

Крикетфильтр с удалением жидкого осадка

Крикетфильтр представляет собой барометрический фильтр с большой полезной фильтровальной площадью из-за формы фильтровальных элементов. Крикетфильтр уникален благодаря запатентованной форме фильтр-элементов, позволяющих производить регенерацию обратным импульсом.

Крикетфильтр был впервые представлен в 1990 году. Крикетфильтр может использоваться как для прямой фильтрации, так и для фильтрации с использованием фильтровальных добавок.

Прямая фильтрация возможна благодаря использованию фильтровальной ткани на фильтр-элементах. В некоторых случаях не требуется применения фильтровальных добавок, что обеспечивает еще более экономичную фильтрацию.

В случае фильтрации с фильтровальными добавками, на элементы Крикетфильтра сначала намывается слой подходящего фильтровального порошка. В процессе самой фильтрации в продукт добавляется еще некоторое количество фильтровального порошка, для поддержания высокой производительности в течение длительного времени.

В конце цикла фильтрации суспензия удаляется через донный вентиль.

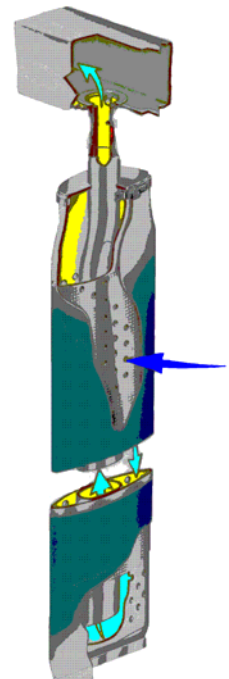
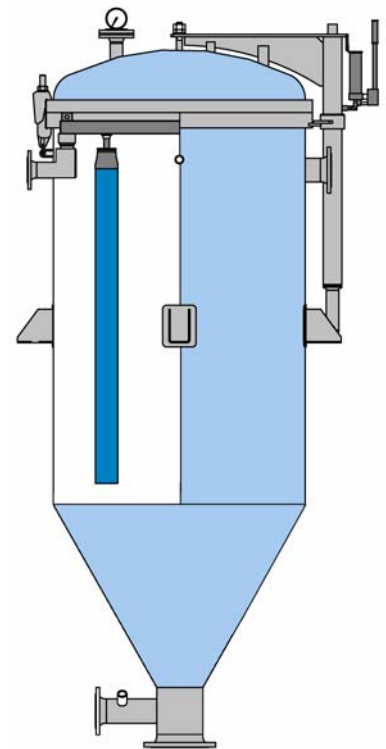
Преимущества Крикетфильтра

Крикетфильтр позволяет получить очень чистый фильтрат и может быть полностью автоматизирован. Фильтровальные элементы устанавливаются группами на общих коллекторах. Удаление осадка с фильтровальной ткани производится обратным импульсом с помощью сжатого воздуха, подаваемого отдельно в каждый коллектор, что обеспечивает эффективную регенерацию. Фильтровальная ткань интенсивно регенерируется за очень короткое время.

Расстояние между элементами и тип фильтровальной ткани подбирается для конкретного применения. В стандартном исполнении фильтр оборудован устройством для поднятия крышки. Крикетфильтр не имеет вращающихся частей, что сводит обслуживание к минимуму.

Общие данные для стандартного исполнения

- Материал корпуса : углеродистая или нержавеющая сталь
- Материал фильтр-пластин : нержавеющая сталь
- Максимальное рабочее давление : -1 / 6 бар
- Максимальная рабочая температура : -10 / 150 °C (зависит от фильтровальной ткани)
- Максимальная разница давлений : 4,5 бар
- Стандарт при конструировании : AD-2000 или другой по требованию
- Соответствие : PED 97/23/EC
ГОСТ Р (Россия)
SELO 02257 (Китай)
и другие по требованию



CSS (Consumables, Services, Systems) - новый подход группы компаний Амафильтер

Во всем мире группа компаний Амафильтер предлагает полный комплекс услуг, включающих капитальное оборудование, расходные материалы и сервис. Амафильтер может предложить широкий выбор фильтровальных решений, что делает наш подход более гибким и позволяет в точности исполнять требования заказчиков.



Крикетфильтр с удалением жидкого осадка

Модель	Фильтр. площадь [м2]	Длина элементов [мм]	Расст. между элементами [мм]	Объем осадка [дм3]	Объем корпуса [дм3]	Вход DN	Выход DN	Вент. DN	Сброс суспензии DN
Маленькое расстояние между элементами									
800W-11/1000-58	11	1000	57,5	140	870	50	2 x 50	50	100
800W-16/1500-58	16	1500	57,5	210	1110	50	2 x 50	50	100
1000W-27/1500-58	27	1500	57,5	350	1810	65	4 x 50	65	150
1200W-42/1500-58	42	1500	57,5	540	2750	100	4 x 50	80	200
1200W-35/1500-68	35	1500	67,5	520	2750	100	4 x 65	80	200
1200W-58/2500-68	58	2500	67,5	870	3870	100	4 x 65	80	200
1400W-78/2500-68	78	2500	67,5	1170	5420	150	5 x 80	100	200
1600W-108/2500-68	108	2500	67,5	1610	7280	150	6 x 80	100	250
1800W-139/2500-68	139	2500	67,5	2090	9400	150	6 x 100	150	250
2000W-180/2500-68	180	2500	67,5	2710	11900	200	7 x 100	150	300
2200W-222/2500-68	222	2500	67,5	3340	14720	200	9 x 100	150	300
2400W-272/2500-68	272	2500	67,5	4080	17920	200	9 x 100	150	300
Среднее расстояние между элементами									
800W-7,4/1000-80	7,4	1000	80	150	870	50	2 x 50	50	100
800W-11/1500-80	11	1500	80	220	1110	50	2 x 50	50	100
1000W-19/1500-80	19	1500	80	370	1810	65	3 x 50	65	150
1200W-26/1500-90	26	1500	90	580	2750	100	3 x 65	80	200
1200W-44/2500-90	44	2500	90	960	3870	100	3 x 65	80	200
1400W-62/2500-90	62	2500	90	1370	5420	100	4 x 65	100	200
1600W-81/2500-90	81	2500	90	1770	7280	150	5 x 80	100	250
1800W-105/2500-90	105	2500	90	2310	9400	150	5 x 100	150	250
2000W-137/2500-90	137	2500	90	3020	11900	150	6 x 100	150	300
2200W-169/2500-90	169	2500	90	3720	14720	200	7 x 100	150	300
2400W-208/2500-90	208	2500	90	4580	17920	200	8 x 100	150	300
Большое расстояние между элементами									
1200W-22/1500-110	22	1500	110	640	2750	80	3 x 65	80	200
1200W-37/2500-110	37	2500	110	1070	3870	80	3 x 65	80	200
1400W-29/1500-110	29	1500	110	850	5420	100	3 x 65	100	200
1400W-49/2500-110	49	2500	110	1420	5420	100	3 x 65	100	200
1600W-69/2500-110	69	2500	110	2000	7280	150	4 x 80	100	250
1800W-90/2500-110	90	2500	110	2610	9400	150	5 x 100	150	250
2000W-109/2500-110	109	2500	110	3170	11900	150	5 x 100	150	300
2200W-138/2500-110	138	2500	110	4010	14720	150	7 x 100	150	300
2400W-170/2500-110	170	2500	110	4920	17920	200	7 x 100	150	300

Другие модели возможны по специальному заказу

Примечание: размеры указаны ориентировочно. amafiltergroup оставляет за собой право вносить технические изменения в конструкцию фильтров без предварительного уведомления.