

Technický list filtračního zařízení		PWG - AC/NDPF004	
AC-NDPF	Filtr s aktivním uhlím	datum	25/07/2017
		revize	01
Pallas	Kompositní nádoba	stránka	1
		Z originálu Dirck Demeyer, RD	

Obecné podmínky pro instalaci:

Velikost filtru	20	30	60	80	100	150	200	250	400	600	800	1000
Připojení vstup/výstup (palce)	WS1 - 1"											
	WS1.25 - 1 ¼"											
					WS1.5 - 1 ½"							
									WS2 - 2"			
									WS2QC - 2"			
									WS2H - 2"		WS3 - 3"	
Připojení odpadu: (doporučíme hadičník s průhlednou hadicí zaústěnou do odpadního potrubí, tak aby nedošlo k vysmeknutí hadice z potrubí)	WS1-1.25		3/4" (volitelně 5/8") nebo 1" (výjimečně pro DLFC>10 gpm)									
	WS1.5		3/4" nebo 1" (DLFC 10-25 gpm) nebo 1 1/2" (DLFC>25 gpm)									
	WS2-2QC		1" nebo 1 ½" (DLFC>25 gpm)									
	WS3		2"									
Napájení	230V, 50Hz, transformátor: 12V (WS1-WS2(QC)), 24V (WS2H-3)											
Výkon	6 W (motor 12V), 18W (motor 24V)											
IP ochrana	Dvojitě izolovaný transformátor											
Minimální vstupní tlak	200 kPa (2 bar)											
Maximální vstupní tlak	600 kPa (6 bar) (bezpečný provozní tlak)											
Možnost podtlaku	Není možný											
Průměrná tlaková ztráta	100-150 kPa (1-1,5 bar)											
Rozsah provozní teploty	5-35 °C											

Filtrační náplň:

Typ	AC Jacobi CR 12x40 (kokosové skořápky) 0,4-1,7 mm - 25 kg pytel
Štěrková podpora	Silex 3-5 mm
Životnost	Min. 1 rok za normálních okolností (např.: voda nevykazuje vysokou železitost)

Průtoky a filtrační rychlosti:

Filtrační rychlost (m/h)	Velikost filtru	20	30	60	80	100	150	200	250	400	600	800	1000
8	Průtok (m³/h)	0,3	0,4	0,7	0,9	1,0	1,4	1,9	2,3	3,7	5,4	7,2	9,3
10		0,4	0,5	0,9	1,1	1,3	1,7	2,4	2,9	4,7	6,8	9,0	11,7
12		0,5	0,6	1,0	1,3	1,5	2,1	2,8	3,5	5,6	8,1	10,8	14,0
14		0,6	0,7	1,2	1,5	1,8	2,4	3,3	4,1	6,5	9,5	12,6	16,4
16		0,7	0,8	1,4	1,7	2,0	2,8	3,8	4,7	7,4	10,9	14,4	18,7

Proplach:

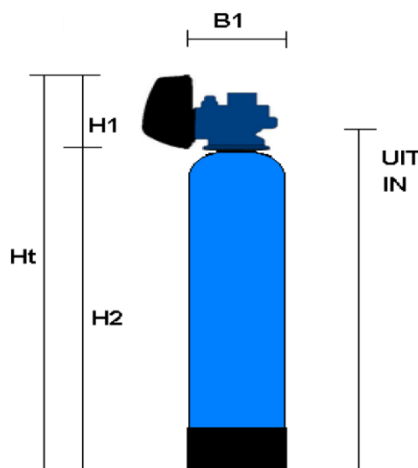
Velikost filtru	20	30	60	80	100	150	200	250	400	600	800	1000
Min. průtok při proplachu (m³/h)	0,5	0,6	1,0	1,3	1,5	2,1	2,8	3,5	5,6	8,1	11	14
Min. odpadní potrubí (pro 1 filtr)	40	40	40	40	40	50	50	50	75	90	90	90

Spotřeba vody při proplachu:

Velikost filtru	20	30	60	80	100	150	200	250	400	600	800	1000
1. Proplach (backwash)	65	80	135	175	200	280	375	465	745	1080	1440	1865
2. Vypláchnutí (rinse)	15	20	35	45	50	70	95	115	185	270	360	465
Celkem (l)	80	100	170	220	250	350	470	580	930	1350	1800	2330

Technický list filtračního zařízení		PWG - AC/NDPF004	
AC-NDPF	Filtr s aktivním uhlím	datum	25/07/2017
		revize	01
Pallas	Kompositní nádoba	stránka	2
		Z originálu Dirck Demeyer, RD	

Dimenze filtru s řídicí hlavou na vrchu (TOP mount)

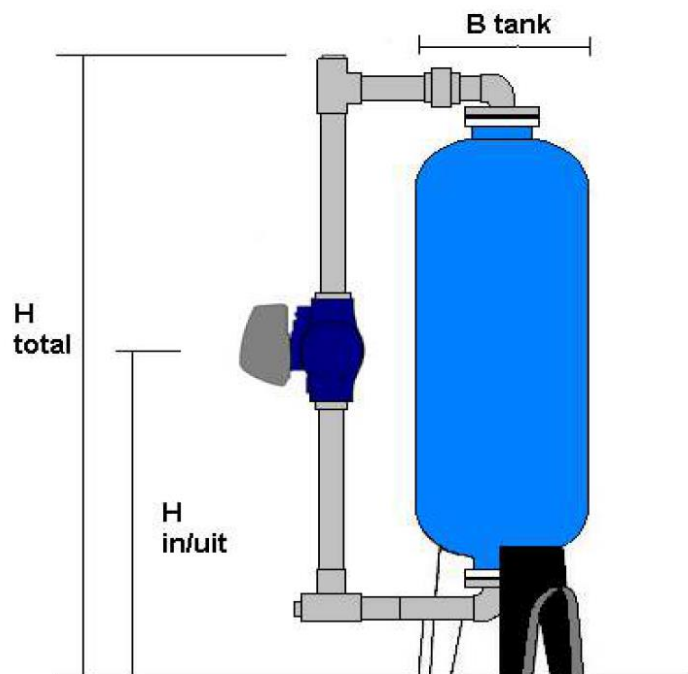


Velikost filtru	Typ řídicí hlavy	H1 (cm)	H2 (cm)	Ht (cm)	Vstup/výstup	B1 (cm)	Váha filtru v provozu (kg)				
20	WS1-1.25	19	91	110	97	24	40				
30	WS1-1.25	19	139	158	145	26	69				
60	WS1-1.25	19	138	157	144	34	117				
80	WS1-1.25	19	166	185	172	37	169				
100	WS1-1.25	19	167	186	173	41	194				
	WS1.5	19	167	186	176	41	202				
150	WS1-1.25	19	179	198	185	47	284				
	WS1.5	19	179	198	188	47	291				
200	WS1-1.25	19	172	191	181	56	357				
	WS1.5	19	172	191	181	56	364				
	WS2-WS2QC	22	29	172	194	201	181	189	56	367	368
250	WS1-1.25	19	192	211	201	62	515				
	WS1.5	19	192	211	201	62	523				
	WS2-WS2QC	22	29	192	214	221	201	209	62	526	527
	WS2H	29	192	221	214	62	536				
400	WS1.5	19	204	223	213	77	825				
	WS2-WS2QC	22	29	204	226	233	213	221	77	828	829
	WS2H	29	204	233	226	77	838				
600	WS1.5	19	211	230	233	93	1172				
	WS2-WS2QC	22	29	211	233	240	220	228	93	1176	1177
	WS2H	29	211	240	233	93	1186				
	WS3	34	215	249	239	93	1193				
800	WS2-WS2QC	22	29	243	265	272	252	260	108	1617	1618
	WS2H	29	243	272	265	108	1627				
	WS3	34	243	277	267	108	1629				
1000	WS2QC	29	247	276	264	123	2187				
	WS2H	29	247	276	269	123	2197				
	WS3	34	247	281	271	123	2199				

Nutno ponechat minimálně 60 cm volného místa nad řídicí hlavou z důvodu servisu apod.!

Technický list filtračního zařízení		PWG - AC/NDPF004	
AC-NDPF	Filtr s aktivním uhlím	datum	25/07/2017
		revize	01
Pallas	Kompositní nádoba	stránka	3
		Z originálu Dirck Demeyer, RD	

Dimenze filtru s řídicí hlavou z boku (SIDE mount)



Velikost filtru	Typ řídicí hlavy	Hlava H1 (1) (cm)	Nádoba H2 (cm)	Filtr Ht (2) (cm)	Vstup/výstup (1)	B1 (cm)	Váha filtru v provozu (kg)
200	WS2QC	Výše očí	207	222	Možnost na míru dle požadavku	56	391
250	WS2QC		217	232		62	549
	WS2H		217	232		62	559
400	WS2H		204	219		77	850
	WS3		204	219		77	859
600	WS2QC		211	226		93	1197
	WS2H		211	226		93	1206
	WS3		235	250		93	1218
800	WS2QC		243	258		108	1641
	WS2H		243	258		108	1651
	WS3		243	258		108	1653
1000	WS2QC		247	262		123	2210
	WS2H	247	262	123	2219		
	WS3	247	262	123	2221		

(1) Řídicí hlava se umísťuje do úrovně očí pro lepší ovládání - speciální výška dle požadavku

(2) Nutno instalovat aerační ventil na vstup filtru od velikosti 250 pro prevenci podtlaku: výška extra 15 cm

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