

Напорные корпуса для мембранных элементов предназначены для использования в системах мембранной фильтрации жидкостей для размещения мембранных элементов рулонного типа. Используя технологии нитевой намотки, пескоструйной обработки и многих других технологических операций, выполняемых на станках с числовым программным управлением, компания Wave Cyber изготавливает корпуса мембран, которые отвечают самым жестким технологическим требованиям. Большая производительность и высокая точность обработки автоматического оборудования позволяют изготавливать большой ассортимент разнообразной продукции. Простота конструкции корпусов мембран позволяет в значительной степени снизить время и затраты на обслуживание оборудования водоочистки.



Корпуса Wave Cyber диаметром 2,5" (62 мм)

Корпуса Wave Cyber диаметром 4,0" (102 мм)

Корпуса Wave Cyber диаметром 8,0" (202 мм)

Корпуса из нержавеющей стали диаметром 2,5" и 4"



Корпуса Wave Cyber диаметром 2,5" (62 мм)

Размеры и технические параметры

- 300, 1000 psi модели.
- Присоединительные размеры 1/2".
- Рабочая температура – от -7°C до 49°C.
- Диапазон pH – 3 – 10 при нормальных условиях эксплуатации и 2 – 12 при условии периодической очистки корпуса изнутри с применением специальных чистящих реагентов.
- Длина от 1 элемента до 2 элементов.

Диаметр корпусов – 2,5 дюйма.

Вида соединений – с торцевым подключением исходной воды и концентрата – **End port**

Модель	Количество элементов в корпусе, шт	Размер портов
Корпуса 2,5" End Port (торцевые порты) - макс. раб. давление 300 psi (21 ати)		
WC300E-2,5-1	1	
WC300E-2,5-2	2	Пермеат – резьбовые, 1/2"
WC300E-2,5-A14	для мембран 2514	Концентрат - резьбовые, 1/2"
WC300E-2,5-B21	для мембран 2521	
Корпуса 2,5" End Port (торцевые порты) - макс. раб. давление 1000 psi (69 ати)		
WC1000E-2,5-1	1	
WC1000E-2,5-2	2	Пермеат – резьбовые, 1/2"
WC1000E-2,5-A14	для мембран 2514	Концентрат - резьбовые, 1/2"
WC1000E-2,5-B21	для мембран 2521	

Корпуса Wave Cyber диаметром 4,0" (102 мм)

Размеры и технические параметры

- 300, 450, 1000 psi модели.
- Присоединительные размеры 1/2", 3/4".
- Рабочая температура – от -7°C до 49°C.
- Диапазон pH – 3 – 10 при нормальных условиях эксплуатации и 2 – 12 при условии периодической очистки корпуса изнутри с применением специальных чистящих реагентов.
- Длина от 1 элемента до 4 элементов.

Корпуса диаметром 4 дюйма

- Торцевые порты для исходной воды/концентрата (дренажной воды) 1/2" или 3/4".
- Торцевой порт для пермеата (чистой воды) – 1/2".
- Количество элементов – от одного до четырех.
- Крепежные скобы крышек – нержавеющей сталь SS316.
- Прямое соединение элементов внутри корпуса (без использования специальных куплеров).

Диаметр корпусов – 4 дюйма.

Два вида соединений – с боковым подключением исходной воды и концентрата – **Side port** и с торцевым подключением исходной воды и концентрата – **End port**

Модель	Количество элементов в корпусе, шт.	Размер портов
Корпуса 4" End port (торцевые порты), макс. раб. давление 300 psi (21 ати)		
WC300E-4-1	1	
WC300E-4-2	2	
WC300E-4-3	3	Пермеат – резьбовые, 3/4"
WC300E-4-4	4	концентрат - резьбовые, 3/4"



Корпуса 4" End port (торцевые порты), макс. раб. давление 450 psi (31,5 ати)

WC450E-4-1	1	
WC450E-4-2	2	
WC450E-4-3	3	Пермеат – резьбовые, 3/4"
WC450E-4-4	4	концентрат – резьбовые, 3/4"

Корпуса 4" End port (торцевые порты), макс. раб. давление 1000 psi (69 ати)

WC1000E-4-1	1	
WC1000E-4-2	2	
WC1000E-4-3	3	Пермеат – резьбовые, 1/2"
WC1000E-4-4	4	концентрат – резьбовые, 3/4"

Модель	Количество элементов в корпусе, шт.	Размер портов
---------------	--	----------------------

Корпуса 4" Side port (боковые порты) - макс. раб. давление 300 psi (21 ати)

WC300S-4-1	1	
WC300S-4-2	2	
WC300S-4-3	3	Пермеат – резьбовые, 3/4"
WC300S-4-4	4	концентрат – быстроразъемные, 3/4"

Корпуса 4" Side port (боковые порты) - макс. раб. давление 450 psi (31,5 ати)

WC450S-4-1	1	
WC450S-4-2	2	
WC450S-4-3	3	Пермеат – резьбовые, 1/2"
WC450S-4-4	4	концентрат – быстроразъемные, 3/4"

Корпуса 4" Side port (боковые порты) - макс. раб. давление 1000 psi (69 ати)

WC1000S-4-1	1	
WC1000S-4-2	2	
WC1000S-4-3	3	Пермеат – резьбовые, 1/2"
WC1000S-4-4	4	концентрат – быстроразъемные, 3/4"



Корпуса Wave Cyber диаметром 8,0" (202 мм)

Размеры и технические параметры

- 150, 300, 450, 600, 1000, 1200 psi модели.
- Присоединительные размеры 1 ½", 2", 2 ½".
- Рабочая температура – от -7°C до 49°C.
- Диапазон pH – 3 – 10 при нормальных условиях эксплуатации и 2 – 12 при условии периодической очистки корпуса изнутри с применением специальных чистящих реагентов.
- Длина от 1 элемента до 7 элементов.

Корпуса диаметром 8 дюймов

- Порты для исходной воды/концентрата 1 ½"; 2" или 2 ½".
- Порт для пермеата – 1" или 1 ¼".
- Количество элементов – от одного до семи.
- Фиксирующая пружина – нержавеющая сталь SS316.
- Монолитная торцевая опора для мембранных элементов обеспечивает минимальное падение давления при максимальном потоке, выдерживает давление до 275 бар.
- Покрытие из специальной полиуретановой краски обеспечивает надежную защиту от внешних воздействий.

Диаметр корпусов – 8 дюймов.

Два вида соединений – с боковым подключением исходной воды и концентрата – **Side port** и с торцевым подключением исходной воды и концентрата – **End port**

Модель	Количество элементов в корпусе, шт.	Размер портов
Корпуса 8" End port (торцевые порты), макс. раб. давление 300 psi (21 ати)		
WC300E-8-1	1	
WC300E-8-2	2	
WC300E-8-3	3	
WC300E-8-4	4	
WC300E-8-5	5	Пермеат – резьбовые, 1"
WC300E-8-6	6	Концентрат – резьбовые, 1"
WC300E-8-7	7	
Корпуса 8" End port (торцевые порты), макс. раб. давление 450 psi (31,5 ати)		
WC450E-8-1	1	
WC450E-8-2	2	
WC450E-8-3	3	
WC450E-8-4	4	
WC450E-8-5	5	Пермеат – резьбовые, 1"
WC450E-8-6	6	Концентрат – резьбовые, 1"
WC450E-8-7	7	
Корпуса 8" End port (торцевые порты), макс. раб. давление 1000 psi (69 ати)		
WC1000E-8-1	1	
WC1000E-8-2	2	
WC1000E-8-3	3	
WC1000E-8-4	4	
WC1000E-8-5	5	Пермеат – резьбовые, 1"
WC1000E-8-6	6	Концентрат – резьбовые, 1"
WC1000E-8-7	7	



Корпуса 8" End port (торцевые порты), макс. раб. давление 1200 psi (83 ати)

WC1200E-8-1	1	Пермеат - резьбовые, 1" Концентрат - резьбовые, 1"
WC1200E-8-2	2	
WC1200E-8-3	3	
WC1200E-8-4	4	
WC1200E-8-5	5	
WC1200E-8-6	6	
WC1200E-8-7	7	

Модель**Количество элементов в корпусе,
шт.****Размер портов****Корпуса 8" Side port (боковые порты) - макс. раб. давление 300 psi (21 ати)**

WC300S-8-1	1	Пермеат - резьбовые, 1" Концентрат - быстроразъемные, 1"
WC300S-8-2	2	
WC300S-8-3	3	
WC300S-8-4	4	
WC300S-8-5	5	
WC300S-8-6	6	
WC300S-8-7	7	

Корпуса 8" Side port (боковые порты) - макс. раб. давление 450 psi (31,5 ати)

WC450S-8-1	1	Пермеат - резьбовые, 1" Концентрат - быстроразъемные, 1"
WC450S-8-2	2	
WC450S-8-3	3	
WC450S-8-4	4	
WC450S-8-5	5	
WC450S-8-6	6	
WC450S-8-7	7	

Корпуса 8" Side port (боковые порты) - макс. раб. давление 1000 psi (69 ати)

WC1000S-8-1	1	Пермеат - резьбовые, 1" Концентрат - быстроразъемные, 1"
WC1000S-8-2	2	
WC1000S-8-3	3	
WC1000S-8-4	4	
WC1000S-8-5	5	
WC1000S-8-6	6	
WC1000S-8-7	7	

Корпуса 8" Side port (боковые порты) - макс. раб. давление 1200 psi (83 ати)

WC1200E-8-1	1	Пермеат - резьбовые, 1" Концентрат - быстроразъемные, 1"
WC1200E-8-2	2	
WC1200E-8-3	3	
WC1200E-8-4	4	
WC1200E-8-5	5	
WC1200E-8-6	6	
WC1200E-8-7	7	



Корпуса из нержавеющей стали размером 2,5" и 4"

Применяются в установках небольшой производительности под мембранные рулонные элементы диаметром 4 дюйма. Количество элементов в корпусах от 1 до 3.

Наиболее часто используются корпуса с элементами от 1 до 3.

В отличие от стеклопластиковых корпусов, корпуса из нержавеющей стали значительно выигрывают в цене. Необходимо иметь в виду, что при избыточном содержании в исходной воде хлоридов (500 мг/л и более), корпуса могут быть подвержены коррозии. Система крепления торцевых крышек (скоба) обеспечивает быстрый монтаж/демонтаж крышек, а также в равной степени распределяет внутреннее давление по периметру корпуса, обеспечивая надежную герметизацию.

Наиболее часто используются корпуса диаметром 4 дюйма с количеством элементов до трех.

Корпуса на большее количество мембранных элементов не всегда оправдывают себя по причине недостаточной продольной прочности (деформация на изгиб).

Модель	Размер портов
2540-1 300 psi, 1 элемент, торцевой порт (end port)	Пермеат – резьбовые, 1/2" Концентрат - резьбовые, 1/2"
4040-1 300 psi, 1 элемент, торцевой порт (end port)	Пермеат – резьбовые, 3/4" Концентрат - резьбовые, 3/4"
4040-2 300 psi, 2 элемента, торцевой порт (end port)	
4040-3 300 psi, 3 элемента, торцевой порт (end port)	

