

Техническая Спецификация



Новый эталон в ультрафильтрации

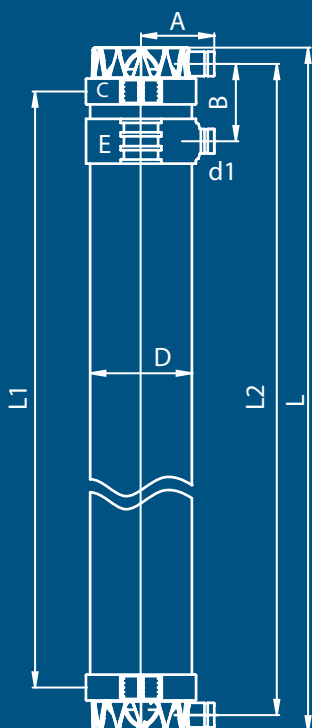
Мембрана **Multibore®** предлагает вам

- ... отсутствие разрывов волокон - гарантировано
- ... надежную защиту от микроорганизмов и вирусов
- ... превосходную очищаемость
- ... максимальную гибкость в работе
- ... минимальные эксплуатационные затраты

Ультрафильтрационные модули **dizzer®** предлагают вам

- ... увеличенную площадь поверхности мембран
- ... эффективную обратную промывку и простоту в работе
- ... простую деаэрацию и обслуживание
- ... низкие капитальные и эксплуатационные затраты

Ультрафильтрационные модули dizzer® XL с мембраной Multibore®



Модули dizzer® с Multibore® 0.9

Модуль		dizzer® XL 0.9 MB 60	dizzer® XL 0.9 MB 36
Поверхность мембраны	м ²	60	36
Длина с крышками (L)	мм	1680 ± 3	1180 ± 3
Длина без крышек (L1)	мм	1485 ± 1.5	986 ± 1.5
Расстояние между исх. патрубками (L2)	мм	1600 ± 3	1100 ± 3
Расстояние исходный - осевая (A)	мм	180	180
Расстояние исх. - фильтратный (B)	мм	190 ± 1.5	190 ± 1.5
Макс. внеш. диаметр хомута крышки (C)	мм	305	305
Фильтратный хомут макс. (E)	мм	326	326
Внешний диаметр модуля (D)	мм	250	250
Гибкий хомут victaulic (d1)	дюйм	2	
Вес (влажный)	кг	55	40
Рабочие параметры			
Поток фильтрата при 100 лмч	м ³ /ч	6.0	3.6

Модули dizzer® с Multibore® 1.5

Модуль		dizzer® XL 1.5 MB 40	dizzer® XL 1.5 MB 25
Поверхность мембраны	м ²	40	25
Длина с крышками (L)	мм	1680 ± 3	1180 ± 3
Длина без крышек (L1)	мм	1485 ± 1.5	986 ± 1.5
Расстояние между исх. патрубками (L2)	мм	1600 ± 3	1100 ± 3
Расстояние исходный - осевая (A)	мм	180	180
Расстояние исх. - фильтратный (B)	мм	190 ± 1.5	190 ± 1.5
Макс. внеш. диаметр хомута крышки (C)	мм	305	305
Фильтратный хомут макс. (E)	мм	326	326
Внешний диаметр модуля (D)	мм	250	250
Гибкий хомут victaulic (d1)	дюйм	2	
Вес (влажный)	кг	50	35
Рабочие параметры			
Поток фильтрата при 80 лмч	м ³ /ч	3.2	1.9

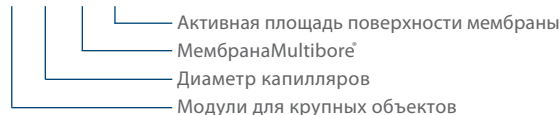
Техническая информация

Материал	dizzer® XL	
Корпус	PVC-U, белый	
Крышка	PVC-U, серый	
Хомут крышки	SS (уплотнение EPDM)	
Рабочие параметры		
Макс. давление	бар	5
Диапазон температур	°C	0 – 40

Модули для крупных объектов

Пример названия модуля:

dizzer® XL 0.9 MB 60



Ультрафильтрационные модули dizzer® S с мембраной Multibore®

Модули dizzer® с Multibore®

Модуль		dizzer® S 0.9 MB 6.0	dizzer® S 0.9 MB 2.5
Поверхность мембраны	м ²	6.0	2.5
Длина с крышками (L)	мм	1172 ± 2	672 ± 2
Длина без крышек (L1)	мм	1000 ± 1.5	500 ± 1.5
Расстояние исходный - осевая (A)	мм	99	98
Расстояние исх. - фильтратный (B)	мм	162 ± 2	152 ± 2
Внешний диаметр хомута крышки (C)	мм	135	135
Внешний диаметр модуля (D)	мм	110	110
Внутр. резьба фильтрат. патрубка (d1)	дюйм	1 1/2	1 1/4
Внутр. диаметр исх. патрубков (d2)	мм	32	32
Вес (влажный)	кг	8	5
Рабочие параметры			
Поток фильтрата при 100 лмч	л/ч	600	250

Модули dizzer® с Multibore®

Модуль		dizzer® S 1.5 MB 4.5	dizzer® S 1.5 MB 2.0
Поверхность мембраны	м ²	4.5	2.0
Длина с крышками (L)	мм	1172 ± 2	672 ± 2
Длина без крышек (L1)	мм	1000 ± 1.5	500 ± 1.5
Расстояние исходный - осевая (A)	мм	99	98
Расстояние исх. - фильтратный (B)	мм	162 ± 2	152 ± 2
Внешний диаметр хомута крышки (C)	мм	135	135
Внешний диаметр модуля (D)	мм	110	110
Внутр. резьба фильтрат. патрубка (d1)	дюйм	1 1/2	1 1/4
Внутр. диаметр исх. патрубков (d2)	мм	32	32
Вес (влажный)	кг	8	5
Рабочие параметры			
Поток фильтрата при 80 лмч	л/ч	360	160

Техническая информация

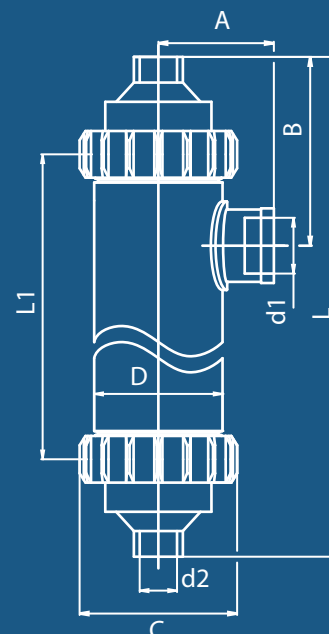
Материал		dizzer® S
Корпус		PVC-U, серый
Крышка		PVC-U, серый
Рабочие параметры		
Макс. давление	бар	5
Температурный диапазон	°C	0 – 40

Модули для малых объектов (точка использования, точка входа)

Пример названия модуля:

dizzer® S 0.9 MB 6.0

- Активная площадь поверхности мембраны
- Мембрана Multibore®
- Диаметр капилляров
- Модули для малых объектов



Инновационная ультрафильтрация с мембранами Multibore®

Мембрана Multibore® 0.9

Параметры мембраны		
Капилляров в волокне		7
Внутренний диаметр	мм	0.9
Внешний диаметр	мм	4.0
Размер пор	мкм	около 0.02
Материал		PESM

Мембрана Multibore® 1.5

Параметры мембраны		
Капилляров в волокне		7
Внутренний диаметр	мм	1.5
Внешний диаметр	мм	6.0
Размер пор	мкм	около 0.02
Материал		PESM

Техническая информация

Моющие химикаты	Мембрана Multibore® 0.9 и 1.5	
Свободный хлор	мг/л мг/л x ч	макс. 200 макс. 200,000
H ₂ O ₂ (Перекись водорода)	мг/л	макс. 500
Каустик pH		макс. 13
Кислота pH		мин. 1
Поток через мембрану		
Фильтрация	лмч	60 - 180
Обратная промывка стандарт диапазон	лмч	230 230 - 300
Трансмембранное давление (TMP)		
Фильтрация	бар	0.1 - 1.5
Обратная промывка	бар	0.3 - 3.0
Давление на разрыв	бар	> 10

Размеры даны только для стандартных модулей. Информация, приведенная выше, насколько нам известно, правдива и правильна. Однако, возможность ошибок не исключена. Модули должны работать в соответствии с «Руководством по эксплуатации inge». Другие специальные конфигурации доступны по запросу. Пожалуйста, свяжитесь со специалистами inge watertechnologies AG, если вам требуется какая-либо дополнительная информация.

