



Не рискуйте своими пробами

Асептический пробоотборный клапан

Принцип действия

Клапан Keofitt предназначен для отбора проб со стерилизацией клапана до и после каждого отбора пробы.

Клапан открыт. Отбор пробы

Клапан открывается поворотом рукоятки (регулируемый клапан) или нажатием на рычаг (двухпозиционный клапан). При этом шток с мембраной отходит от седла, открывая проток.

Клапан закрыт. Стерилизация

Закрытие клапана происходит в обратном порядке с использованием встроенной возвратной пружины. При этом открывается канал между штуцерами, в который может быть подана стерилизующая среда. В случае стерилизации паром рекомендуется на выходе пробоотборного клапана дополнительно установить предохранительный клапан.

Типовая конструкция

Асептический пробоотборный клапан Keofitt состоит из трех частей: корпуса, головки и мембраны. Резиновая мембрана надевается на шток головки клапана и выполняет функцию эластичного затвора. Корпусы и головки клапанов разных типов взаимозаменяемы.

Выпускаются клапаны двух типоразмеров:

- M4 - для продуктов низкой вязкости (вода, пиво, вино, молоко).
- W9 - для продуктов с высокой вязкостью (фруктовые йогурты, сиропы, мороженое).

Клапаны типоразмера W9 могут оснащаться микроштуцерами для отбора проб с помощью шприцов.

Выпускаются несколько типов корпуса клапана: под приварку к емкости, под приварку к трубе, с clamp-соединением или со штуцерным соединением.

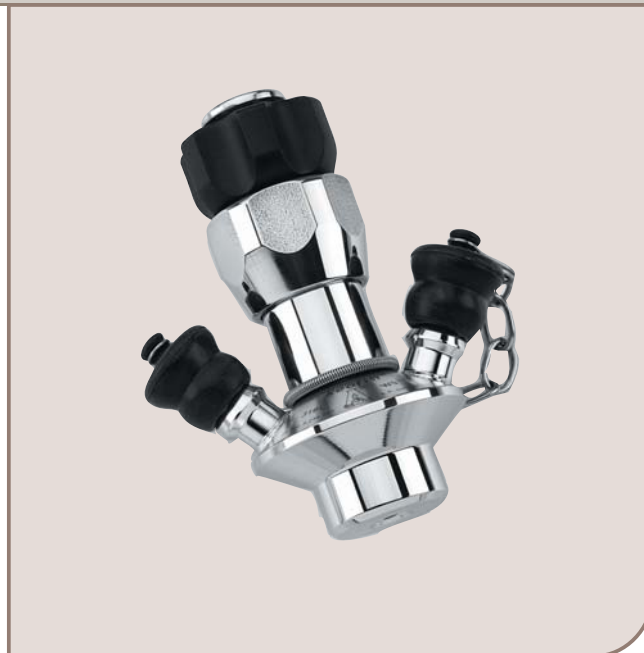
Корпусы клапана

- Тип T: под приварку к емкости
- Тип P: под приварку к трубе.
- Тип C: с clamp-соединением.
- Тип S: со штуцерным соединением.

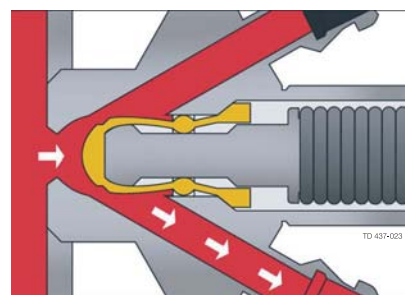
Головки клапанов:

- Тип H: с вращающейся ручкой.
- Тип K: со съемным стопором.
- Тип Q: с рычагом.
- Тип N: с пневмоприводом.

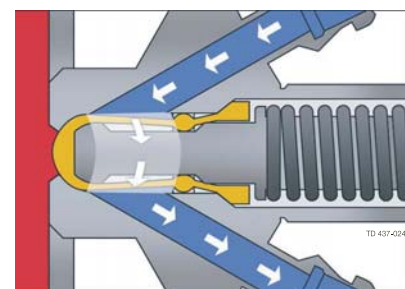
Кран может поставляться в исполнении, отвечающем требованиям стандарта 3A (с соответствующей маркировкой).



Асептический пробоотборный клапан Keofitt



а. Клапан открыт. Отбор пробы



б. Клапан закрыт. Стерилизация

Рис.2. Принцип действия

Размеры, мм

Размер	M4	W9
A	70	90
B	4	9
C	5	8
D (Тип T)	28	28
D (Тип P)	25 или 28	25 или 28
D (Тип C)	25	50
D (Тип S)	(1/2" Clamp) M28x1.5	(1" Clamp) M28x1.5

Материалы конструкции

Корпус клапана	Кислотостойкая сталь AISI 316L.
Головка клапана	Нержавеющая сталь AISI 304.
Мембрана:	силиконовый каучук (в стандартной комплектации), резина EPDM (для клапанов с микроштуцерами).

Технические характеристики

Давление

Максимальное рабочее давление на седло (клапан закрыт) 1000 кПа (10 бар).

Максимальное рабочее давление в головке (клапан открыт) резина: 500 кПа (5 бар).
нерж. сталь: 1000 кПа (10 бар).

Температура

Максимальная температура стерилизации (сухой пар, 2, 3 бар) 121, 134 °С. Пар должен быть сухим, так как конденсат может повредить мембрану.

Пар должен быть сухим, так как конденсат может повредить мембрану. Рекомендуется заменять мембрану через каждые 100 циклов "отбор пробы, стерилизация". Ресурс мембраны зависит от условий эксплуатации клапана.

Головка	Вязкость
M4	0-100 сП
W9	0-1000 сП
W15	0-50000 сП
W25	0-250000 сП

Дополнительные принадлежности и специальные исполнения

- Кольцо со стопором для головки типа К.
- Головка клапана для пневматического привода, тип N (размер "А" увеличен).
- Головка клапана типа Н или К с микроштуцерами для клапана типоразмера W9.
- Головка клапана типа В (с блокировкой) без возвратной пружины. Применяется, если существует риск гидравлического удара (рукоятка красного цвета).
- Дополнительные принадлежности:
 - затвор из нерж. стали для клапана типоразмера W9,
 - затвор из нерж. стали для клапана типоразмера M4,
 - фитинг № 10 из нерж. стали для клапана типоразмера W9,
 - фитинг № 8 из нерж. стали для клапана типоразмера M4.

Оформление заказа

При оформлении заказа укажите следующее.

- Типоразмер клапана: M4 или W9.
- Тип корпуса клапана.
- Тип головки клапана.
- Дополнительные принадлежности и специальные исполнения.

Примечание.

Более подробная информация приведена в инструкции по эксплуатации IM 70783. Клапаны типоразмеров W6 и W8 поставляются по отдельному заказу.

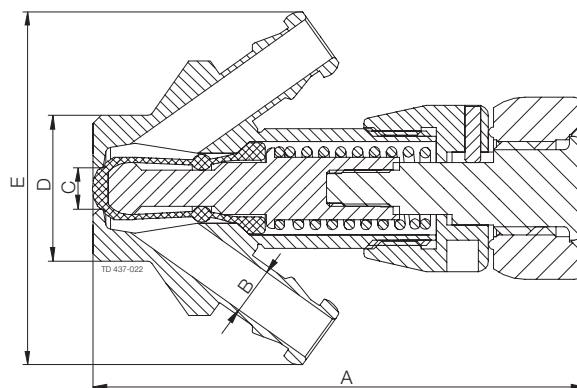
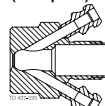
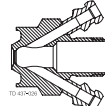


Рис. 3. Размеры

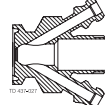
Корпусы клапанов:
Тип T: На резервуаре (сварка)



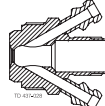
Тип P: На трубе (сварка)



Тип C: Зажим



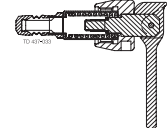
Тип S: Муфта (резьбовая)



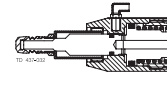
Головки клапанов:
Тип В: Поворотная рукоятка



Тип Q: Быстрый рычаг



Тип N: Пневматический и ручной



Тип H: Поворотная рукоятка

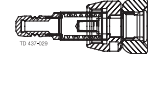


Рис. 3. Корпусы и головки клапанов (взаимозаменяемые).

ESE00296RU 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 для непосредственного доступа к информации.