

**SDFORTE**



**SDFORTE**

РУЧНОЙ ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН SF363

[sdforte.com.ua](http://sdforte.com.ua)





## РУЧНОЙ ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН SF363

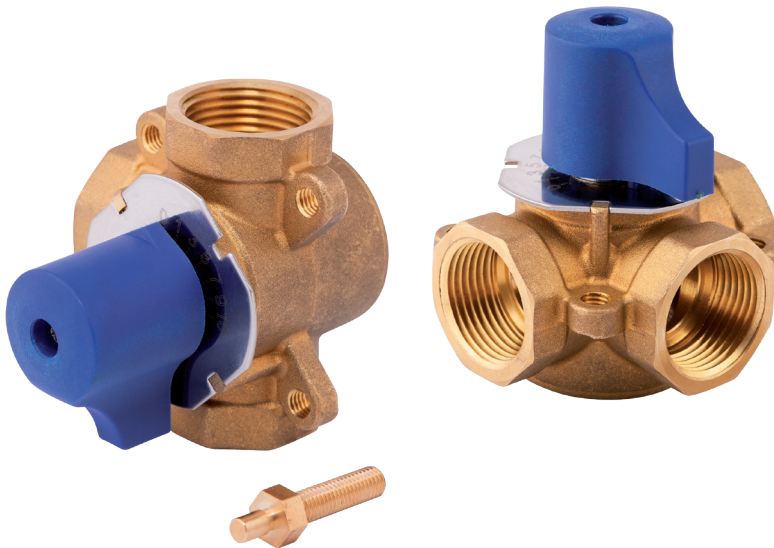
### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ручной трехходовой клапан предназначен для применения в качестве смесительного или разделительного клапана в климатических системах для распределения потоков жидкости.

Основное назначение клапана – смешивание или разделение потоков.

Регулирование клапаном может осуществляться как вручную, так и с помощью сервомотора с крутящим моментом не менее 5 Нм.

В качестве рабочей жидкости может использоваться вода. Допускается использование клапана в системах технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам клапана.



## КОНСТРУКЦИЯ

Клапан состоит из корпуса, затвора, рукоятки для ручного управления, диска с разметкой (на 90°), седла для сервомотора, шпильки для предотвращения вращения сервомотора.

Поворачиваясь, заслонка перекрывает один из боковых выходов, одновременно открывая центральный, и наоборот. Рабочий ход затвора 90°.

Трехходовой смесительный клапан может легко адаптироваться как к правосторонней, так и левосторонней установке. Клапан не требует никакого техобслуживания.

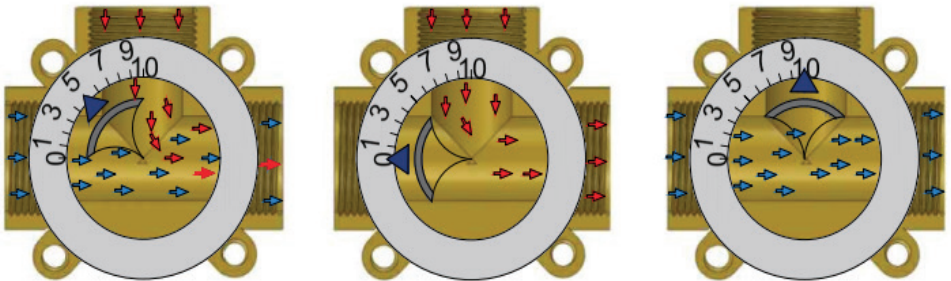
Клапан не обеспечивает герметичное перекрытие потоков. Степень негерметичности до 0,5 %.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

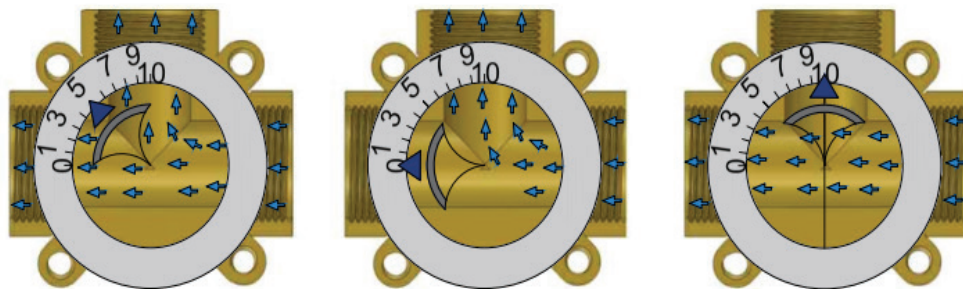
№ П/П	ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ			
		МОДЕЛЬ			
	ДИАМЕТР ПОДКЛЮЧЕНИЯ	SF363W25	SF363W32	SF363W40	SF363W50
1	Рабочее давление, бар	16			
2	Максимальная температура рабочей среды, °С	110			
3	Угол поворота	90°			
4	Негерметичность перекрытия потока, (утечка)	до 0,5%			
5	Крутящий момент для подбора сервомотора, Нм	не менее 3			
6	Рабочая среда	Вода			
7	Материал корпуса, затвора	Латунь			
8	Пропускная способность, Kv м³/ч	9	15	24	38

## РАБОТА КЛАПАНА ПРИ СМЕШИВАНИИ И РАЗДЕЛЕНИИ

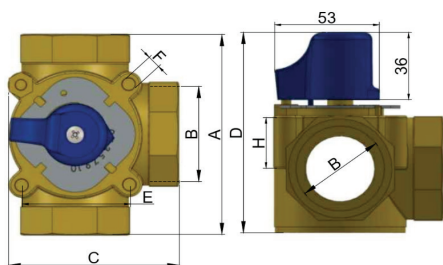
Принцип работы при смешивании потоков



Принцип работы при разделении потоков



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	SF363W25	SF363W32	SF363W40	SF363W50
A	72	80	106	110
B	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
C	72	72	87	90
D	92	102	107	116
E	53	53	53	53
F	M8	M8	M8	M8
H	21	25	30	33

### МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Монтаж должен проводить квалифицированный персонал согласно действующих норм и технике безопасности. В противном случае, производитель не несет ответственность за неисправность прибора из-за неправильного ввода в эксплуатацию.

Ручной трехходовой клапан должен использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.

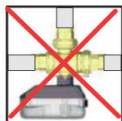
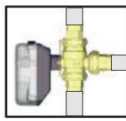
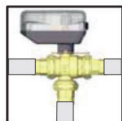
Изделие должно эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в настоящем паспорте.

После монтажа, система должна быть подвергнута испытаниям статическим давлением. Произвести гидравлическое или пневматическое испытание с давлением в 1,5 раза больше рабочего в 15÷30 минут, для выявления не герметичности сборки.

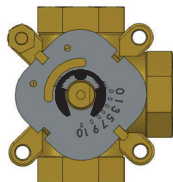
Перед монтажом система трубопроводов должна быть очищена от окалины и ржавчины и промыта водой до выхода её без механических взвесей и частиц.

При работе с ручной рукояткой клапан может быть установлен в любом монтажном положении.

При работе с сервоприводом клапан должен быть установлен так, чтобы сервопривод находился либо сбоку, либо вверх клапана.



Установку сервопривода производить в соответствии с указаниями в паспорте конкретного привода.



При необходимости, пластина с указанием положения может быть переставлена в другое положение. Для этого необходимо снять рукоятку управления или сервомотор и с помощью отвертки снять пружинную стопорную шайбу со штока (на рисунке выделено черным).

Перед клапаном рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки с размером ячейки не более 100 мкм.

В случае сильного нагревания сервомотора в процессе работы рекомендуется снять привод, опорожнить систему, разобрать клапан и прочистить стенки смесительной камеры и сегментный затвор.

Не допускается использование веществ, агрессивных к материалам изготовления изделия.

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Продукция должна храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ15150-69. Изделие должно храниться в закрытом помещении, в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от 0 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25 °С.

Товар поставляется упакованным в картонные коробки, транспортируется любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Продукцию при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а ее поверхность от нанесения царапин. Хранить в условиях, исключающих вероятность механических повреждений, в неотапливаемых или отапливаемых (не ближе одного метра от отопительных приборов) складских помещениях, или под навесами.

Изделие не содержит драгоценных металлов, вредных веществ и компонентов, подлежит утилизации после окончания срока эксплуатации.

Производитель оставляет за собой право внесения в конструкцию изменений, улучшающих качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Данные гарантийные обязательства действительны только на территории Украины на изделие, приобретенное исключительно на территории Украины. Пользователь имеет право на бесплатное устранение недостатков, которые возникли вследствие заводского дефекта, в течение установленного гарантийного срока в соответствии с требованиями Закона Украины «О защите прав потребителей» и «Правил гарантийного ремонта (обслуживания) или гарантийной замены технически сложных бытовых товаров».

**Гарантийный срок эксплуатации продукции Forte составляет \_\_ месяцев с момента продажи потребителю.**

*Гарантийные обязательства действуют, если:*

- *Есть в наличии товарный/кассовый чек и талон на гарантийный ремонт, правильно и полностью заполнен, без следов исправлений, с печатью или штампом продавца;*
- *Если соблюдены вышеизложенные требования по монтажу и эксплуатации. Затраты, связанные с повреждением другого имущества, демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока покупателю не возмещаются.*

**Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:**

- Нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- Ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- Наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- Наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорным и обстоятельствами;
- Повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

*Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.*

**Условия гарантийного обслуживания:**

- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр.
- Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.
- В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными

**В случае некорректной работы прибора, пользователь должен позвонить на горячую линию по телефону:**

**0 800 212 008**

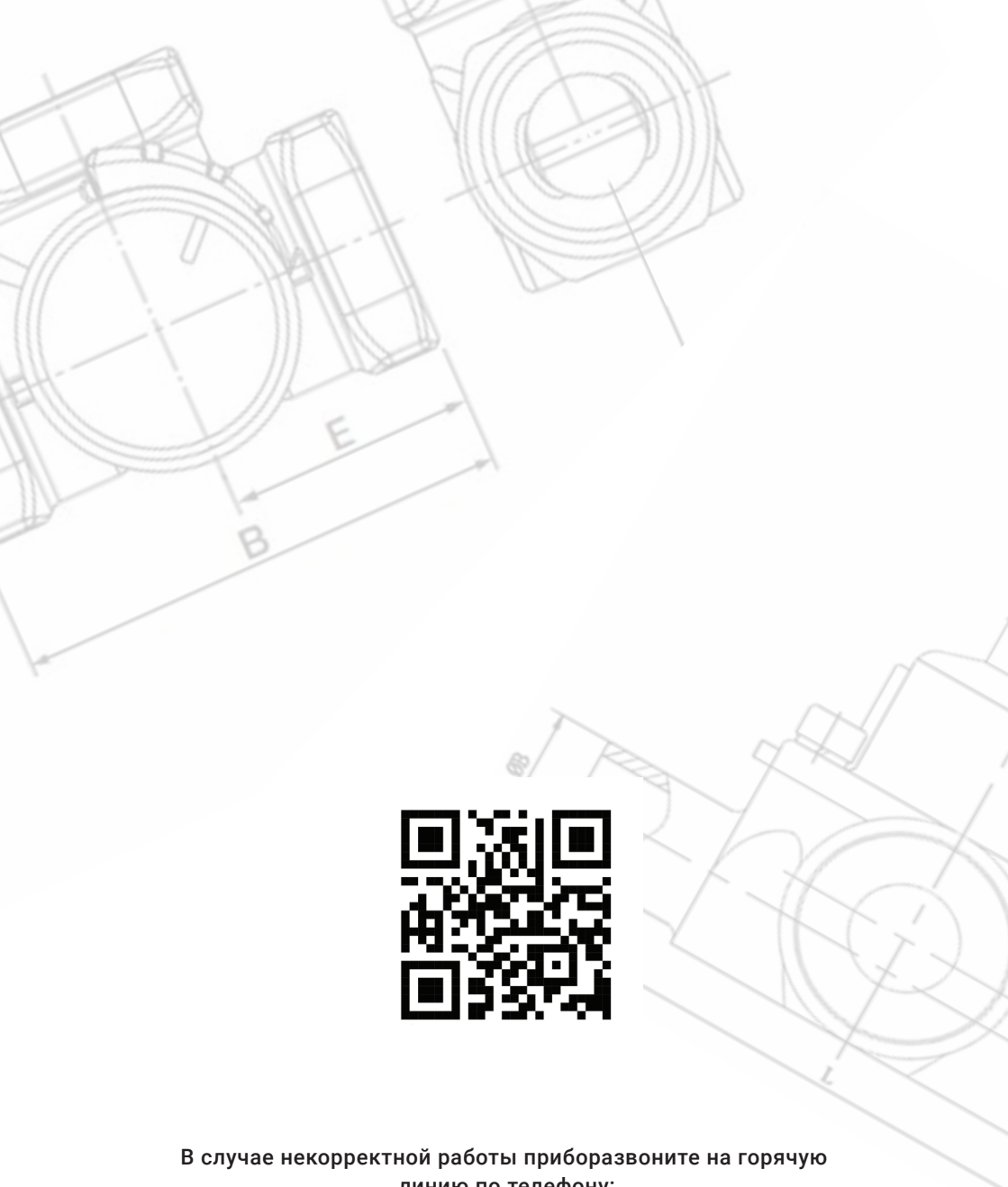
**SD FORTE**

Заполняет продавец	Заполняет представитель монтажной организации
<p>Продавец _____</p> <p>Подпись _____</p> <p>Дата продажи _____</p> <p>Телефон: _____</p> <p>Печать _____</p> <p style="text-align: center;">М.П.</p>	<p>Монтажная организация производившая установку _____</p> <p>_____</p> <p>Телефон: _____</p> <p>Подпись покупателя _____</p>

*Подписью покупатель подтверждает, что претензий к внешнему виду изделия не имеет и ознакомлен с требованиями по эксплуатации и монтажу прибора.*







В случае некорректной работы прибора звоните на горячую  
линию по телефону:

0 800 212 008

**SD FORTE**