

Technický list filtračního zařízení		PWG - FILOX-AIR001	
FILOX-AIR	Filtr s MnO ₂	datum	09/02/2016
		revize	01
EVOLVE	Kompositní nádoba	stránka	1
		Z originálu Dirck Demeyer	

Obecné podmínky pro instalaci:

Velikost filtru	30	60	80	100	150	200	250	
Připojení vstup/výstup (palce)	WS1 – 1"							
	WS1.25 – 1 ¼"							
					WS1.5 – 1 ½"			
							WS2 – 2"	
							WS2QC – 2"	
Připojení odpadu: (doporučujeme hadičník s průhlednou hadicí zaústěnou do odpadního potrubí, tak aby nedošlo k vysmeknutí hadice)		WS1-1.25 WS1.5 WS2-2QC		3/4" (volitelně 5/8") nebo 1" (výjimečně pro DLFC > 10 gpm) 1" 1½"				
Napájení	230V, 50Hz, transformátor: 12V (WS1-WS2(QC))							
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	Filox-R TM 12x40, 0,4-1,7mm, - ½ cuft (14,1 l) / pytel
Štěrková podpora	šterk 3-5 mm a sílex 1,7-2,5 mm
Životnost	10 let za normálních okolností (např.: voda nevykazuje železitost nad 4 ppm)

Průtoky a filtrační rychlosti:

Filtrační rychlost (m/h)	Velikost	30	60	80	100	150	200	250
16 ≈ (3,5 - 4 ppm Fe)	Průtok	0,8	1,4	1,7	2,0	2,4	3,8	4,7
20 ≈ (2,5 - 3 ppm Fe)	(m ³ /h)	1,1	1,7	2,1	2,5	3,5	4,7	5,8
24 ≈ (0,5 - 2 ppm Fe)		1,3	2,1	2,6	3,0	4,2	5,7	7,0

Proplach:

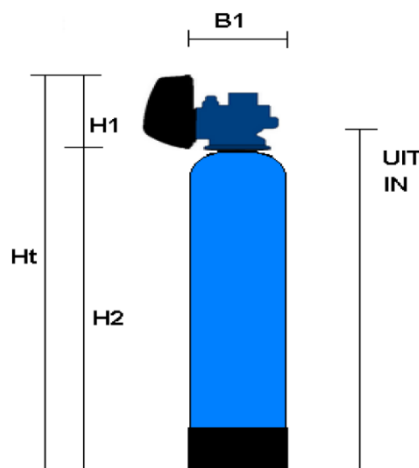
Velikost filtru	30	60	80	100	150	200	250
Min. průtok při proplachu (m ³ /h)	1,9	3,0	3,8	4,4	6,2	8,3	10
Min. odpadní potrubí (pro 1 filtr)	32	32	40	40	50	75	75

Spotřeba vody při proplachu:

Velikost filtru	30	60	80	100	150	200	250
1. Odvzdušnění (air backwash) (l)	15	25	30	35	50	65	80
2. Proplach (backwash) (l)	255	400	505	585	815	1105	1360
3. Nasávání vzduchu (air draw) (l)	80	155	215	270	270	354	540
Celkem (l)	350	580	750	890	1135	1515	1980

Technický list filtračního zařízení		PWG - FILOX-AIR001	
FILOX-AIR	Filtr s MnO ₂	datum	09/02/2016
		revize	01
EVOLVE	Kompositní nádoba	stránka	2
		Z originálu Dirck Demeyer	

Dimenze filtru s řídicí hlavou na vrchu (TOP mount)

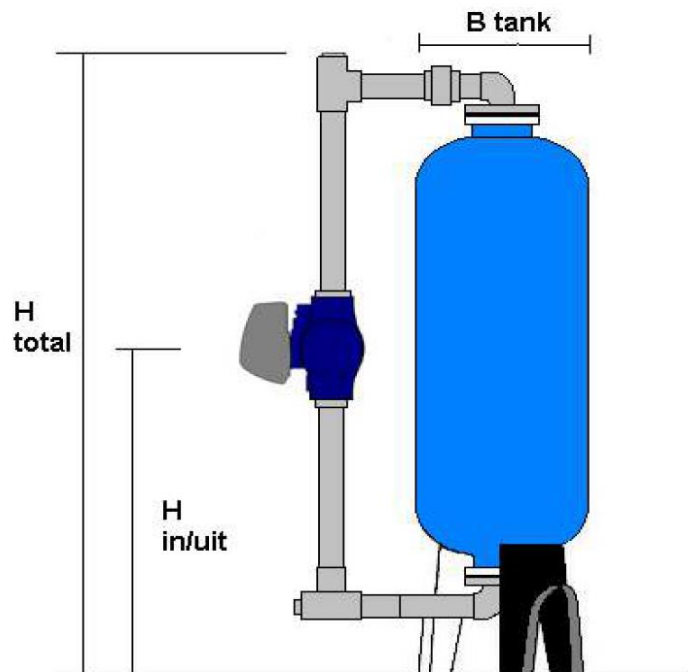


Velikost filtru	Typ řídicí hlavy	H1 (cm)	H2 (cm)	Ht (cm)	Vstup/výstup	B1 (cm)	Váha filtru v provozu (kg)
30	WS1	19	139	158	145	26	113
	WS1.25	19	139	158	145	26	113
60	WS1	19	138	157	144	34	183
	WS1.25	19	138	157	144	34	183
80	WS1	19	166	185	172	37	263
	WS1.25	19	166	185	172	37	263
100	WS1.25	19	167	186	173	41	309
	WS1.5	19	167	186	176	41	316
150	WS1.5	19	179	198	188	47	462
200	WS1.5	19	163	182	172	56	572
	WS2	22	163	185	172	56	575
	WS2QC	29	163	192	180	56	576
250	WS2	22	188	210	197	61	825
	WS2QC	29	188	217	205	61	826

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

Technický list filtračního zařízení		PWG - FILOX-AIR001	
FILOX-AIR	Filtr s MnO ₂	datum	09/02/2016
		revize	01
EVOLVE	Kompositní nádoba	stránka	3
		Z originálu Dirck Demeyer	

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	176	191	Možnost na míru dle požadavku	56	599
250	WS2QC		201	216		61	848

(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, sypaní a případné výměny náplně!