КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДВУСТВОРЧАТЫЙ (ДВУХЛЕПЕСТКОВЫЙ) МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ОКД-15Ф

Руководство по эксплуатации v. 2018-09-18 AAK

Область применения

Клапан обратный двустворчатый межфланцевый ОКД-15Ф – это запорное устройство, предназначенное для предотвращения обратного потока рабочей среды в случае нарушения технологического процесса производства (отключения насоса, снижения давления на каком-либо участке, разрыва трубопровода и т. п.).

Клапан обратный ОКД-15Ф применяется для систем водоснабжения и водоотведения, транспортирующих техническую горячую, холодную воду и другие жидкости.

Особенности:

- клапан может быть установлен между фланцами стандарта DIN;
- антикоррозийное покрытие толщиной 250 мк;
- компактная монтажная длина;
- простая и надежная конструкция.

Рабочая среда: вода, горячая вода, воздух, масла, спирт, а также слабые кислоты и щелочи с концентрацией <40%.

Материалы:

- корпуса клапана – чугун;
- диска – чугун с никелевым покрытием;
- штока/пружины – нержавеющая сталь;
- уплотнения – EPDM.

Рабочая температура: −20...+120°C.

Рабочее давление: 0,0...1,6 МПа.

Испытательное давление: 2,4 МПа.

Присоединение: межфланцевое W1½"...W20".

Ду, мм: 40...500.

ОКД-15Ф
(вид спереди)

ОКД-15Ф
(вид сзади)

Следует учитывать:

- клапан не применяется для сред с крупнодисперсными и кристаллизующимися включениями;
- большие потери напора.

МОДИФИКАЦИИ

Модель	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Вес, кг
ОКД-15Ф-040 WHE	40	24	W1½"	1
ОКД-15Ф-050 WHE	50	37	W2"	1,3
ОКД-15Ф-065 WHE	65	77	W2½"	1,9
ОКД-15Ф-080 WHE	80	135	W3"	2,9
ОКД-15Ф-100 WHE	100	250	W4"	3,7
ОКД-15Ф-125 WHE	125	490	W5"	5,5
ОКД-15Ф-150 WHE	150	690	W6"	7,25

Расшифровку обозначения модификации клапана см. на с. 2.

МОДИФИКАЦИИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Модель	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Вес, кг
ОКД-15Ф-200 WHE	200	1220	W8"	13
ОКД-15Ф-250 WHE	250	2100	W10"	23
ОКД-15Ф-300 WHE	300	3210	W12"	33
ОКД-15Ф-350 WHE	350	4300	W14"	48
ОКД-15Ф-400 WHE	400	6800	W16"	65
ОКД-15Ф-450 WHE	450	8600	W18"	100
ОКД-15Ф-500 WHE	500	10400	W20"	110

Расшифровка обозначения на примере клапана ОКД-15Ф-040 XYZ:

ОКД-15Ф – модель клапана.

040 – Ду, мм (диаметр условного отверстия).

X – присоединение: W – межфланцевое.

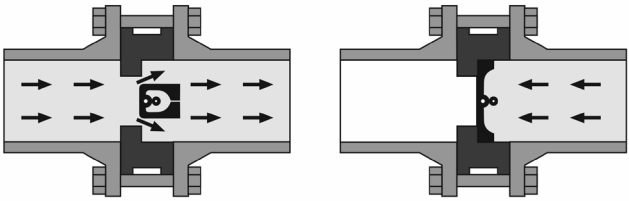
Y – материал корпуса: H – чугун.

Z – материал уплотнения: E – EPDM.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Клапан обратный двустворчатый межфланцевый ОКД-15Ф устанавливается на трубопроводе в тех местах, где нежелательно обратное движение потока рабочей среды. Автоматическое предупреждение движения потока рабочей среды в обратном направлении осуществляется за счет запорного элемента, выполненного в форме двух створок, которые закрепляются на поворотной оси с помощью пружины. Благодаря пружинному механизму обеспечивается герметичность перекрытия движения потока рабочей среды.

Клапан обратный двустворчатый работает следующим образом: под воздействием потока рабочей среды, движущейся в нормальном направлении (прямой поток), створки запорного элемента открываются и не создают сопротивления движению. При воздействии обратного потока створки захлопываются за счет давления, оказываемого пружинным механизмом, тем самым поток рабочей среды перекрывается. Важно отметить, что поток среды должен иметь направление, совпадающее со стрелкой на корпусе.



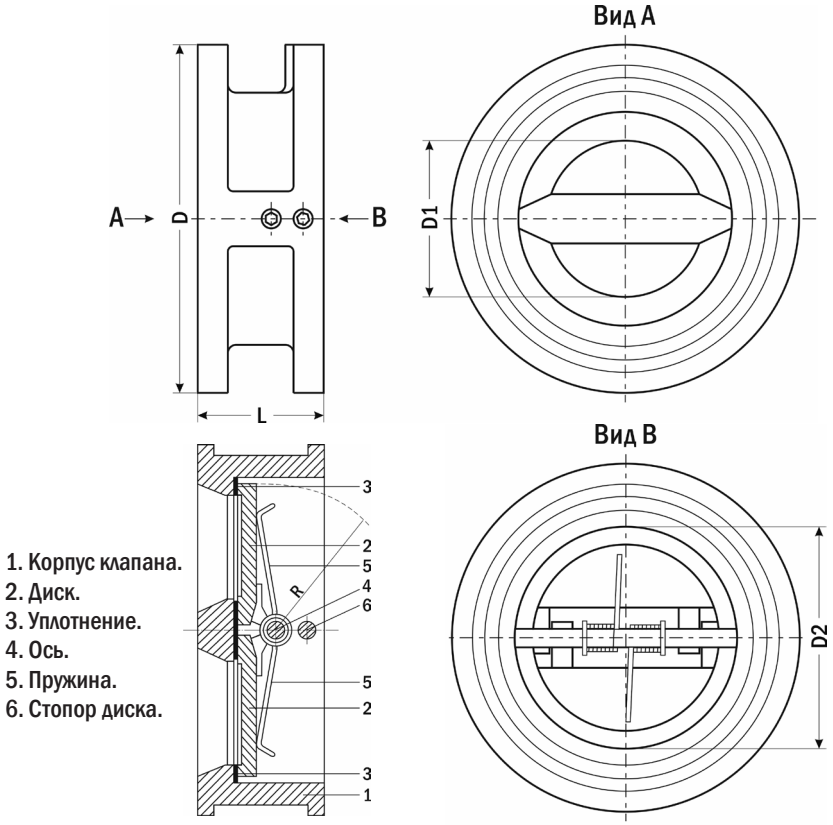
Клапан открыт (прямой поток)

Клапан закрыт (обратный поток)

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ, РАЗРЕЗ И КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА

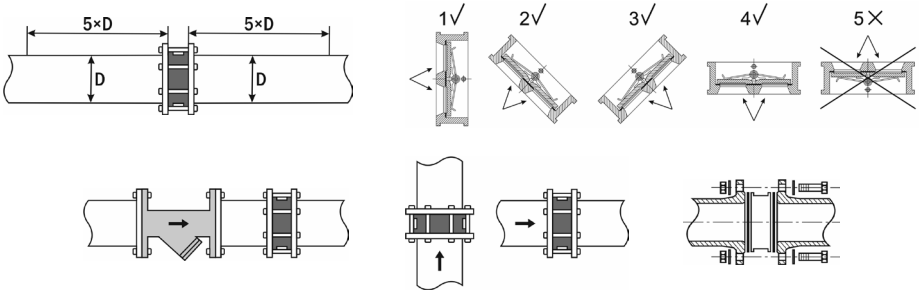
Модель клапана	DN	Размеры, мм				
		D	D1	D2	L	R
ОКД-15Ф-040	40	88	47	66	43	28,8
ОКД-15Ф-050	50	105	47	66	43	28,8
ОКД-15Ф-065	65	127	57	81	46	36
ОКД-15Ф-080	80	135	65	95	64	43,4
ОКД-15Ф-100	100	158	82	118,5	64	49
ОКД-15Ф-125	125	190	114	146	70	65,7

Модель клапана	DN	Размеры, мм				
		D	D1	D2	L	R
ОКД-15Ф-150	150	215	135	171,5	76	78,6
ОКД-15Ф-200	200	273	186	226	89	104,4
ОКД-15Ф-250	250	329	215	269	114	127
ОКД-15Ф-300	300	384	н/д	н/д	114	147
ОКД-15Ф-350	350	446	н/д	н/д	127	172,4
ОКД-15Ф-400	400	498	н/д	н/д	140	197,4
ОКД-15Ф-450	450	550	н/д	н/д	152	217,6
ОКД-15Ф-500	500	610	н/д	н/д	152	241



МОНТАЖ ОБРАТНОГО КЛАПАНА ДВУСТВОРЧАТОГО МЕЖФЛАНЦЕВОГО

1. До начала монтажа произведите осмотр обратного клапана. При обнаружении дефектов и повреждений, полученных в результате неправильных транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.
2. Выберите участок трубы, на котором будет установлен обратный клапан. Этот участок должен быть открыт для дальнейшего технического обслуживания.
3. Для стабильной работы устанавливайте обратный клапан на прямолинейном участке трубопровода. Длина прямолинейного участка до и после клапана должна быть не менее 5 диаметров клапана.



4. Полностью отключите трубопроводную систему от подачи рабочей среды перед выполнением монтажа обратного клапана.
5. Перед монтажом прочистите трубопроводы, т. к. попадание в клапан инородных частиц может привести к выходу его из строя. Перед входным отверстием клапана установите фильтр-грязевик типа ФС-УФ или ФС-У.
6. Возможны горизонтальное, вертикальное и наклонное пространственные положения клапана. При горизонтальном монтаже ось клапана должна быть в вертикальном положении. Предпочтительное монтажное положение клапана на вертикальном и наклонном трубопроводах – при направлении движения рабочей среды снизу вверх.
7. Устанавливая клапан, обращайте внимание на стрелку на его корпусе, которая указывает направление движения потока рабочей среды.
8. Клапан устанавливайте между двумя фланцами, зафиксированными на концах труб. После размещения клапана в специальных посадочных местах, оснащенных уплотнениями, равномерно затягивайте фланцы между собой при помощи резьбовых шпилек, в три или четыре подхода, последовательностью «крест-накрест». Через некоторое время после начала эксплуатации клапана может понадобиться дополнительная подтяжка соединений.
9. После установки обратного клапана проверьте герметичность всех выполненных соединений.
10. Не используйте обратные клапаны в системах с отличными от указанных в данном паспорте рабочими параметрами.
11. Периодически осматривайте клапаны на предмет утечки рабочей среды.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Генеральный дистрибьютор в России и сервис-центр

195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
Тел./факс: (812) 327-32-74
Интернет-магазин: ark5.ru

Клапан обратный
двустворчатый межфланцевый
ОКД-15Ф _____
_____.

Дата продажи: _____ ***М. П.***