

ProFlow

ИЗБОРЪТ НА ПРОФЕСИОНАЛИСТИТЕ
ЗА НАДЕЖДНО ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВОДА



СЪДЪРЖАНИЕ



Инсталации за
омекотяване на вода

4-6



Съдове за солов разтвор

7



Филтри за вода

8-9



Филтри за пречистване
на вода от желязо

10-11



ProFlow

ИЗБОРЪТ НА ПРОФЕСИОНАЛИСТИТЕ ЗА НАДЕЖДНО ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВОДА

Системите за пречистване на вода серия **ProFlow** са създадени и разработени в съгласие със строгите изисквания и нужди на некомерсиалните и индустриалните потребители. В системите **ProFlow** са използвани само най-качествените компоненти, за да предложат ефективно, надеждно и удобно за потребителя решение за някои от най-често срещаните проблеми с качеството на водата, като твърдост на водата, наличие на желязо/манган, частици, вкус & миризма. Всички продукти на **ProFlow** са инженерно проектирани, а част от компонентите са предварително сглобени, за да се улесни финалното монтиране и да се намали времето за инсталация и работа на място.

В световен мащаб търсенето на чиста вода продължава да расте и това представлява безпрецедентно предизвикателство за компаниите, които се занимават с пречистване на вода. Благодарение на високото качество и лесното инсталиране & употреба на нашите продукти, в комбинация с познанията и експертния опит на нашата мрежа от специалисти за пречистване на вода, **ProFlow** приема предизвикателството!

ЗА НАС

Производствената компания Erie е създадена на 9 януари 1943 година, когато Хенри Алфрей купува машините и придобивките им, за да направи малка компания за производство на адрес 200 East Erie Street в Милуоки, Уисконсин (САЩ). Въпреки че първите продукти са били аварийни кислородни системи за военни самолети, много скоро след това Erie се превърнала в пионер и новатор за "устройства за контролирани потоци", за приложение в системи за кислород, HVAC и пречистване на вода.

През 1974 година Erie била първата компания в света, която произвела и изработила вентили за омокителни системи, осъществяващи автоматична регенерация в системи с йонен обмен. Още след началото на века, след почти 60 години развитие и производство на регулиращи вентили е взето стратегическото решение компанията да се фокусира изцяло върху системи за пречистване на вода и използването на такива системи в по-голям обхват – в жилищни сгради, търговски/индустриални сгради и за комерсиално приложение.



ОМЕКОТИТЕЛИ НА ВОДА

Всичките омокотители за вода на ProFlow са разработени така, че да могат ефективно да премахват калциеви и магнезиеви твърди частици от водата и да осигуряват рентабилно решение за всички проблеми с твърдата вода. Тяхната доказана технология, здрава конструкция и доказана надеждност, гарантират сигурна и безгрижна експлоатация за дълго време.

ProFlow предлага широк спектър от конфигурации от регулиращи вентили с 1" или 1,5", от Simplex до Duplex Alternating (редуващи се) или Duplex Parallel (паралелна работа). Simplex конфигурацията може лесно да бъде разширена до Duplex Parallel конфигурация, в случай че се наложат по-големи количества вода за омокотяване.

ПРЕДИМСТВА НА ИНСТАЛИРАНЕТО НА PROFLOW ОМЕКОТИТЕЛ ЗА ВОДА

- Водонагревателите и бойлерите запазват своята **максимална ефективност** и издържат по-дълго
- **Продължителността на живота** на изделията и уредите е видимо удължена
- Употребата на продукти за отпушване може да бъде **напълно елиминирана**
- Преработването на вода е **по-ефективно**
- Гостите се наслаждават на пълния **комфорт** на омокотената вода, когато си вземат душ или вана
- Мивките, кранчетата, ваните, душовете,... остават безупречно чисти, без да е необходимо почистване, което обикновено отнема твърде дълго време
- Скъпите специални химикали за почистване и поддръжка за отстраняване на котления камък от бойлери, парни инсталации, перални машини и всичко подобно, могат да бъдат елиминирани
- Консумацията на детергенти и други почистващи агенти може да бъде **значително намалена**
- Тъкните, спалното бельо и дрехите изпрани в омокотена вода издържат по-дълго
- Автомивките ще имат **по-добри резултати** при измиване и ще спестяват от използване на детергенти

ХАРАКТЕРИСТИКИ & ПРЕДИМСТВА

ПРОДУКТОВА ГАМА

- Патентован 1" и 1,5" регулиращ вентил
- **Simplex** с възможност за разширяване до **Duplex Parallel**
- **Duplex Alternating** за продължително снабдяване с омокотена вода
- **Duplex Parallel** за подаване на по-голям дебит омокотена вода

СИСТЕМА

- **Отличен постоянен капацитет на йонообменна смола**, оптимално качество
- **Подобрен висок клас резервоар под налягане от фибростъкло**, създаден и тестван за работа с високо налягане, корозионно резистентен
- Лесна и удобна за инсталиране, йонообменна смола в чували
- **Съдовете за солов разтвор** се поръчват отделно (виж страница 7)

РЕГУЛИРАЩ ВЕНТИЛ

- Подобен електронен контролер с микропроцесор
- NOVRAM® и SuperCap за **архивиране на паметта**, в случай на прекъсване на електрозахранването
- **Дисплей със задно осветление** за перфектна четимост
- **EAZY софтуер** за несравнима програмна опростеност и гъвкавост
- **С отмерване на регенерация**, с възможност за корекция на дни



1" КОНФИГУРАЦИИ

- Дебит от 3,4 м³/ч до 7,2 м³/ч
- Обем на смолата от 25 литра до 2x150 литра
- **Допълнителен вентил по желание** за конфигурациите Simplex
- **Байпас по желание** може да се поръча допълнително



1,5" КОНФИГУРАЦИИ

- Дебит от 7,8 м³/ч до 16 м³/ч
- Обем на смолата от 75 литра до 2x500 литра
- Свръх прецизен **външен измервател на дебит**
- **Резбова връзка 4"** за лесно сглобяване/премахване на регулиращ вентил
- **Оптичен сензор** за точно и надеждно позициониране на буталото
- Допълнителен вентил по желание за конфигурациите Simplex



ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	PF-SOF1-SIM / PF-SOF1-ALT / PF-SOF1-PRL				
Смола (литри)	25	50	75	100	150
Експлоатационно налягане min/max (bar)	1,4/8,3				
Експлоатационна температура min/max (°C)	2/48				
Електрическо захранване (V/Hz)	230/50 ⁽¹⁾				
Максимална консумация на енергия (VA)	12/2x18				
Хидравлична връзка вход/изход	1" BSP Мъжки				
Хидравлична връзка за източване	13 мм дренажна тръба				
Хидравлична връзка към съда за солов разтвор	¾" за компресирано монтиране				
Резервоар под налягане	10x35	12x48	13x54	14x65	16x65

⁽¹⁾ снабден с трансформатор 24V

ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ @3 БАРА РАБОТНО НАЛЯГАНЕ⁽²⁾

Модел	PF-SOF1-SIM				
Смола (литри)	25	50	75	100	150
Номинален цикличен капацитет (m ³ x°f)	138	275	413	550	825
Номинален цикличен капацитет (m ³ x°d)	78	155	233	310	465
Номинален дебит @Δр 1 бар (m ³ /ч)	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6
Използване на сол при регенерация (кг)	3,8	7,5	11,3	15,0	22,5
Използване на вода за изплакване при регенерация (литър)	165	285	400	540	780

Модел	PF-SOF1-ALT				
Смола (литри)	2x25	2x50	2x75	2x100	2x150
Номинален цикличен капацитет (m ³ x°f)	275	550	825	1100	1650
Номинален цикличен капацитет (m ³ x°d)	155	310	465	620	930
Номинален дебит @Δр 1 бар (m ³ /ч)	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6
Използване на сол при регенерация (кг)	7,5	15,0	22,5	30,0	45,0
Използване на вода за изплакване при регенерация (литър)	330	570	800	1080	1560

Модел	PF-SOF1-PRL				
Смола (литри)	2x25	2x50	2x75	2x100	2x150
Номинален цикличен капацитет (m ³ x°f)	275	550	825	1100	1650
Номинален цикличен капацитет (m ³ x°d)	155	310	465	620	930
Номинален дебит @Δр 1 бар (m ³ /ч)	6,7	6,8	7,0	7,0	7,2
Използване на сол при регенерация (кг)	7,5	15,0	22,5	30,0	45,0
Използване на вода за изплакване при регенерация (литър)	330	570	800	1080	1560

⁽²⁾ Ориентировъчни показатели, експлоатационните качества зависят от работните условия и качеството на водата

РАЗМЕРИ

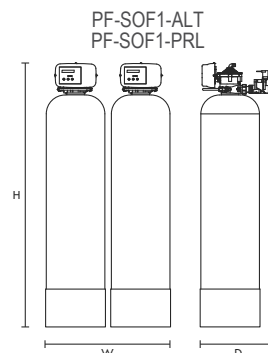
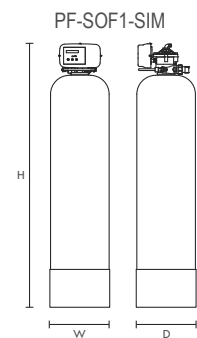
Модел	PF-SOF1-SIM				
Смола (литри)	25	50	75	100	150
Ширина (мм) (W)	264	311	338	365	415
Дълбочина (мм) (D)	282	311	338	365	415
Дълбочина, включително и фабричен байпас (мм) (D)	371	376	389	403	428
Височина (мм) (H)	1059	1394	1560	1836	1833

Модел	PF-SOF1-ALT / PF-SOF1-PRL				
Смола (литри)	2x25	2x50	2x75	2 x100	2x150
Ширина (мм) (W) ⁽³⁾	613	707	761	815	915
Дълбочина (мм) (D)	405	410	436	463	513
Височина (мм) (H)	1059	1394	1560	1836	1833

⁽³⁾ На база на 85 мм разстояние между резервоарите под налягане

Имена на модели

PF-SOF-1-SIM	ProFlow - Омекотител за вода 1" - Simplex
PF-SOF-1-ALT	ProFlow - Омекотител за вода 1" - Duplex Alternating
PF-SOF-1-PAR	ProFlow - Омекотител за вода 1" - Duplex Parallel



1,5" КОНФИГУРАЦИИ - СПЕЦИФИКАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	PF-SOF1,5-SIM / PF-SOF1,5-ALT / PF-SOF1,5-PRL						
	75	100	150	200	250	350	500
Експлоатационно налягане min/max (bar)	1,4/8,0						
Експлоатационна температура min/max (°C)	2/48						
Електрическо захранване (V/Hz)	230/50 ⁽¹⁾						
Максимална консумация на енергия (VA)	80/2x89						
Хидравлична връзка вход/изход	1,5" BSP Мъжки						
Хидравлична връзка за източване	1" BSP Мъжки						
Хидравлична връзка към съда за солов разтвор	½" за компресирано монтиране						
Резервоар под налягане	13x54	14x65	16x65	18x65	21x62	24x72	30x72

⁽¹⁾ снабден с трансформатор 24V

ЕКСПЛОАТАЦИОННИ КАЧЕСТВА @3 БАРА РАБОТНО НАЛЯГАНЕ⁽²⁾

Модел	PF-SOF1,5-SIM						
	75	100	150	200	250	350	500
Номинален цикличен капацитет (m³x°f)	413	550	825	1100	1375	1925	2750
Номинален цикличен капацитет (m³x°d)	233	310	465	620	775	1085	1550
Номинален дебит @Δр 1 бар (m³/ч)	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9	8,0	8,0
Използване на сол при регенерация (кг)	11,3	15,0	22,5	30,0	37,5	52,5	75,0
Използване на вода за изплакване при регенерация (литър)	469	578	838	1148	1435	2140	3030

Модел	PF-SOF1,5-ALT						
	2x75	2x100	2x150	2x200	2x250	2x350	2x500
Номинален цикличен капацитет (m³x°f)	825	1100	1650	2200	2750	3850	5500
Номинален цикличен капацитет (m³x°d)	465	620	930	1240	1550	2170	3100
Номинален дебит @Δр 1 бар (m³/ч)	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9	8,0	8,0
Използване на сол при регенерация (кг)	22,5	30,0	45,0	60,0	75,0	105,0	150,0
Използване на вода за изплакване при регенерация (литър)	938	1156	1676	2296	2870	4280	6060

Модел	PF-SOF1,5-PRL						
	2x75	2x100	2x150	2x200	2x250	2x350	2x500
Номинален цикличен капацитет (m³x°f)	825	1100	1650	2200	2750	3850	5500
Номинален цикличен капацитет (m³x°d)	465	620	930	1240	1550	2170	3100
Номинален дебит @Δр 1 бар (m³/ч)	15,6	15,6	15,6	15,8	15,8	16,0	16,0
Използване на сол при регенерация (кг)	22,5	30,0	45,0	60,0	75,0	105,0	150,0
Използване на вода за изплакване при регенерация (литър)	938	1156	1676	2296	2870	4280	6060

⁽²⁾ Ориентировъчни показатели, експлоатационните качества зависят от работните условия и качеството на водата

РАЗМЕРИ

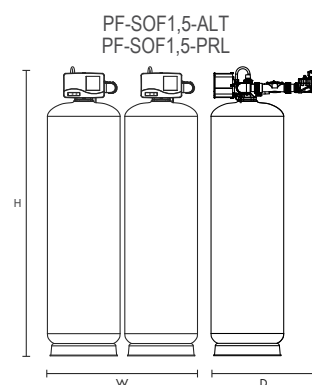
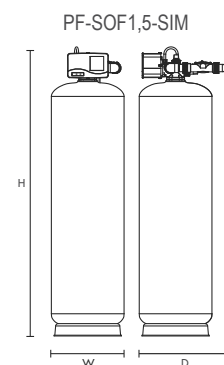
Модел	PF-SOF1,5-SIM						
	75	100	150	200	250	350	500
Ширина (мм) (W)	390	403	428	491	555	635	786
Дълбочина (мм) (D)	575	575	575	595	627	667	786
Височина (мм) (H)	1623	1904	1901	1952	1951	2148	2066

Модел	PF-SOF1,5-ALT / PF-SOF1,5-PRL						
	2x75	2x100	2x150	2x200	2x250	2x350	2x500
Ширина (мм) (W) ⁽³⁾	930	956	1006	1132	1260	1420	1722
Дълбочина (мм) (D)	690	690	690	706	738	778	850
Височина (мм) (H)	1623	1904	1901	1952	1951	2148	2066

⁽³⁾ На база на 150 мм разстояние между резервоарите под налягане

Имена на модели

PF-SOF-1,5-SIM	ProFlow - Омекотител за вода 1,5" - Simplex
PF-SOF-1,5-ALT	ProFlow - Омекотител за вода 1,5" - Duplex Alternating
PF-SOF-1,5-PAR	ProFlow - Омекотител за вода 1,5" - Duplex Parallel



РЕЗЕРВОАРИ ЗА СОЛОВ РАЗТВОР

ХАРАКТЕРИСТИКИ & ПРЕДИМСТВА

- Високо устойчива здрава пластмаса
- Високо качество High-Flow клапан за безопасност със заменяем компресионен фитинг ($\frac{3}{8}$ " или $\frac{1}{2}$ ")
- Изцяло сглобен
- В комплект с коляно за преливник, дренажен маркуч и подходяща скоба с въздушен затвор



ПОДБОР НА РЕЗЕРВОАРИ ЗА СОЛОВ РАЗТВОР

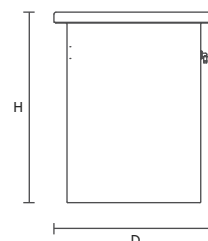
✓	Препоръчано	Резервоар за солов разтвор и ЕДИНИЧЕН клапан за солов разтвор				Резервоар за солов разтвор и ДВОЕН клапан за солов разтвор			
		125л	275л	500л	750л	125л	275л	500л	750л
OK	OK								
2x	Изискват се 2 броя								
	НЕ Е ОК								
PF-SOF1-SIM	25л	✓							
	50л	✓							
	75л		✓						
	100л		✓						
	150л		✓						
PF-SOF1-ALT PF-SOF1-PRL	25л	2x				✓			
	50л	2x					✓		
	75л		2x				✓		
	100л		2x					✓	
	150л		2x					✓	
PF-SOF1,5-SIM	75л		✓						
	100л		✓						
	150л		✓						
	200л			✓					
	250л			✓					
	350л			✓					
	500л				✓				
PF-SOF1,5-ALT PF-SOF1,5-PRL	75л		2x				✓		
	100л		2x					✓	
	150л		2x					✓	
	200л			2x				✓	
	250л			2x					✓
	350л			2x					✓
	500л				2x				✓

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	PF-BTA			
Обем (л)	125	275	500	750
Хидравлична връзка за клапан	заменяем: $\frac{3}{8}$ " Quick-Fit & $\frac{1}{2}$ " за компресирано монтиране			
Хидравлична връзка за преливник	13 мм дренажна тръба			

РАЗМЕРИ & ТЕГЛО

Модел	PF-BTA			
Обем (л)	125	275	500	750
Диаметър (мм) (D)	540	685	875	1030
Височина (мм) (H)	850	975	1110	1110
Максимален капацитет за съхранение на сол (кг)	100	200	475	675



ФИЛТРИ ЗА ВОДА

Филтрите за вода **ProFlow с гранулиран активен въглен** са създадени, за да подобрят вкуса, цвета и миризмата на водата и да намалят множеството химикали (като хлор), пестициди и хербициди. В същото време премахват всички частици с размери до 40 µm. В резултат на това се образува по-чиста, по-безопасна и приятна на вкус вода за пиене и така се предпазва Вашият водопровод, оборудване и уреди, използващи вода.

Филтрите за вода **ProFlow Filter-Ag** ефективно премахват насъбрани частици като прах, наноси, глина, ръжда и други до размери 20 µm и така предпазват Вашият водопровод, оборудване и уреди, използващи вода.

ФИЛТРИТЕ ЗА ВОДА НА PROFLOW СА НАЛИЧНИ В 2 ТИПА

ГРАНУЛИРАН АКТИВЕН ВЪГЛЕН

- Висококачествен **гранулиран активен въглен от кокосови черупки**, който отговаря на изискванията за непрекъснато пречистване на водата
- **Селективна пореста структура** за максимална адсорбция
- Отлични характеристики за обратно промиване

ФИЛТЪР-AG

- Неговите **фрактурирани ръбове и неправилна форма** осигуряват голяма повърхностна площ и комплексен поток за оптимална ефективност
- **Изключително голям капацитет за редукция на седименти:** по-дълги периоди между сервизиране, намаляване на честотата за обратно промиване
- **Малко тегло:** по-малък дебит на обратно промиване, намалена консумация на вода за обратно промиване
- По-голям номинален дебит/по-малка загуба на налягане

ХАРАКТЕРИСТИКИ & ПРЕДИМСТВА

ПРОДУКТОВА ГАМА

- Патентован 1" и 1,5" регулиращ вентил
- Всичките филтри за вода се предлагат като **Simplex конфигурация**
- **Simplex конфигурацията** е с възможност за разширяване до **Multiplex Parallel конфигурации**



1" КОНФИГУРАЦИИ

- Дебит от 1,2 м³/ч до 2,3 м³/ч
- Обеми на филтрите от 1 ft³ до 3 ft³
- **Магнет вентил** като опция
- **Байпасен вентил** като опция

СИСТЕМА

- **Изключително качество** на филтриращата медия
- **Подобрен висок клас резервоар под налягане от фибростъкло**, създаден и тестван за работа при високо налягане, корозионно резистентен
- Лесна и удобна за инсталиране



1,5" КОНФИГУРАЦИИ

- Дебит от 2,3 м³/ч до 6,7 м³/ч
- Обеми на филтрите от 3 ft³ до 10 ft³
- **Резбова връзка 4"** за лесно сглобяване/премахване на регулиращия вентил
- **Оптичен сензор** за точно и надеждно позициониране на буталото
- **Магнет вентил** като опция

РЕГУЛИРАЩ ВЕНТИЛ

- Подобен електронен контролер с микропроцесор
- NOVRAM® и SuperCap за **архивиране на паметта**, в случай на прекъсване на електрозахранването
- **Дисплей със задно осветление** за перфектна четимост
- **EAZY софтуер** за програмна опростеност и гъвкавост
- **С регенерация по време**
- Наличие на допълнителен контакт



MULTIPLIX PARALLEL

Многокомпонентна конфигурация, състояща се от 2 или повече стандартни Simplex системи, които са инсталирани паралелно, в резултат на което може да се постигне значително увеличение на дебита. С добавянето на магнет вентил на изхода на всяка Simplex система, байпасът за непречистената вода по време

на регенериране може да бъде затворен; така всяка Simplex система може да бъде програмирана индивидуално за различно време на регенериране, едновременната регенерация се избягва, гарантирайки непрекъснат приток на пречистена вода!

ПРЕДИМСТВА:

- По-икономично от по-голямата Simplex система
- Модуларна/разширяема система
- По-лесна за транспортиране & инсталиране
- Непрекъснат приток на пречистена вода
- Гъвкавост в случай на повреда или поддръжка

ФИЛТРИ ЗА ВОДА - СПЕЦИФИКАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	PF-GAC1 / PF-AG1			PF-GAC1,5 / PF-AG1,5				
	1	2	3	3	4	5	7	10
Филтърна медия (куб.фут) ⁽¹⁾								
Експлоатационно налягане min/max (bar)	2,5/8,3			2,5/8,0				
Експлоатационна температура min/max (°C)	4/48			4/48				
Електрическо захранване (V/Hz)	230/50 ⁽²⁾			230/50 ⁽²⁾				
Максимална консумация на енергия (VA)	12			80				
Хидравлична връзка вход/изход	1" BSP Мъжки			1,5" BSP Мъжки				
Хидравлична връзка за източване	13 мм дренажна тръба			1" BSP Мъжки				
Резервоар под налягане	10x40	12x52	14x65	14x65	16x65	18x65	21x62	24x72

⁽¹⁾ 1 fз = 28,3 литра

⁽²⁾ снабден с трансформатор 24V

ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ @3 БАРА РАБОТНО НАЛЯГАНЕ⁽³⁾

Модел	PF-GAC1			PF-GAC1,5				
	1	2	3	3	4	5	7	10
Филтърна медия (куб.фут)								
Номинален дебит @Др 1 бар (м ³ /ч) ⁽⁴⁾	3,4	3,4	3,5	7,8	7,8	7,8	7,9	8,0
Препоръчан максимален дебит (м ³ /ч) ⁽⁵⁾	1,2	1,7	2,3	2,3	3,0	3,8	5,1	6,7
Използване на вода за изплакване при регенерация (литър)	295	394	492	492	738	984	1230	1722
Дебит на обратно промиване (литър/мин)	23	31	38	38	57	76	95	133

Модел	PF-AG1			PF-AG1,5				
	1	2	3	3	4	5	7	10
Филтърна медия (куб.фут)								
Номинален дебит @Др 1 бар (м ³ /ч) ⁽⁴⁾	3,4	3,4	3,5	7,8	7,8	7,8	7,9	8,0
Препоръчан максимален дебит (м ³ /ч) ⁽⁵⁾	2,4	3,4	4,6	4,6	6,0	7,6	10,2	13,4
Използване на вода за изплакване при регенерация (литър)	295	394	492	492	738	984	1230	1722
Дебит на обратно промиване (литър/мин)	23	31	38	38	57	76	95	133

⁽³⁾ Ориентировъчни показатели; експлоатационните качества зависят от работните условия и качеството на водата

⁽⁴⁾ На база на експлоатация с чист филтър

⁽⁵⁾ = продължителен номинален дебит; възможни са по-високи краткосрочни пикови дебита (до x2)

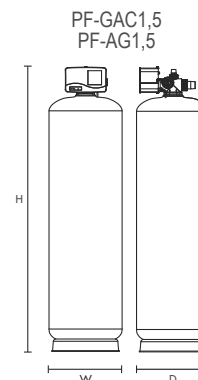
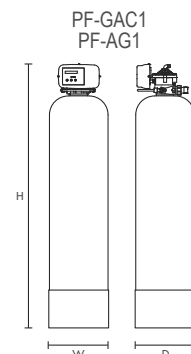
РАЗМЕРИ

Модел	PF-GAC1 / PF-AG1		
	1	2	3
Филтърна медия (куб.фут)			
Ширина (мм) (W)	264	311	365
Дълбочина (мм) (D)	282	311	365
Дълбочина, включително и фабричен байпас (мм) (D)	371	376	403
Височина (мм) (H)	1182	1500	1836

Модел	PF-GAC1,5 / PF-AG1,5				
	3	4	5	7	10
Филтърна медия (куб.фут)					
Ширина (мм) (W)	408	434	491	555	635
Дълбочина (мм) (D)	408	434	491	555	635
Височина (мм) (H)	1865	1862	1913	1912	2109

Имена на модели

PF-GAC1	ProFlow - Филтър за вода - Гранулиран активен въглен 1 инч
PF-AG1	ProFlow - Филтър за вода - Филтър Ag 1 инч
PF-GAC1,5	ProFlow - Филтър за вода - Гранулиран активен въглен 1,5 инча
PF-AG1,5	ProFlow - Филтър за вода - Филтър Ag 1,5 инча



Много често във водата от сондажи има високи количества на желязо и/или манган. В нея желязото/манганът често се появяват в невидимо разтворимо състояние, така че водата изглежда чиста! Но след като водата бива изложена на въздух, разтвореното желязо/манган се "оксидира" и формира неразтворими частици.

Друг проблем във водата от сондаж е сероводородът – газ, който се появява по естествен път в подпочвените води и се произвежда при разлагането на органични материали от сулфат-редуциращи бактерии.

Birm® филтърът, използван във всичките ProFlow филтри за пречистване на вода от желязо, има двойна функция:

- Като катализатор на разтворения кислород и разтворените съединения на желязо/манган, които се намират във водата; подобрява оксидиращата реакция, която превръща разтвореното желязо/манган в неразтворими частици.
- Неговата изключително активна повърхност е много ефективна за захващане на такива неразтворими частици и филтрирането им от водата.

В допълнение към окислителния процес, революционната характеристика на този ProFlow филтър за пречистване на водата от желязо е неговата "компресирана камера с аерация", която се намира в самата филтърна система.

- По време на всяка регенерация се всмуква въздух в резервоара под налягане от регулиращия вентил, който образува въздушна камера в горната част на резервоара.
- Непречистената вода, която влиза в резервоара под налягане, първо влиза в контакт с въздуха в тази "компресирана камера с аерация", където става супер оксидирана; тази аерация усилва значително оксидиращия процес на разтвореното желязо/манган, но също така се грижи за сероводорода като го оксидира в неразтворими сулфатни частици.

На предварително зададени интервали системата ще пусне обратно промиване и ще премахне всички замърсители от филтъра.

ХАРАКТЕРИСТИКИ & ПРЕДИМСТВА

ПРОДУКТОВА ГАМА

- Подходящ 1" и 1,5" регулиращ вентил
- Всичките филтри за пречистване на вода от желязо се предлагат като **Simplex конфигурация**
- **Simplex конфигурацията** с възможност за разширяване до **Multiplex Parallel конфигурации**



1" КОНФИГУРАЦИИ

- Дебит от 1,0 м³/ч до 2,0 м³/ч
- Обем на филтрите от 1 ft³ до 3 ft³
- **Магнет вентил** като опция
- **Байпасен вентил** като опция

СИСТЕМА

- Система с един резервоар, **без външни аератори, въздушни инжектори, компресори,...**
- **Няма нужда от химикали** за регенерация
- **Няма нужда от систематична поддръжка**
- Безопасно за септични ями
- Лесна и удобна за инсталиране



1,5" КОНФИГУРАЦИИ

- Дебит от 2,0 м³/ч до 6,0 м³/ч
- Обем на филтрите от 3 ft³ до 10 ft³
- **Резбова връзка 4"** за лесно сглобяване/премахване на регулиращ вентил
- **Оптичен сензор** за точно и надеждно позициониране на буталото
- **Магнет вентил** като опция

РЕГУЛИРАЩ ВЕНТИЛ

- Подобен електронен контролер с микропроцесор
- **NOVRAM®** и **SuperCap** за **архивиране на паметта**, в случай на прекъсване на електрозахранването
- **Дисплей със задно осветление** за перфектна четимост
- **EAZY софтуер** за несравнима програмна опростеност и гъвкавост
- **С регенерация по време**
- Наличие на допълнителен контакт



MULTIPLIX PARALLEL

Многокомпонентна конфигурация, състояща се от 2 или повече стандартни Simplex системи, които са инсталирани паралелно, в резултат на което може да се постигне значително увеличение на дебита. С добавянето на магнет вентил на изхода на всяка Simplex система, байпасът за непречистената вода по време

на регенериране може да бъде затворен; така всяка Simplex система може да бъде програмирана индивидуално за различно време на регенериране, едновременната регенерация се избягва, гарантирайки непрекъснат приток на пречистена вода!

ПРЕДИМСТВА:

- По-икономично от по-голямата Simplex система
- Модуларна/разширяема система
- По-лесна за транспортиране & инсталиране
- Непрекъснат приток на пречистена вода
- Гъвкавост в случай на повреда или поддръжка

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	PF-OXY1			PF-OXY1,5				
	1	2	3	3	4	5	7	10
Филтърна медия (куб.фут) ⁽¹⁾								
Експлоатационно налягане min/max (bar)	2,5/8,3			2,5/8,0				
Експлоатационна температура min/max (°C)	4/48			4/48				
Електрическо захранване (V/Hz)	230/50 ⁽²⁾			230/50 ⁽¹⁾				
Максимална консумация на енергия (VA)	12			80				
Хидравлична връзка вход/изход	1" BSP Мъжки			1,5" BSP Мъжки				
Хидравлична връзка за източване	13 мм дренажна тръба			1" BSP Мъжки				
Резервоар под налягане	10x40	12x52	14x65	14x65	16x65	18x65	21x62	24x72

⁽¹⁾ 1 ft³ = 28,3 литра

⁽²⁾ снабден с трансформатор 24V

ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ @3 БАРА РАБОТНО НАЛЯГАНЕ⁽²⁾

Модел	PF-OXY1			PF-OXY1,5				
	1	2	3	3	4	5	7	10
Филтърна медия (куб.фут)								
Номинален дебит @Др 1 бар (м ³ /ч) ⁽³⁾	3,4	3,4	3,5	7,8	7,8	7,8	7,9	8,0
Препоръчан максимален дебит (м ³ /ч) ⁽⁴⁾	1,0	1,5	2,0	2,0	2,7	3,4	4,1	6,0
Използване на вода за изплакване при регенерация (литър)	290	413	536	556	811	1065	1366	1922
Дебит на обратно промиване (литър/мин)	23	31	38	38	57	76	95	133

⁽²⁾ Ориентировъчни показатели, експлоатационните качества зависят от работните условия и качеството на водата

⁽³⁾ На база на експлоатация с чист филтър

⁽⁴⁾ Дебитът, при който филтрационният процес все още се изпълнява адекватно, възможни са по-големи прекъсвания на потока

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ПРИЛОЖЕНИЕ

Модел	PF-OXY1 / PF-OXY1,5
pH за премахване на Желязо	6,8 - 9,0
pH за премахване на Манган	8,0 - 9,0
pH за премахване на Желязо & Манган	8,0 - 8,5
Максимално допустими нива на замърсяване с Желязо (Fe ²⁺)	15 мг/л
Максимално допустими нива на замърсяване с Манган (Mn ²⁺)	2 мг/л
Максимално допустими нива на замърсяване със Сероводород (H ₂ S)	5 мг/л
Органична материя	максимум 4,0 мг/л; по-високи нива могат да попречат на правилното функциониране на системата
Хлор	максимум 1,0 мг/л
Iron bacteria	Железни бактерии: при наличие на железни бактерии, може да има нужда от по-често сервизиране и животът на системата може да се съкрати; при правилно контролиране на железните бактерии с хлор и други доказани методи за намаляване на бактериите, системата ще функционира правилно

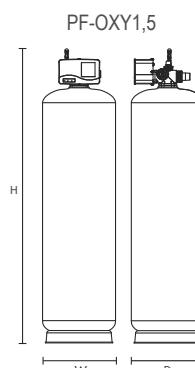
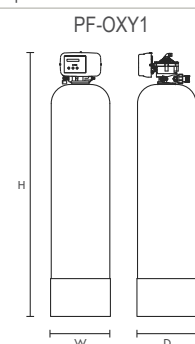
РАЗМЕРИ

Модел	PF-OXY1		
Филтърна медия (куб.фут)	1	2	3
Ширина (мм) (W)	264	311	365
Дълбочина (мм) (D)	282	311	365
Дълбочина, включително и фабричен байпас (мм) (D)	371	376	403
Височина (мм) (H)	1182	1500	1836

Модел	PF-OXY1,5				
Филтърна медия (куб.фут)	3	4	5	7	10
Ширина (мм) (W)	408	434	491	555	635
Дълбочина (мм) (D)	408	434	491	555	635
Височина (мм) (H)	1955	1952	2003	2002	2199

Имена на модели

PF-OXY1	ProFlow - Филтър за пречистване на вода от желязо 1 инч
PF-OXY1,5	ProFlow - Филтър за пречистване на вода от желязо 1,5 инча



erie water treatment

a division of **Aquion, Inc.**



Aquion, Inc.
101 S. Gary Avenue | Roselle, IL 60172 | USA
T +1 (847) 593 2775 | infousa@eriewatertreatment.com



Aquion, Inc.
Lammerdries-Oost 30c | B-2250 Olen | Belgium
T +32 (0)14 28 51 71 | infobelgium@eriewatertreatment.com



Aquion (Xi'an) Water Treatment Equipment Co., Ltd
Suite 1-1401, Block D, Gaoke Plaza
Gaoxin Si Lu 3, Xian High-Tech Zone, Xian | 710075, PR China
T +86 29 88313779 | infochina@eriewatertreatment.com

www.eriewatertreatment.com

MEMBERSHIPS



CERTIFICATIONS



www.erie-proflow.com