



Мембранные элементы рулонного типа представляют собой цилиндрическое тело с расположенной в центре фильтратотводящей трубкой, изготавливают на основе ультрафильтрационных, нанофильтрационных и обратноосмотических мембран различных размеров.

Обратноосмотические(ЭРО-КН) рулонные фильтрующие элементы обеспечивают эффективную очистку воды от широкого спектра растворенных веществ как органического, так и неорганического происхождения, позволяя получать из слабосоленоватых вод высокоочищенный фильтрат близкий по показателям к дистиллированной воде.



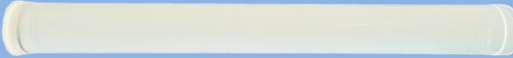
Нанофильтрационные(ЭРН-КП) рулонные фильтрующие элементы предназначены для частичного обессоливания воды и удаления бактерий, вирусов, патогенных микроорганизмов, тяжелых металлов, коллоидных частиц и других вредных примесей.

Ультрафильтрационные(ЭРУ) рулонные фильтрующие элементы предназначены для концентрирования и очистки биологически активных продуктов (вирусов, препаратов крови), растворов ферментов, молочных продуктов, белков творожной и подсырной сывороток, снятого молока, а также для предварительной очистки перед глубоким обессоливанием воды.

Показатели фильтрующих элементов типа-размера 100/1016

Показатели фильтрующего элемента ЭРО-КН-100/1016	Показатели фильтрующего элемента ЭРН-КП-100/1016	Показатели фильтрующих элементов ЭРУ-20-100/1016 и ЭРУ-50-100/1016
Минимальная производительность – 270 л/ч Минимальная селективность – 99,3% <i>Условия испытаний ЭРО-КН:</i> Модельный раствор 1,5г/л NaCl Температура 25°C pH=7,5	Минимальная производительность – 400 л/ч Минимальная селективность – 55% <i>Условия испытаний ЭРН-КП:</i> Модельный раствор 0,5г/л NaCl Температура 25°C pH=7,5	Минимальная производительность: ЭРУ-20-100/1016 – 400 л/ч ЭРУ-50-100/1016 – 800 л/ч Минимальная селективность: ЭРУ-20-100/1016 – 90% по миоглобину (17 кДа) ЭРУ-50-100/1016 – 90% гемоглобину (64 кДа)



<p>ЭРО-КН-100/1016</p> 	<p>ЭРН-КП-100/1016</p> 	<p>ЭРУ-20(50)-100/1016</p> 
<p>Максимальный перепад давления - 0,1 МПа</p> <p>Рабочая температура- 4-35⁰С</p> <p>рН при химмойке (кратковременная работа)- 2-11;</p> <p>Максимальный входной поток -3,6 м3/ч</p> <p>Соотношение концентрат/фильтрат на каждом элементе, не менее - 5:1</p> <p>Мутность, NTU не более- 1</p>	<p>Максимальный перепад давления - 0,1 МПа</p> <p>Рабочая температура- 4-35⁰С</p> <p>рН при химмойке (кратковременная работа)- 2-11;</p> <p>Допустимая концентрация перекиси водорода, при непрерывной работе - 20 мг/л</p> <p>Допустимая концентрация перекиси водорода, при дезинфекции (не более 30 мин, +25⁰С)- 100 мг/л</p> <p>Допустимая концентрация свободного хлора при непрерывной работе, не более- 1 мг/л</p> <p>Допустимая концентрация свободного хлора при дезинфекции (не более 30 мин, +25⁰С, рН 10,5) - 5 мг/л</p> <p>Соотношение концентрат/фильтрат на каждом элементе, не менее- 5:1</p> <p>Мутность, NTU не более 1</p>	<p>Максимальный перепад давления - 0,07 МПа</p> <p>Рабочая температура- 4-35⁰С</p> <p>рН при работе 2-10</p> <p>рН при химмойке (кратковременная работа) 1-12</p> <p>Допустимая концентрация свободного хлора при дезинфекции (не более 30 мин, +25⁰С, рН 10,5), мг/л 100</p> <p>Максимальный входной поток - 15 м3/ч</p> <p>Соотношение концентрат/фильтрат на каждом элементе, не менее- 5:1</p> <p>Мутность, NTU не более 1</p>