

# 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.

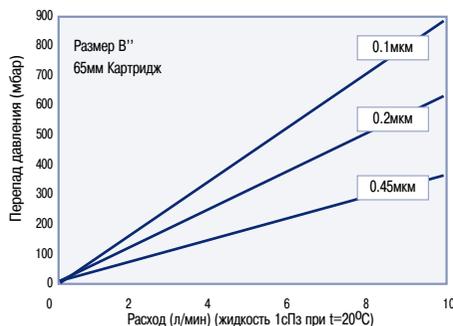
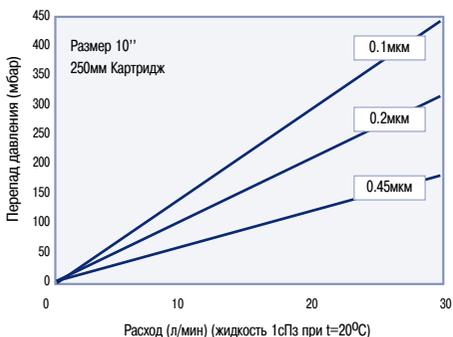
Конструкция картриджей специально разработана для длительных процессов в диапазоне нормальных температур (+70°C).



## 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 м<sup>2</sup>/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 прямотоком 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 <sup>+</sup>
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