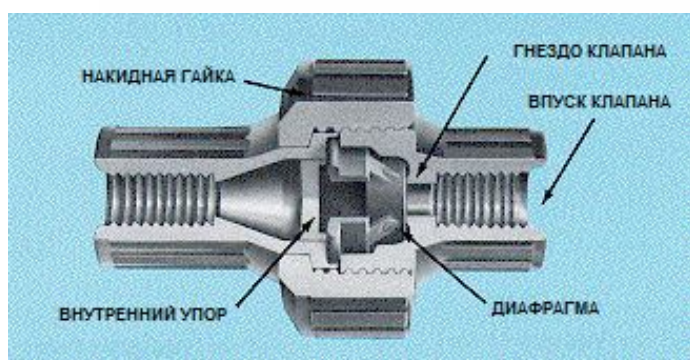


Самозакрывающиеся обратные клапаны из термопластмассы ... диафрагма запатентованной конструкции гарантирует надежную, многократную, защищенную от «пузырей» герметизацию. Устанавливаются в любом положении!

Размеры: 1/2", 3/4" и 1"



Особенности / преимущества:

- **Запатентованная конструкция:** самоуплотняющиеся – они не зависят от силы тяжести, монтажного положения или обратного потока, значительное улучшение по сравнению с шаровыми обратными клапанами.
- **Тихая работа:** отсутствие скользящих или свободных частей, которые могут стучать или вибрировать, шум полностью устранен!
- **Надежность:** герметичное уплотнение защищает от потенциальных угроз, вызванных обратным потоком агрессивных жидкостей, таких как кислоты, каустики и хлорные растворы.
- **Многоразовое уплотнение длительного срока службы:** диафрагма автоматически ложится на постоянное посадочное место. Такое решение является лучшим, нежели у шаровых обратных клапанов, которые часто текут при более низких давлениях.
- **Удобство:** накидная гайка на серии СКМ упрощает осмотр/съем клапана, сводя к минимуму демонтаж трубной обвязки.
- **Минимальное давление открытия:** диафрагма начинает открываться примерно при давлении от 0.06895 бар (1.0 фунт / кв. дюйм) до 0.1034 бар (1.5 фунт / кв. дюйм).

Конструкционные материалы:

Отлитые из ПВХ (поливинилхлорида), заполненного стеклом полипропилена, Corzan® ХПВХ и Kynar® ПВДФ 1-го типа, 1-го класса, обратные клапаны Plast-O-Matic серии СКМ доступны в размерах 1/2", 3/4" и 1". Версия СК машинного производства из ПТФЭ доступна в размерах 3/4" и 1". Диафрагмы из EPDM или FKM (Viton®). Резьбовые соединения – стандарт для всех моделей. Коннекторы с гнездовым наконечником доступны для всех моделей серии СКМ.

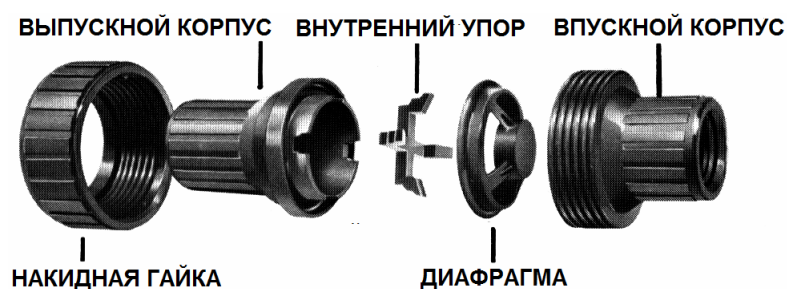
Примечание: для ознакомления с информацией о моделях 1 1/2", 2" и 3" обратитесь к каталогу СКС.

Диафрагменные обратные клапаны СКМ и СК размеров 1/2", 3/4" и 1"

Конструкция

Обратные клапаны серий СКМ и СК, по конструкции нормально-закрытые, имеют запатентованное диафрагменное уплотнение, которое не будет ни застревать, ни вибрировать и работает автоматически. Клапаны не зависят от силы тяжести и могут монтироваться в любом положении. Даже в отсутствие обратного потока или противодействия, диафрагма будет автоматически прижиматься к клапанному гнезду. Это достигается как при наличии прототока, так и без него. Уникальная и запатентованная диафрагма будет наглухо перекрывать поток, сохраняя свое положение неизменным, давая более надежную и многократную герметичность.

Отливаемые модели серии СКМ имеют только одну движущуюся часть - диафрагму. Это обеспечивает как простоту конструкции, так и максимальную надежность при работе.



Работа

Поток, входящий во впускное отверстие клапана, открывает его, толкая диафрагму от клапанного гнезда до тех пор пока она прочно не встанет у внутреннего ограничителя. Он придерживает диафрагму и устраняет силовое воздействие или напряжение при высоком потоке. В этом положении, как диафрагма, так и клапанное гнездо остаются чистыми, промываясь текущим через клапан потоком, сохраняя всю герметизирующую поверхность свободной от частиц, которые могут вызвать протечку.

Если поток на впуске, либо останавливается, либо ощущается протиток более высокого давления, диафрагма автоматически возвращается на место, наглухо закрывая собой клапанное гнездо. Для закрытия клапана при остановке входящего потока протиток или противодействие не требуются. Присутствие противодействия просто повышает герметичность уплотнения.

Серия СКМ – поток и потери напора
рабочие кривые



Серия СКМ имеет нормально-закрытую конструкцию, требующую для открытия 1.5 фунтов на кв. дюйм или меньше

Установка

Благодаря своей нормально-закрытой конструкции обратные клапаны Plast-O-Matic серии СКМ и СК могут устанавливаться в любом положении; проблемы из-за закрытия клапанного гнезда под действием силы тяжести (как в конструкциях с шаровым затвором) несущественны. С вниманием нужно отнестись к тому, чтобы направление потока было правильным. Резьбовые соединения не следует использовать, устанавливая клапаны на металлические трубы. Резьбы нужно всегда оборачивать ФУМ-лентой или другим подходящим трубным герметиком для того, чтобы уплотнение работало. Узел нужно затягивать лишь вручную, затем еще на четверть оборота ленточным ключом. НЕ перетягивайте и НЕ используйте трубный ключ, так как в клапане со временем может образоваться трещина.

Информация для заказа для серий СКМ и СК

Трубный размер	СКМ – ПВХ	СКМ – ПП	СКМ-PF	СКМ-CPVC	СК-TF
	Уплотнения из FKM	Уплотнения из FKM	Уплотнения из FKM	Уплотнения из FKM	Уплотнения из FKM
1/2"	СКМ050V-PV	СКМ050V-PP	СКМ050V-PF	СКМ050V-CP	Н.Д.
3/4"	СКМ075V-PV	СКМ075V-PP	СКМ075V-PF	СКМ075V-CP	СК075V-TF
1"	СКМ100V-PV	СКМ100V-PP	СКМ100V-PF	СКМ100V-CP	СК100V-TF

Примечание: Резьбы стандартные. Если Вам нужны концы с гнездом, после материала уплотнения добавьте "S" (кроме СКМ050VS-PV). В случае потребности в других материалах для корпуса проконсультируйтесь с заводом изготовителем. Выше приведены изделия с уплотнениями из FKM (Viton®). Если Вам нужны уплотнения из EPDM, замените "V" на "EP".
Н.Д. = Недоступен.