



CRYPTOCLEAR PLUS

- фильтр для жидкостей
- полипропилен

Гофрированные картриджи CRYPTOCLEAR PLUS были разработаны специально для удаления *Cryptosporidium parvum* и *Giardia intestinalis* из воды в пищевой, без и слабо алкогольной промышленности, а также здравоохранении.

Обширные исследования, включающие испытание живых ооцист, привели к разработке фильтрующих средств градиентной плотности, максимально увеличивающих загрузочную способность фильтров, одновременно точно определяя уровень удержания частиц и ооцист в различных рабочих условиях.

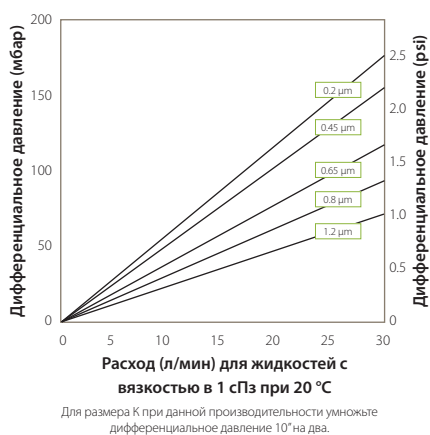
CRYPTOCLEAR PLUS картриджи могут быть многократно дезинфицированы, используя горячую воду, пар, а также широкий спектр химикатов.

Характерные особенности и преимущества

- Специально разработаны для удержания ооцист *Cryptosporidium parvum*
- Рейтинг снижения 0.6 и 1.0 микрон
- Полностью полипропиленовая конструкция
- Гофрированный фильтрующий материал градиентной плотности, оптимизирующий грязеемкость и удержание ооцист
- Независимо протестированный при помощи жизнеспособных ооцист *Cryptosporidium parvum*



Технические характеристики



Картридж размером 10" (250 мм)

Спецификация

Материалы конструкции

- Фильтрующая среда: полипропилен
- Наружный поддерживающий слой: полипропилен
- Внутренний поддерживающий слой: полипропилен
- Внутренний каркас: полипропилен
- Наружный каркас: полипропилен
- Концевые адаптеры: полипропилен
- Вставка в концевых адаптерах: нержавеющая сталь 316L
- Стандартные кольцевые уплотнения: силикон/ EPDM
- Корпус капсулы: полипропилен
- Уплотнения вент. отводов: силикон

Пищевая и биологическая безопасность

Материалы соответствуют классу безопасности 21CFR Часть 177, ЕС 1935/2004 и USP классу VI для пластических материалов при температуре 121°C и эквивалентны требованиям ISO10993. CRYPTOCLEAR PLUS перечислен в Директивах по материалам и уплотнениям для воды (Часть II) в качестве продукта одобренного WRAS. WRAS -Water Regulations Advisory Scheme BS6920 Test of Effect on Water Quality.

Рекомендуемые условия работы

Максимальная рекомендованная температура непрерывной эксплуатации 70°C (158°F), однако, она может быть выше при кратковременном повышении во время проведения процедуры мойки СИП в следующих пределах:

Температура		Максимальный перепад давления	
°C	°F	бар	psi
20	68	5,0	72,5
40	104	4,0	58,0
60	140	3,0	43,5
80	176	2,0	29,0
90	194	1,0	14,5
>100(пар)	>212(пар)	0,3	4,0

Максимальная рекомендованная температура непрерывной эксплуатации капсул 40°C (104°F) при давлении в линии 5,0 бар (72,51 psi) для жидкостей и 4,0 бар (58,01 psi) для воздуха/газа.

Эффективная площадь фильтрации (ЭПФ)*

10"(250мм) 0,57м² (6,13фт²)

Промывка и стерилизация

Картриджи CRYPTOCLEAR PLUS можно многократно стерилизовать паром в линии и автоклавировать при температуре не более 142°C (287,6°F). Они могут быть неоднократно подвергнуты санитизации горячей водой температурой не более 90°C (194°F) и совместимы с широким спектром химических веществ.

Капсулы можно неоднократно автоклавировать при температуре до 135°C (275°F).

За подробными инструкциями по промывке и стерилизации пожалуйста обращайтесь к Группе Технической Поддержки компании через локального представителя компании Parker donnick hunter.

Удерживающая способность

Эффективность CRYPTOCLEAR PLUS определена испытаниями, проведенными Thames Water Utilities Limited на живых микроорганизмах *Cryptosporidium oocysts*.

Тип фильтра	Размер пор (мкм)	Эффективность
CRYPTOCLEAR PLUS	0.6	>99.997%
CRYPTOCLEAR PLUS	1.0	>99.3%

Рекомендованный объем промывки

До 10 литров на каждые 10"(250 мм) фильтрующего картриджа.

Информация для заказа

Картриджи

ZCCP				
Код	Номинальная длина	Микронный Рейтинг (мкм)	Код	Концевой адаптер (10")
B	2.5" (65 мм)	0.6	B	Dh DOE
A	5" (125 мм)	0.6	C	BF/226 байонет
K	5" (125 мм)	1.0	G	222/ с углублением
1	10" (250 мм)		R	222 байонет/наконечник
2	20" (500 мм)			
3	30" (750 мм)			
4	40" (1000 мм)			
			Код	Концевой адаптер (Demi)
			T	TRUESEAL
			Y	Demi Stub
			Z	Demi A & B Std

Капсулы

ZESP												
Код	Номинальная длина	Микронный Рейтинг (мкм)	Код	Тип фланца на входе	Код	Тип фланца на выходе	Код	Применение	Код	Класс	Код	Количество в упаковке
E	4.4" (113 мм)	0.6	T	1" Tri-Clamp	T	1" Tri-Clamp	B	напитки	N	Не стерильный	3	3 шт в упаковке
B	5.5" (140 мм)	1.0	N	½" NPT штуцер	N	½" NPT штуцер						
A	7.9" (200 мм)		H	½" под шланг	H	½" под шланг						
			G	Ступенчатый под шланг	G	Ступенчатый под шланг						
			M	¼" NPT штуцер	M	¼" NPT штуцер						
			V	⅜" NPT втулка	V	⅜" NPT втулка						