Obecné podmínky pro instalaci:

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	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	sillex 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):

Objem náplně	litr	10	14	18	22	26	30	35
Kapacita	kg CaCO ₃	0,45	0,63	0,81	0,99	1,16	1,34	1,76
	°F x m ³	45	63	81	99	116	134	176
	°dH x m ³	25	35	45	55	65	76	99
Spotřeba soli	kg soli / kg CaCO ₃	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 ₃	2,02	2,52	3,02	4,2	5,6	7	8,4
	°F x m ³	202	252	302	420	560	700	840
	dH° x m ³	113	142	170	236	315	393	472
Spotřeba soli	kg soli / kg CaCO ₃	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 DB M	
WS1 CK DB M	Filtr změkčovací simplex	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 m³/h):

Objem náplně (l)	10	14	18	22	26	30	35
Nominální (m ³ /h)	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,4
Maximální (peak) (m ³ /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 ³ /h)	2,7	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Maximální (peak) (m ³ /h)	3,3	3,8	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1

Proplach/Regenerace:

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

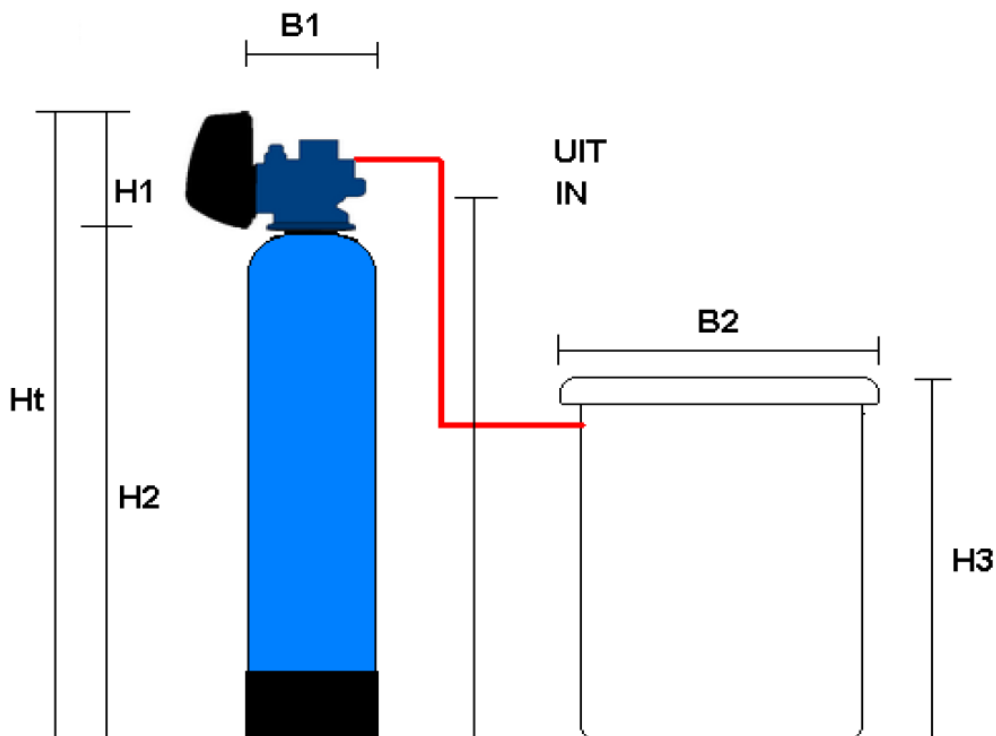
Celkový čas až 95 minut, časové nastavení mezi 1-28 dny, objemové nastavení 0,2-2000 m³ (max. kapacita).

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 DB M	
WS1 CK DB M	Filtr změkčovací simplex	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 filtru v provozu (kg)
10	19	91	86	110	94	16	48	122
14	19	91	86	110	94	19	48	130
18	19	91	86	110	94	19	48	132
22	19	91	86	110	94	21	48	141
26	19	91	86	110	94	21	48	149
30	19	91	86	110	94	26	48	161
35	19	113	86	132	116	26	48	173
40	19	113	86	132	116	26	48	176
50	19	139	86	158	142	26	48	197
60	19	124	86	143	127	31	48	219
75	19	138	79	157	141	34	68	347
100	19	165	79	184	165	37	68	410
125	19	165	79	184	165	37	68	423
150	19	165	98	184	165	41	69	532

Nutno ponechat minimálně 60 cm volného místa nad řídicí hlavou z důvodu servisu, sypání a případné výměny náplně!