

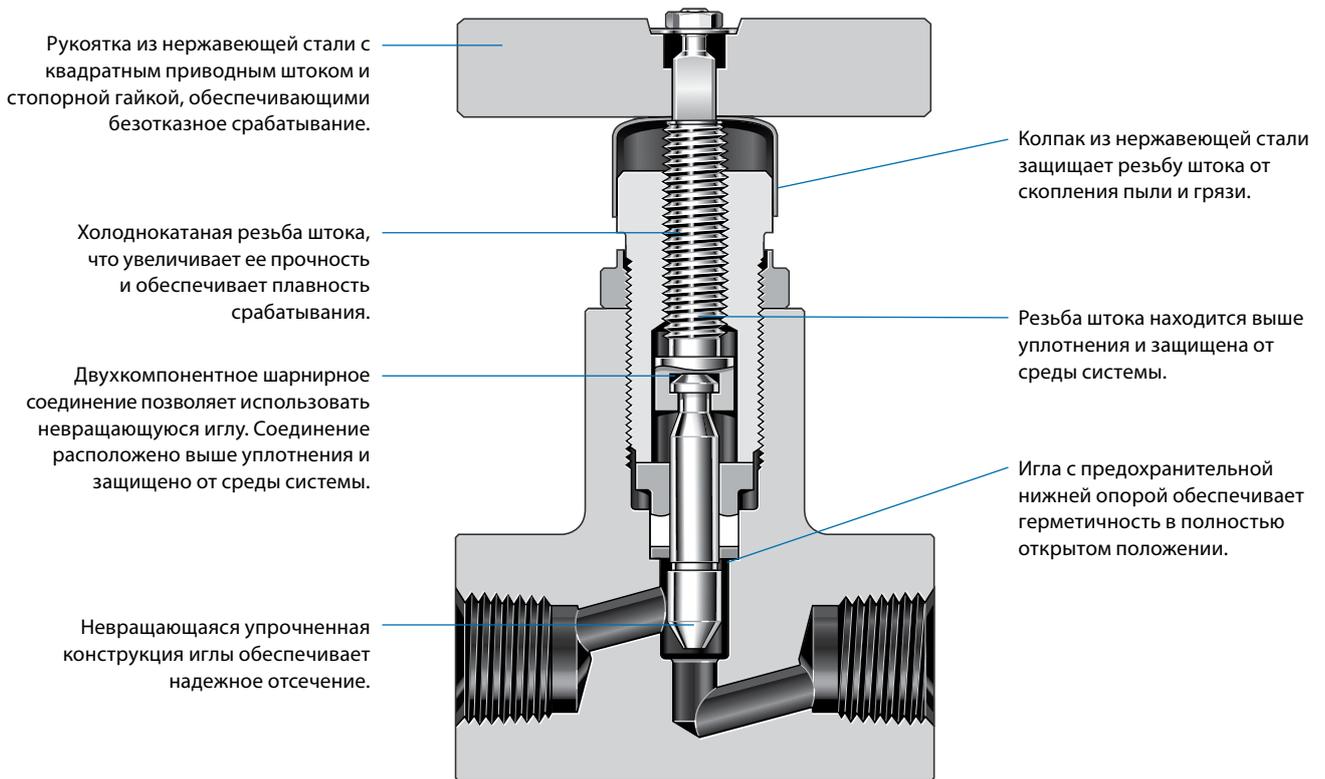
Игольчатые клапаны с кованым корпусом 10 000 фунтов на кв. дюйм, ман. (689 бар)



Серия F10

- Рабочее давление до 689 бар (10 000 фунтов на кв. дюйм, ман.)
- Прямая, угловая и наклонная конфигурации
- Температура до 204 °C (400 °F) с уплотнением из PTFE; до 454 °C (850 °F) с графитовым уплотнением
- Кованый корпус из нержавеющей стали F316/F316L

Характеристики



Используемые материалы

Деталь	Марка материала / стандарт по ASTM
Корпус	Нерж. сталь F316/316L / A182
Игла, кольцо втулки	Нерж. сталь S17400 / A564 в соответствии с H1150D
Уплотнение	PTFE или графит
Смазка	Дисульфид молибдена на углеводородной основе
Гайка втулки, колпак, шток, втулка, рукоятка, стопорная гайка рукоятки, шайба рукоятки, стопорная гайка втулки	Нерж. сталь 316

Соприкасающиеся со средой детали выделены курсивом.

Номинальные параметры давления / температуры

Температура, °C (°F)	Материал уплотнения	
	PTFE	Графит
	Рабочее давление, бары (фунты на кв. дюйм, ман.)	
От -17 (0) до 93 (200)	148 (300)	623 (9050)
	204 (400)	561 (8150)
	260 (500)	509 (7380)
	—	—
	—	—
315 (600)	—	459 (6666)
371 (700)	—	413 (6000)
426 (800)	—	367 (5333)
454 (850)	—	344 (5000)

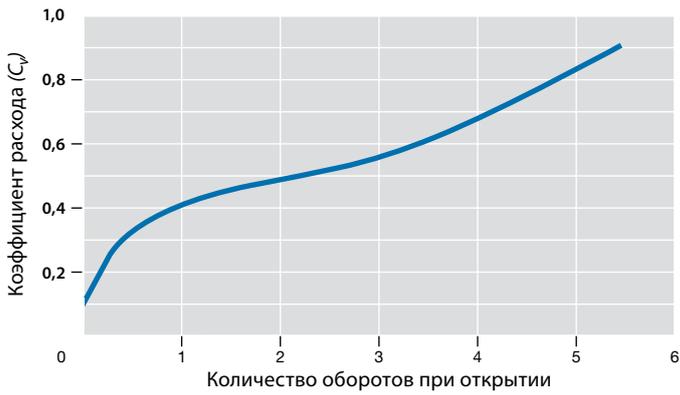
Испытания

Каждый клапан Swagelok® серии F10 проходит заводские гидростатические испытания. В соответствии со стандартом BS EN 12266-1 (ранее стандарт BS 6755, часть 1) корпуса проверяются под давлением, в 1,5 раза превышающим максимальное рабочее давление, а проверка седла проводится под давлением, в 1,1 раза превышающим максимальное рабочее давление.

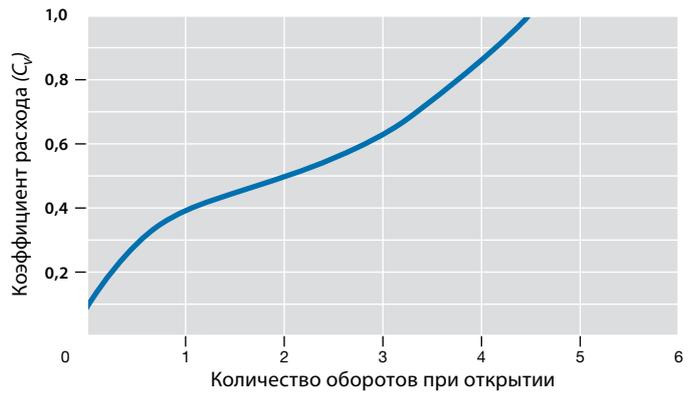
Параметры расхода

Соотношение коэффициента расхода и количества оборотов при открытии

Прямая конфигурация



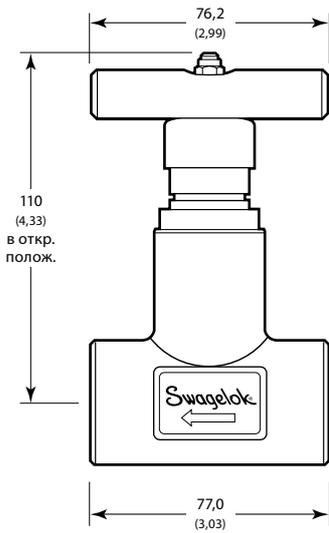
Угловая и наклонная конфигурации



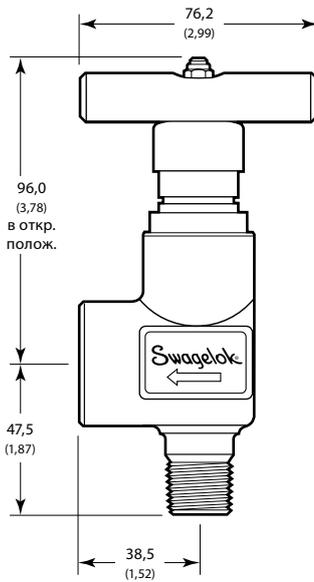
Информация по размещению заказа и габариты

Габариты в миллиметрах (дюймах) приводятся только для справки и могут изменяться.

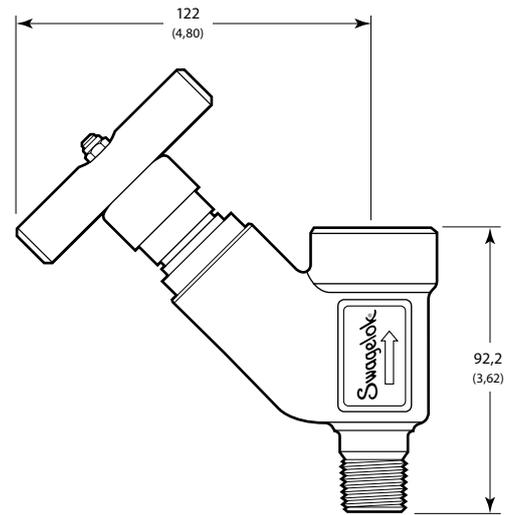
Условный проход (все конфигурации) — 7,0 (0,27)



Прямая конфигурация
внутренняя резьба NPT
1/2 дюйма на входе и выходе



Угловая конфигурация
наружная резьба NPT
1/2 дюйма на входе,
внутренняя резьба NPT
1/2 дюйма на выходе



Наклонная конфигурация
наружная резьба NPT
1/2 дюйма на входе,
внутренняя резьба NPT
1/2 дюйма на выходе

Материал уплотнения	Коды заказа		
	Прямая конфигурация	Угловая конфигурация	Наклонная конфигурация
PTFE	FS4NAT	FGN44NAT	FYN44NAT
Графит	FS4NCT	FGN44NCT	FYN44NCT

Варианты исполнения

Рукоятка с защитой от несанкционированного вмешательства

Рукоятка данного типа снижает риск ошибки оператора и препятствует преднамеренному вмешательству. Клапан может приводиться в действие ключом защиты от несанкционированного вмешательства (продается отдельно).

Чтобы заказать клапаны, оснащенные рукоятками с защитой от несанкционированного вмешательства, добавьте **-AT** к коду заказа клапана.

Пример: FS4NAT-AT



Круглая блокируемая рукоятка из нержавеющей стали

Круглая рукоятка подходит для дужек замков диаметром 6,4 мм (0,25 дюйма) или меньше и может фиксировать клапан в любом положении. Она предлагается только для клапанов прямой и угловой конфигураций.

Чтобы заказать клапаны с блокируемыми рукоятками из нержавеющей стали, замените **T** на **L** в коде заказа клапана.

Пример: FS4NAL



Дополнительные материалы корпуса клапана

Другие материалы, включая углеродистую сталь и супердуплексную нержавеющую сталь 25Cr, предлагаются по запросу. Обратитесь к уполномоченному представителю компании Swagelok по продажам и сервисному обслуживанию.



Периодически может требоваться регулировка уплотнений для увеличения срока службы и предотвращения утечек.



Клапаны, которые не открывались или не закрывались в течение определенного периода времени, могут потребовать большего усилия при первом приведении в действие.



Для увеличения срока службы, обеспечения надлежащей работы клапана и предотвращения утечек используйте усилие, минимально необходимое для надежного отсечения.

Подбор изделий с учетом требований безопасности
При выборе изделия следует принимать во внимание всю систему в целом, чтобы обеспечить ее безопасную и бесперебойную работу. Соблюдение назначения устройств, совместимости материалов, надлежащих рабочих параметров, правильный монтаж, эксплуатация и обслуживание являются обязанностями проектировщика системы и пользователя.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Запрещается совместное использование и замена продуктов или компонентов Swagelok, на производство которых не распространяются отраслевые стандарты проектирования (в том числе торцевых соединений трубных обжимных фитингов Swagelok), продуктами или компонентами других производителей.

Вспомогательные принадлежности

Ключ защиты от несанкционированного вмешательства

Для использования рукоятки с защитой от несанкционированного вмешательства необходим ключ защиты от несанкционированного вмешательства.

Код заказа: **K-S007240**



Информация о гарантии

На продукцию Swagelok предоставляется ограниченная гарантия компании Swagelok на весь срок службы. Чтобы получить экземпляр условий гарантии, посетите веб-сайт www.swagelok.ru или обратитесь к уполномоченному представителю компании Swagelok.