



# OLTREMARÉ LIQUID SEPARATION

## Низконапорные обратноосмотические элементы серии LOW4

Мембранные элементы серии **LOW4** характеризуются высокой удельной производительностью и хорошей селективностью по моновалентным ионам при низком рабочем давлении в условиях низкой температуры. Предназначены для деминерализации вод хозяйственно-бытового и питьевого назначения и природных вод с общим солесодержанием до 5,0 г/л при низком рабочем давлении.

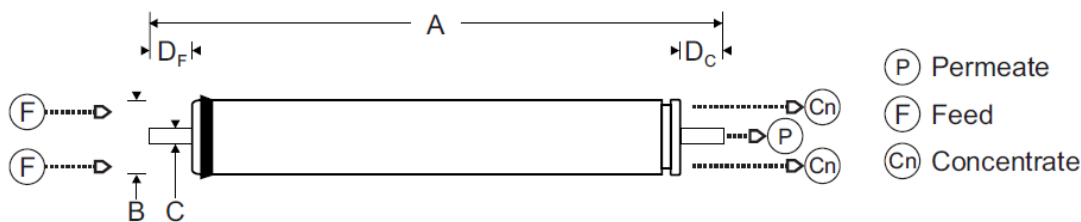
| Модель              | Рабочая пов-ть, м <sup>2</sup> | Производительность, м <sup>3</sup> /сут. (л/ч)* | Селективность (мин./средн.)*, % |
|---------------------|--------------------------------|---|---------------------------------|
| <b>LOW44 – 8040</b> | 40,9                           | 50,0 (2083)                                     | 99,0 / 99,2                     |
| <b>LOW4 – 8040</b>  | 37,2                           | 45,4 (1892)                                     | 99,0 / 99,2                     |
| <b>LOW4-4040XL</b>  | 9,8                            | 11,7 (487,5)                                    | 99,0 / 99,1                     |
| <b>LOW4 – 4040</b>  | 7,9                            | 9,8 (408)                                       | 99,0 / 99,2                     |
| <b>LOW4-2540</b>    | 2,6                            | 3,0 (125,0)                                     | 98,0 / 99,0                     |
| <b>LOW4-3018</b>    | 2,3                            | 2,64 (110,0)                                    | 98,0                            |

\* при следующих условиях: раствор NaCl с концентрацией 0,5 г/л; температура - 25 °С; рабочее давление -6,9 бар (для LOW4-4040XL; LOW4-2540); коэффициент отбора пермеата - 15% (для 4040XL); 10% (для 2540); значение pH -6,5-7,0; после предварительной работы элемента в течение 24 часов; допускается изменение производительности в диапазоне +25 / -15 %.

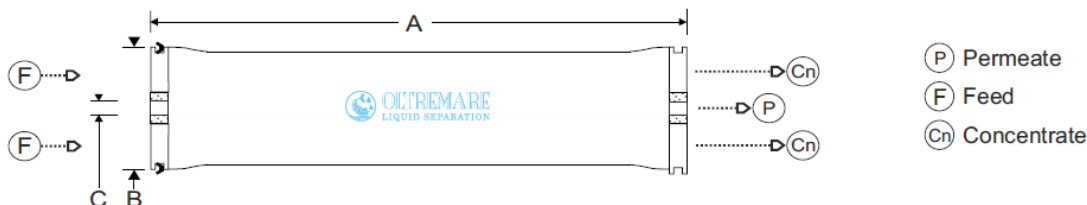
### Рабочие и проектные характеристики элементов

| Типовое рабочее давление | Типовой рабочий поток     | Макс. рабочее давление | Макс. рабочая температура | Рекомендуемое значение pH   | Устойчивость к хлору                          |
|--------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---|---|
| <b>Серии LOW4-4040XL</b> |                           |                        |                           |   |   |
| 7-11 бар                 | 15-35 л/м <sup>2</sup> *ч | 20,7 бар               | +45°С                     | Оптимальное: 7,0-7,5<br>Рабочее: 3,0 – 10,0<br>При промывке: 2,0 – 11,5 | 1000 ч*мг/л<br>(рекомендуется дехлорирование) |
| <b>Серии LOW4-2540</b>   |                           |                        |                           |   |   |
| 7-11 бар                 | 15-35 л/м <sup>2</sup> *ч | 41,4 бар               | +45°С                     | Оптимальное: 7,0-7,5<br>Рабочее: 3,0 – 10,0<br>При промывке: 2,0 – 11,5 | 1000 ч*мг/л<br>(рекомендуется дехлорирование) |
| <b>Серии LOW4-3018</b>   |                           |                        |                           |   |   |
| 6,5-7 бар                | 15-35 л/м <sup>2</sup> *ч | 20,7 бар               | +45°С                     | Оптимальное: 4,0<br>Рабочее: 3,0 – 10,0<br>При промывке: 2,0 – 11,5     | 1000 ч*мг/л<br>(рекомендуется дехлорирование) |

### Габаритные размеры



Элемент диаметром 2,5" и 4,0"



Элемент диаметром 8,0"

| Модель              | A, мм | C, мм | B, мм | D <sub>F</sub> , мм | D <sub>C</sub> , мм | Вес, кг |
|---------------------|-------|-------|-------|---------------------|---------------------|---------|
| <b>LOW44 – 8040</b> | 1016  | 28,6  | 200   | -                   | -                   | 16,4    |
| <b>LOW4 – 8040</b>  | 1016  | 28,6  | 200   | -                   | -                   | 16,4    |
| <b>LOW4-4040XL</b>  | 1016  | 19,1  | 100,3 | 26,7                | 26,7                | 3,6     |
| <b>LOW4 – 4040</b>  | 1016  | 19,1  | 100,3 | 26,7                | 26,7                | 3,6     |
| <b>LOW4-2540</b>    | 1016  | 19,1  | 61    | 30,5                | 30,5                | 1,8     |
| <b>LOW4-3018</b>    | 485   | 19,1  | 81,0  | 22,7                | 12,3                | 0,82    |