

Technický list filtračního zařízení		PWG - SFT WS1.5 CK DB M	
WS1.5 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	6/4" (DN40)
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 m ³ /h)
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	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):

Objem	litr	75	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Kapacita	kg CaCO ₃	4,2	5,6	7	8,4	11,2	14	16,8	19,6	22,4	28
	°F x m ³	420	560	700	840	1120	1400	1680	1960	2240	2800
	°dH x m ³	236	315	393	472	629	787	944	1101	1258	1573
Spotřeba soli	kg soli / kg CaCO ₃	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	kg soli / regenerace	9,4	13	16,3	19,5	25	31	37	43,5	50	62

Průtok (externí průtokoměr):

Objem náplně (l)	75	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Nominální (m ³ /h)	3,4	3,9	4,4	5,3	7	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Maximální (peak) (m ³ /h)	4,1	4,6	5,0	6,0	8,0	10	11	11	11	11

Proplach/Regenerace:

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

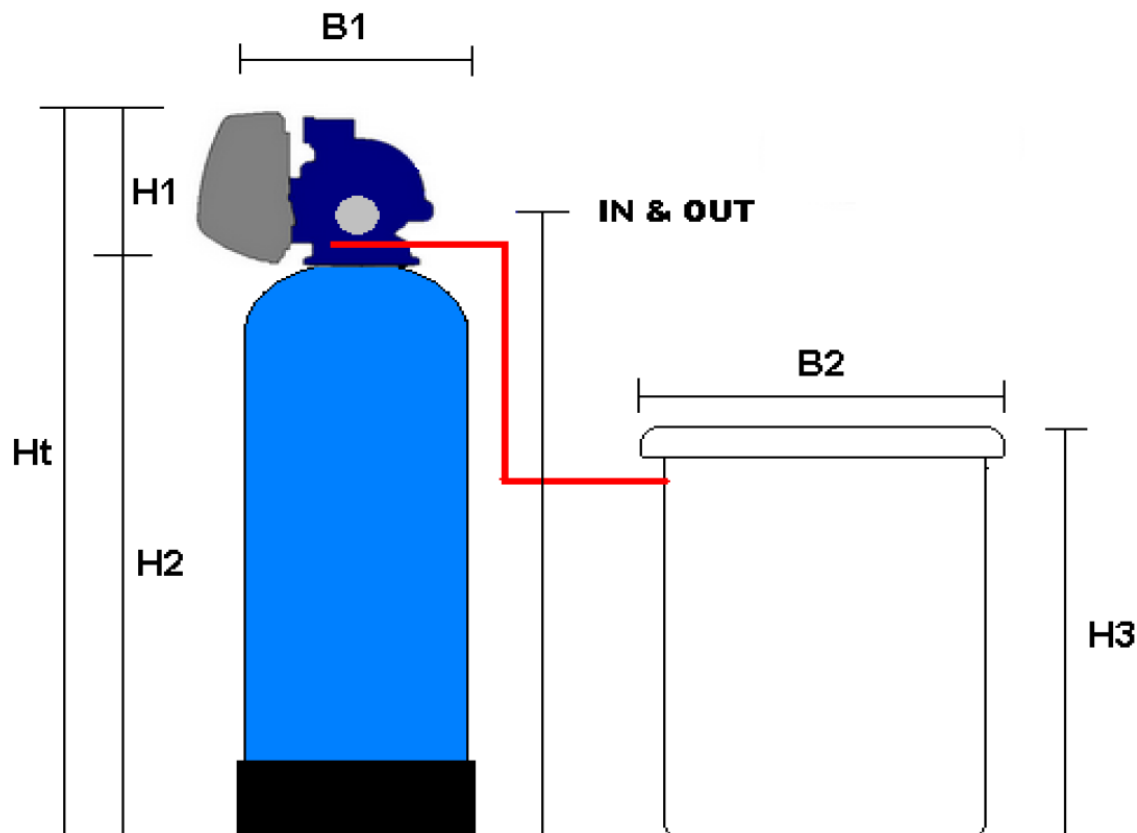
Celkový čas až 190 minut, časové nastavení mezi 1-28 dny, objemové nastavení 0,2-2000 m³ (max. kapacita).

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

Objem náplně (l)	75	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Proplach (backwash) (l)	130	160	160	200	230	380	570	570	910	1140
Zasolení + pomalé vypláchnutí	135	175	240	310	485	625	585	640	735	990
Druhý proplach (2nd backwash)	50	60	80	100	115	150	230	230	305	380
Rychlé vypláchnutí (fast rinse)	205	260	320	395	485	570	855	855	1140	1425
Celkem (l)	520	655	800	1005	1315	1725	2295	2295	3090	3935

Technický list filtračního zařízení		PWG - SFT WS1.5 CK DB M	
WS1.5 CK DB M	Filtr změkčovací simplex	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 filtru v provozu (kg)
75	19	138	79	157	145	33	68	351
100	19	165	79	184	184	37	68	415
125	19	165	79	184	184	37	68	428
150	19	165	98	184	184	41	69	533
200	19	176	98	195	195	47	69	661
250	19	162	90	181	181	55	84	864
300	19	186	90	205	205	61	84	1042
350	19	186	110	205	205	61	86	1193
400	19	202	110	221	221	77	86	1530
500	19	202	110	221	221	77	86	1580

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