

PROPOR ME

фильтры для жидкостей

Преимущественный диапазон применения - снижение грязевой и микробной нагрузки в деминерализованной воде.

PROPOR ME - фильтр мембранного типа на основе полиэфирсульфона.

Фильтры производятся с абсолютным рейтингом в диапазоне 0,45 - 0,2 - 0,1 мкм.

Допускается стерилизация паром.

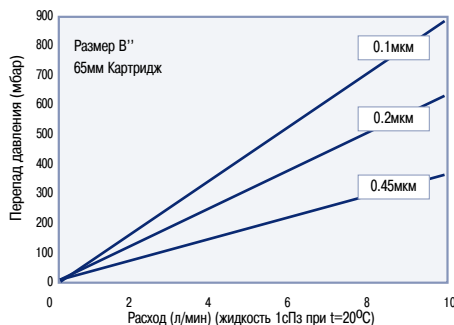
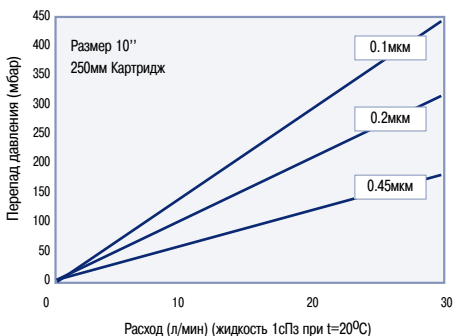
Конструкция картриджей специально разработана для длительных процессов в диапазоне нормальных температур (+70°C).



Общая информация

Основой картриджей PROPOR ME является гидрофильная фильтрующая мембрана из полиэфирсульфона с асимметричной структурой пор. PROPOR ME разработан для применения в системах водоподготовки, где не требуется истинная стерилизующая фильтрация, однако, необходимо обеспечить высокую производительность и надежное удаление механических частиц заданного размера. PROPOR ME способен эффективно работать в широком диапазоне pH и органических растворителей. Конструктивные элементы картриджа из полипропилена обеспечивают высокую химическую инертность и низкий уровень экстрагируемых веществ.

Диаграммы производительности картриджей



Технические характеристики картриджей PROPOR ME

Конструкционные материалы:

фильтрующая среда	:	полиэфирсульфон
наружный поддерживающий слой	:	полипропилен
внутренний поддерживающий слой	:	полипропилен
внутренний каркас	:	полипропилен
наружный каркас	:	полипропилен
концевые адаптеры	:	полипропилен
вставки адаптеров	:	нержавеющая сталь AISI 316L
корпуса капсул	:	полипропилен
уплотнения дренажа капсул	:	силикон

Пищевая и биологическая безопасность:

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

Эффективная площадь фильтрации:

0,57 м²/250 мм модуль

Рекомендуемые условия работы:

Постоянная рабочая температура до +70°C и выше при циклах санитизации во время 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

При температуре в линии +40°C капсулы способны работать при давлении в линии до 5,0 бар.

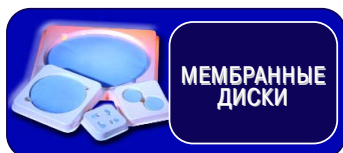
Промывка и стерилизация:

Картриджи PROPOR ME можно многократно промывать горячей водой прямооток при температуре до +90°C, в широком диапазоне реагентов, стандартно используемых для регенерации картриджей, стерилизовать в линии или автоклаве при температуре до +130°C, капсулы - в автоклаве +130°C.

Рекомендуемый объем промывного раствора:

10 л на каждый 10-дюймовый картридж.

Полный пакет валидационного руководства предоставляется по запросу



Кодировку фильтров смотри на стр. 127

Кодировка фильтров для жидкостей

На каждый картридж нанесен уникальный идентификационный код. Для расшифровки кода пользуйтесь соответствующей таблицей.

PROPOR ME

ZCME



код	длина картриджа (мм) (дюйм)	
B	65	2.5
A	125	5
K	125	5
1	250	10
2	500	20
3	750	30
4	1000	40

код	мкм
010	0.1
020	0.2
045	0.45

код	концевой адаптер*
B	dh DOE
C	BF/226 байонет
G	углубление/222
R	BF/222 байонет
SK	замена
T	TRUESEAL
Y	Demi Stub
Z	Demi A & B Std

код	уплотнение
E	EPDM
S	силикон
V	витон

PROPOR ME КАПСУЛЫ

ZEME



поставляется в упаковках по 3 шт.

код	длина картриджа (мм) (дюйм)	
E	113	4.4
B	140	5.5
A	200	7.9

код	мкм
010	0.1
020	0.2
045	0.45

код	вход тип фланца
T	1" Tri-Clamp
N	1/2" NPT "папа"
H	1/2" под шланг
G	ступенчатый под шланг
M	1/4" NPT "папа"

код	выход тип фланца
T	1" Tri-Clamp
N	1/2" NPT "папа"
H	1/2" под шланг
G	ступенчатый под шланг
M	1/4" NPT "папа"

PROPOR ME ДИСКИ

ZDME



код	диаметр (мм)
025	25
047	47
090	90
142	142

код	мкм
010	0.1
020	0.2
045	0.45

код	кол-во в упаковке
X	25
Y	50
Z	100