

## Мембранные элементы BDX 4040 RO

Мембранные элементы BDX 4040 RO используется для опреснения соленой воды, обладают высокой скоростью опреснения, сохраняя длительное время стабильной работы в условиях высокого потока и низкого давления.

Обратноосмотические мембраны BDX используется для получения чистой воды или ультра чистой воды в области электроники, энергетики, нефтехимической, пищевой, фармацевции и производстве напитков.



### Спецификация

Модель	Активная площадь мембраны, ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	Рабочее давление, psi (bar)	Производительность, gpd (м <sup>3</sup> /сутки)	Селективность, (%)
BDX4040B-1	80(7.5)	225(15.5)	2200(8.4)	99.5

\*Условия тестирования: 2000 ppm NaCl, 225psi (15.5 bar), 77F (25 °C), pH 6.5-8.5, 15% восстановления, по истечению 30 минут.

\*Степень деминерализации от 85 до 99% (зависит от качества исходной воды).

\*Применимо к воде TDS ≤5000ppm

Модель	Активная площадь мембраны, ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	Рабочее давление, psi (bar)	Производительность, gpd (м <sup>3</sup> /сутки)	Селективность, (%)
BDX4040-ULP	75(7.0)	150(10.5)	2200(8.4)	99.4

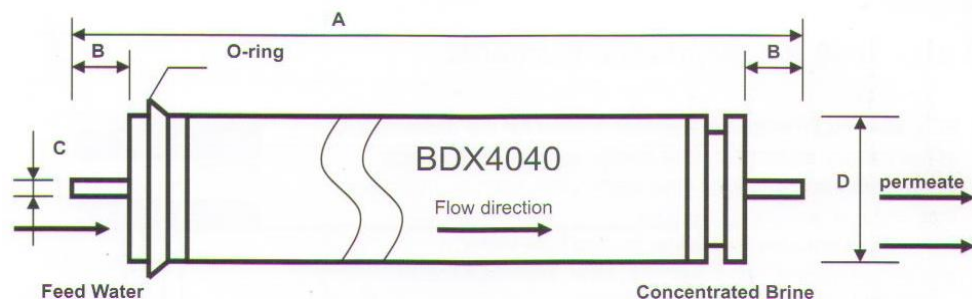
\*Условия тестирования: 1500 ppm NaCl, 150psi (10.5 bar), 77F (25 °C), pH 6.5-8.5, 15% восстановления, по истечению 30 минут.

\*Степень деминерализации от 85 до 99% (зависит от качества исходной воды).

\*Применимо к воде TDS ≤2000ppm

### Габаритные размеры (дюймы)/(мм.)

Модель	A	B	C	D
BDX4040B-1	40(1016)	1.05(27)	0.75(19)	4(101)
BDX4040-ULP	40(1016)	1.05(27)	0.75(19)	4(101)



## Мембранные элементы BDX 8040 RO

Мембранные элементы BDX 8040 RO используются для опреснения соленой воды, обладают высокой скоростью опреснения, сохраняя длительное время стабильной работы в условиях высокого потока и низкого давления.

Обратноосмотические мембраны BDX используются для получения чистой воды или ультра чистой воды в области электроники, энергетики, нефтехимической, пищевой, фармацевтики и производстве напитков.



### Спецификация

Модель	Активная площадь мембраны, ft <sup>2</sup> (м <sup>2</sup> )	Рабочее давление, psi (bar)	Производительность, gpd (м <sup>3</sup> /сутки)	Селективность, (%)
BDX8040B-1	375(35.0)	225(15.5)	9500(36)	99.5
BDX8040B-400	400(37.0)	225(15.5)	10500(40)	99.5

\*Условия тестирования: 2000 ppm NaCl, 225psi (15.5 bar), 77F (25 °C), pH 6.5-8.5, 15% восстановления, по истечению 30 минут.

\*Степень деминерализации от 85 до 99% (зависит от качества исходной воды).

\*Применимо к воде TDS ≤5000ppm

Модель	Активная площадь мембраны, ft <sup>2</sup> (м <sup>2</sup> )	Рабочее давление, psi (bar)	Производительность, gpd (м <sup>3</sup> /сутки)	Селективность, (%)
BDX8040B-ULP	385(36.0)	150(10.5)	2200(8.4)	99.4

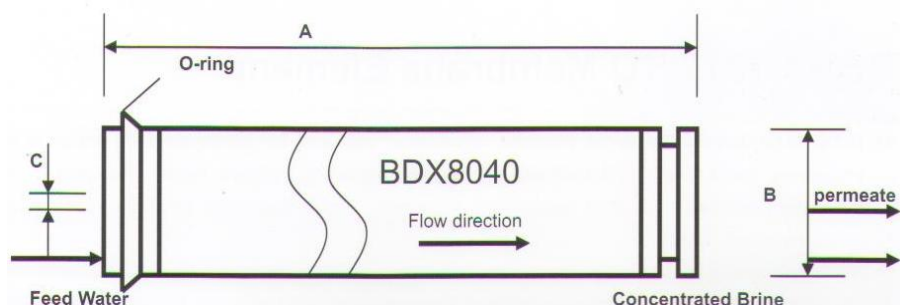
\*Условия тестирования: 1500 ppm NaCl, 150psi (10.5 bar), 77F (25 °C), pH 6.5-8.5, 15% восстановления, по истечению 30 минут.

\*Степень деминерализации от 85 до 99% (зависит от качества исходной воды).

\*Применимо к воде TDS ≤2000ppm

### Габаритные размеры (дюймы)/(мм.)

Модель	A	B	C
BDX8040B-1	40(1016)	8(201)	1.125(29)
BDX8040B-ULP	40(1016)	8(201)	1.125(29)
BDX8040B-400	40(1016)	8(201)	1.125(29)



## Мембранные элементы BDX

Мембранные элементы BDX 4021 RO используется для опреснения соленой воды, обладают высокой скоростью опреснения, сохраняя длительное время стабильной работы в условиях высокого потока и низкого давления.

Обратноосмотические мембраны BDX используется для получения чистой воды или ультра чистой воды в области электроники, энергетики, нефтехимической, пищевой, фармацевции и производстве напитков.



### Спецификация

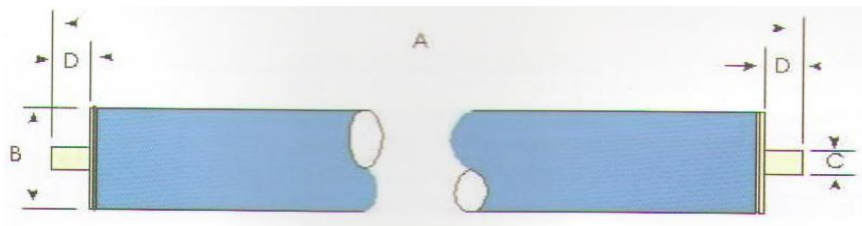
Модель	Рабочее давление, psi (bar)	Производительность, gpd (м <sup>3</sup> /сутки)	Селективность, (%)
BDX-4021HF	225(15.5)	1200(4.5)	99.8
BDX-4021HR	225(15.5)	900(3.4)	99.8

\*Условия тестирования: 1000 ppm NaCl, 225psi (10.5 bar), 77F (25 °C), pH 7.5, 15% восстановления, по истечению 30 минут.

\*Степень деминерализации от 85 до 99% (зависит от качества исходной воды).

### Габаритные размеры (дюймы)/(мм.)

Модель	A	B	C	D
BDX-4021HF	21(533.4)	4(101.6)	0.75(19)	0.4(10)
BDX-4021HR	21(533.4)	4(101.6)	0.75(19)	0.4(10)



## Мембранные элементы нанофильтрации BDX

Мембраны нанофильтрации BDX способны задерживать молекулы органических веществ с молекулярной массой 200-400. Кроме того, задерживаются растворенные соли на 20-98%. Соли, содержащие одновалентные ионы (например, хлорид натрия или кальция), задерживаются на 20-80%, в то время как соли с двухвалентными анионами (например, сульфат магния), задерживаются в большей степени (90-98%). Нанофильтрационные мембраны BDX используются для удаления цветности и общего органического углерода из поверхностных вод, удаления жёсткости или радия из артезианской воды, общего снижения содержания растворенных веществ.

### Спецификация

Модель	Активная площадь мембраны, ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	Рабочее давление, psi (bar)	Производительность, gpd (м <sup>3</sup> /сутки)	Селективность, (%)	
				NaCl	MgSO <sub>4</sub>
BDX4040N-40	80(7.5)	100(6.8)	2200(8.4)	35-45	≥88

### Габаритные размеры (дюймы)/(мм.)

Модель	A	B	C	D
BDX4040N-40	40(1016)	1.05(27)	0.75(19)	4(101)

