

Корпуса для санитарных мембранных элементов

В программе комплексных поставок мы готовы предложить Вам корпуса для спиральных санитарных мембранных элементов для новых или модернизируемых фильтрационных мембранных установок.



Корпуса для мембранных элементов являются частью фильтрационных мембранных установок, работающих по принципу тангенциальной фильтрации. Для мембранных элементов в санитарном (или Full fit) исполнении требуется использование специализированных мембранных корпусов и аксессуаров для них.

Корпуса изготавливаются под стандартные типоразмеры санитарных мембранных элементов 3838, 6338, 8038 и др. типоразмеры. Мембранные корпуса вмещают в себя от 1 до 6 мембранных элементов в зависимости от типа процесса и дизайна установки.

Как правило, при монтаже мембранных корпусов в санитарных фильтрационных установках на месте обеспечивается уклон примерно до 1° в горизонтальной плоскости в сторону выхода ретентата из корпуса для предотвращения скапливания воздуха в мембранном корпусе.

Стандартная комплектация мембранного корпуса включает в себя:

- корпус для мембранных элементов. Материал корпуса – нержавеющая сталь SS304L или SS316L (по требованию заказчика). Шероховатость поверхности $Ra < 0,6$;
- антителескопические диски. Материал - нержавеющая сталь SS304L или SS316L (по требованию заказчика);
- концевая заглушка. Материал - нержавеющая сталь SS304L или SS316L (по требованию заказчика).



По умолчанию, патрубки подачи сырья, отвода ретентата и пермеата изготавливаются под соединение типа Clamp. Под заказ возможны другие варианты изготовления подсоединения. Патрубки входа сырья и вывода ретентата могут быть изготовлены на одной или противоположных сторонах корпуса относительно продольной оси вращения корпуса.

Тип уплотнительных колец для концевой заглушки и антителескопических дисков – O-ring или Lip Seal (по требованию заказчика).

Максимальная температура эксплуатации корпуса 90°C. Материал уплотнительных колец – EPDM.

