



## В поиске асептических решений

### Асептические мембранные клапаны - полный ассортимент

Альфа Лаваль предлагает широчайший ассортимент асептических мембранных клапанов для использования в процессах, где предъявляются особо жесткие санитарные требования. Модульная конструкция клапанов обеспечивает гибкость при одновременном использовании стандартизованных высококачественных компонентов.

#### Принцип действия

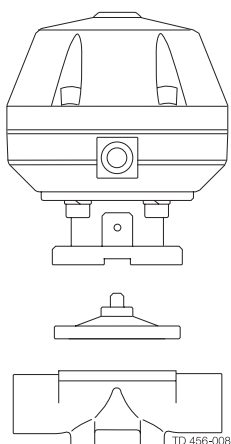
Система наших асептических мембранных клапанов основана на отлично зарекомендовавших себя мембранных клапанах со сливной ловушкой, а также широким ассортименте мембран и приводов запорного устройства с соответствующими средствами управления и индикации.

#### Типовая конструкция

Благодаря модульной конструкции асептических мембранных клапанов возможны практически любые конфигурации. Клапан состоит из следующих деталей:

- Привод - ручной или пневматический.
- Мембрана - предлагаются разнообразные мембраны, выполненные из мягких и твердых эластомеров.
- Корпус клапана - типовым вариантом корпуса является двухходовой, однако возможны и другие конфигурации. Корпуса предлагаются с различными патрубками и несколькими классами обработки поверхности.

Указанные 3 части можно комбинировать практически любым образом. Альфа Лаваль предлагает стандартный ассортимент с наиболее часто встречающимися комбинациями, остальные поставляются в качестве специальных исполнений.



Два примера из полного ассортимента



Ручные приводы



Пневматические приводы



Мембраны



Корпус трехходового клапана



Корпуса двухходового клапана



Корпус клапана для емкостей

## Стандартная программа

Наши стандартные конфигурации клапанов подобраны так, чтобы упростить выбор и подачу заказа. Стандартная номенклатура асептических мембранных клапанов наиболее часто используется в фармацевтической промышленности.

Кроме стандартных конфигураций клапанов, Alfa Laval также предлагает большое разнообразие опций, из которых можно скомпоновать свою собственную конфигурацию.

Ниже дана сводная информация о номенклатуре наших клапанов:

Седло	DN	Дюйм	Стандарт/ Опция
8	4		Опция
8	6		Опция
8	8		Стандарт
8	10		Стандарт
8	15		Стандарт
10	10	3/8"	Стандарт
10	15	1/2"	Стандарт
10	20	3/4"	Стандарт
25	15	1/2"	Стандарт
25	20	3/4"	Стандарт
25	25	1"	Стандарт
40	32		Стандарт
40	40	1 1/2"	Стандарт
50	50	2"	Стандарт
80	65		Опция
80	80		Опция
100	100		Опция

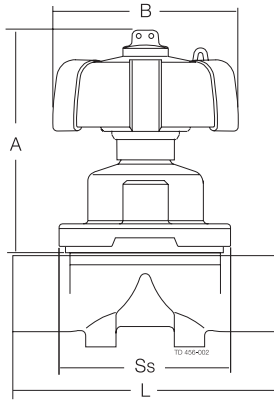
Корпус	Стандарт	Опция
Конфигурация	2-х ходовой	Дно резервуара & Трехходовые клапаны
Стандарт трубы	Серия ISO, DIN 2-я, ASME BPE и JIS	Другие серии SMS, DIN, BS OD и JIS
Соединения	Патрубки под приварку, хомуты (clamp-соединения)	Короткий хомут (ASME), асептические соединения, фланцы
Класс обработки поверхности	Ra ≤ 0,8 μm и Ra ≤ 0,4 μm	Ra ≤ 6,3, 0.6, 0,25 μm опционно с электрополировкой для всех значений Ra
Технические характеристики для клапанов из нерж. стали	Ковка, прецизионная отливка	Ковка и отливка с низким содержанием феррита.
<b>Мембрана</b>		
Материал	EPDM, PTFE/EPDM	EPDM/С усилением PTFE/Силикон
<b>Пневмопривод</b>		
Ручной	Пластиковая рукоятка	Рукоятка из нержавеющей стали
Пневматика	Пластик или нержавеющая сталь Нормально открытый и нормально закрытый	Двойного действия
<b>Принадлежности</b>		
	Ограничитель хода Индикаторы положения Индикаторные блоки	

## Сертификаты:

Сертификат качества обработки поверхности . . . . . По требованию  
Сертификат контроля материалов EN10204 3.1 для корпусов клапанов . . . . . Стандартное предложение  
Требования FDA для мембран. . . . . По требованию  
USP Класс VI (для некоторых мембран) . . . . .

Более подробную информацию об опциях можно найти в соответствующих листах технических данных для корпусов клапанов, мембран и пневмоприводов.

## Размеры



Диаметр седла (Ss)	Размер	Ручной				Пневматический							
						Нормально закрытый				Нормально открытый			
		601	612	673	653	605	625	687	650	605	625	687	650
8	A макс.	62				92.5			77	92.5			77
	B макс.	32				68			42	68			42
	L макс.	72				72			72	72			72
10	A макс.		83		89		102.5		101		62.5		101
	B макс.		60		63		68		61		68		61
	L макс.		108		108		108		108		108		108
25	A макс.			116	108			143	130			109	130
	B макс.			90	92			128	90			128	90
	L макс.			120	120			120	120			120	120
40	A макс.			133	133			180	168			138	168
	B макс.			114	114			158	114			158	114
	L макс.			153	153			153	153			153	153
50	A макс.			144	155			215	216			161	216
	B макс.			140	132			213	132			213	132
	L макс.			173	173			173	173			173	173

Приведенные размеры и массы являются максимальными значениями. Они могут несколько отличаться в зависимости от размеров патрубков.

### Технические характеристики

Дополнительная информация имеется в технических описаниях корпусов клапанов, мембран и приводов.

### Оформление заказа

Спецификации для заказа содержат номера готовых клапанов из стандартного ассортимента. Их можно использовать при размещении заказа.

При оформлении заказа на специальные исполнения сообщите следующие данные.

- Размеры патрубков
- Размер седла
- Конфигурацию корпуса
- Стандарты труб
- Тип патрубков
- Класс обработки поверхностей
- Марку нержавеющей стали
- Материал мембраны
- Тип привода
- Специальные исполнения

#### Клапаны поставляются разобранными на 3 части

Укажите отдельно, если желательна поставка собранного клапана.

ESE00288RU 0801

Приведенная здесь информация является достоверной на момент выпуска брошюры, но может подвергаться изменениям без предварительного уведомления.

---

**Как обратиться в компанию Alfa Laval:**

Подробная информация по контактам во всех странах непрерывно обновляется на нашей странице интернета. Просим Вас обратиться к [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) для непосредственного доступа к информации.