

TETPOR PLUS

фильтры для жидкостей

Преимущественный диапазон применения - глубокая очистка агрессивных жидкостей и растворителей.

TETPOR PLUS - фильтр мембранного типа на основе волокон тефлона (PTFE). Фильтры производятся с абсолютным рейтингом 1,0 - 0,05мкм.

Повышенная термическая и химическая стойкость, механическая прочность.

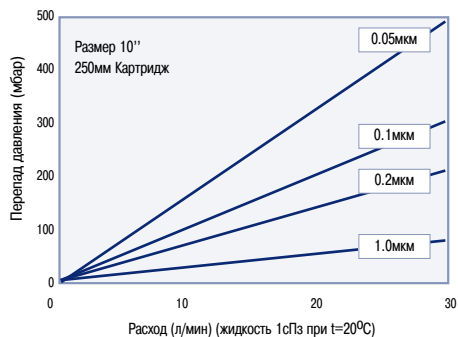


Общая информация

Основой картриджей TETPOR PLUS является фильтрующая мембрана на основе волокон фторополимера.

TETPOR PLUS имеет полностью тефлоновую конструкцию и разработан для фильтрования высокоагрессивных растворов, включая кислоты, щелочи и органические растворители, где нельзя применять конструкционные элементы из полипропилена. TETPOR PLUS имеет низкий уровень экстрагируемых веществ, не содержит поверхностно-активных веществ, быстро смачивается, легко проверяется на целостность. Фильтры TETPOR PLUS обладают повышенной производительностью.

Диаграммы производительности картриджей



Технические характеристики картриджей TETPOR PLUS

Конструкционные материалы:

фильтрующая среда	: тефлон (PTFE)
наружный поддерживающий слой	: тефлон (PTFE)
внутренний поддерживающий слой	: тефлон (PTFE)
внутренний каркас	: фторполимер PFA 440 HP
наружный каркас	: фторполимер PFA 440 HP
концевые адаптеры	: фторполимер PFA 440 HP
уплотнение	: Витон, покрытый тефлоном

Пищевая и биологическая безопасность:

Все материалы соответствуют требованиям 21CFR Part 177, USP Plastics Class VI - 121°C, ISO 10993.

Рекомендуемые условия работы:

Постоянная рабочая температура до +70°C и выше при стерилизации во время процедуры CIP:

Температура (°C)	Прямоток макс.перепад давления (бар)	Противоток макс.перепад давления (бар)
20	5.0	2.0
40	4.0	1.5
60	3.0	1.0
80	2.0	0.5
90	1.0	не рекомендуется
>100 (пар)	0.3	не рекомендуется

Эффективная площадь фильтрации:

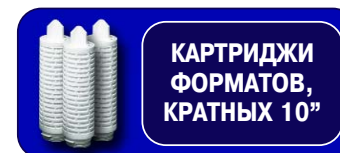
0,85 м²/250 мм модуль

Данные испытаний на целостность картриджа:

Все картриджи промывают деминерализованной водой и проверяют на целостность перед отправкой потребителю. Данные по результатам тестирования:

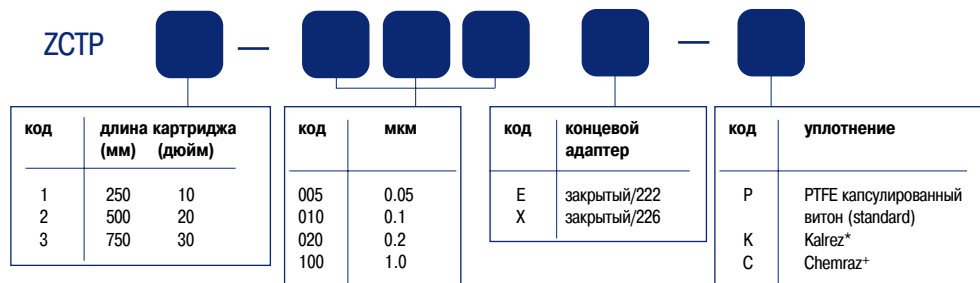
Микронный рейтинг	1.0мкм	0.2мкм	0.1мкм	0.05мкм
Точка пузырька в воде (мбар)	*	1.0	1.3	2.0

* - см.отдельное руководство Domnick Hunter



TETPOR PLUS

ZCTP

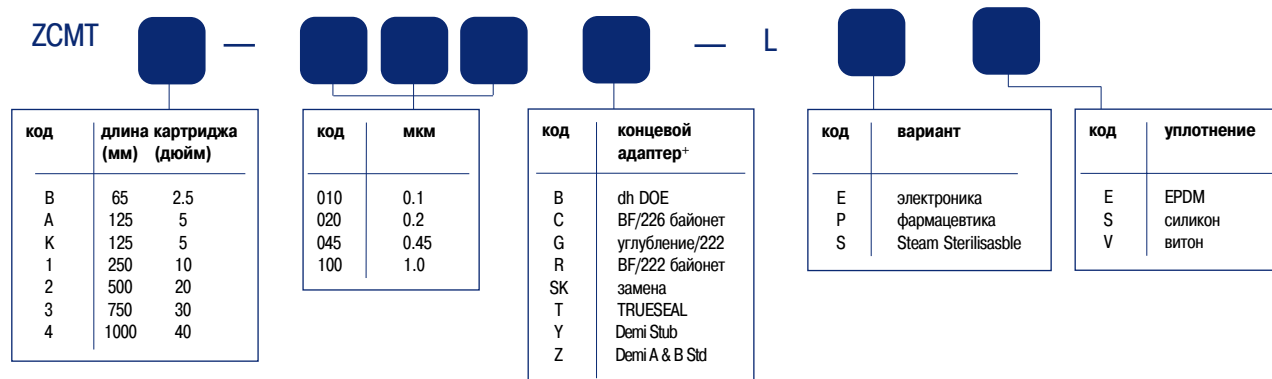


*Kalrez является зарегистрированной торговой маркой Du Pont Company

⁺Chemraz является зарегистрированной торговой маркой Greene, Tweed and Company

TETPOR LIQUID

ZCMT



TETPOR LIQUID КАПСУЛЫ

ZEMT

