

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Материал мембраны: Полипиперазинамид  
 Тип мембраны: NaPM  
 Конструкция: Рулонный  
 Назначение: Умягчение и осветление солоноватых вод  
 Особенности: Усиленные термоусадочной пленкой (-F)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	Производительность*		Селективность	Площадь		Турбулизатор	
	m <sup>3</sup> /hr	GPD		%	m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	mm
4040-F	320*/260**	2000*/1600**	60*/99**	8	86	0,71	28
4040-F2	280*/230**	1800*/1440**	60*/99**	7,7	83	0,79	31
4040-F3	270*/220*	1700*/1350**	60*/99**	7,4	80	0,86	34
4040-F-DRY	320*/260**	2000*/1600**	60*/99**	8	86	0,71	28
4040-F2-DRY	280*/230**	1800*/1440**	60*/99**	7,7	83	0,79	31
4040-F3-DRY	270*/220**	1700*/1350**	60*/99**	7,4	80	0,86	34
8040-F	1,50*/1.2**	9500*/7600**	60*/99**	37	400	0,71	28
8040-F2	1,42*/1.1**	9000*/7200**	60*/99**	35	375	0,79	31
8040-F3	1,34*/1.0**	8500*/6800**	60*/99**	33	360	0,86	34
8040-F-DRY	1,50*/1.2**	9500*/7600**	60*/99**	37	400	0,71	28
8040-F2-DRY	1,42*/1.1**	9000*/7200**	60*/99**	35	375	0,79	31
8040-F3-DRY	1,34*/1.0**	8500*/6800**	60*/99**	33	360	0,86	34

**\***  
 Условия испытаний:  
 тестовый раствор  
 NaCl 500 мг/л, P=0,7 МПа,  
 T=25°C, pH=7,5.  
 Степень извлечения  
 фильтра-15%

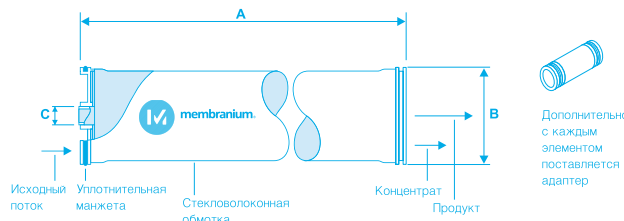
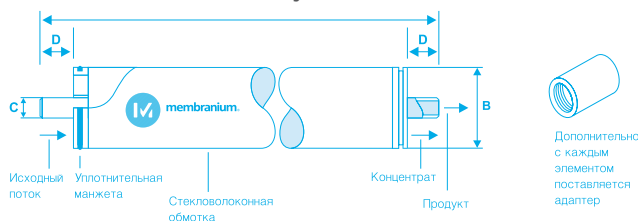
**\*\***  
 Условия испытаний:  
 тестовый раствор  
 MgSO<sub>4</sub> 2000 мг/л, P=0,7  
 МПа, T=25 °C, pH=7,5.  
 Степень извлечения  
 фильтра -15%

**\*\*\***  
 Производительность  
 каждого элемента в партии  
 может отличаться  
 на +/- 20%

## Условия работы и технические данные для проектирования

Рекомендуемое рабочее давление, МПа	0,6-2,0
Максимальное рабочее давление, МПа обмотка	2,1
Максимальный перепад давления, МПа	0,07 (тип 8040) 0,1 (тип 4040)
Рабочая температура, °C <sup>1)</sup>	4-45
pH при непрерывной работе при T≤35C	2-11
pH при непрерывной работе при T≤45C	3-10,5
Температура раствора при химмойке, °C	T≤45    T≤35    T≤25
pH при химмойке (кратковременная работа),	2-11    1-11,5    1-12
Допустимая концентрация перекиси водорода:	
при непрерывной работе, мг/л	20
при дезинфекции (не более 30 мин), мг/л	1000
Допустимая концентрация свободного хлора	
при непрерывной работе, мг/л не более	1
при дезинфекции (не более 30 мин), мг/л не более	5
Максимальный входной поток, м <sup>3</sup> /ч	17 (тип 8040) 3,6 (тип 4040)
Соотношение концентрат / фильтрат на каждом элементе, не менее	5:1
Мутность, NTU не более	1

**1)**  
 При непрерывной работе  
 с pH выше 10 температура  
 не должна превышать 35°C



Модель	A mm	B mm	C mm	D mm
4040-F(2,3)	1016	100	19,1	26,7
4040-F-DRY (2,3)	1016	100	19,1	26,7

Model	A mm	B mm	C mm
8040-F(2,3)	1016	200,1	28,6
8040-F-DRY(2,3)	1016	200,1	28,6