

4. Указание мер безопасности

Требования мер безопасности по ГОСТ 12 2 063-81. Персонал допущенный к работам должен быть ознакомлен с инструкцией по технике безопасности и положениями настоящей инструкции.

При эксплуатации клапана запрещается: снимать клапан и производить любые работы при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе

Запрещается применять клапан в качестве опоры для трубопровода.

Строго запрещается использовать клапан на параметрах, превышающих указанные в данном паспорте.

Обратный клапан межфланцевый



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1. Назначение

Клапаны предназначены для установки в качестве защитной трубопроводной арматуры в цехах химподготовки ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС, системах холодного и горячего водоснабжения, очистных сооружениях, на технологических линиях, транспортирующих среды различных отраслей промышленности и сред

Описание и технические характеристики

Конструкция: полнопроходной

Тип присоединения: фланцевый

Размеры: 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3", 4", 5", 6", 8", 10", 12"

Максимальное давление: 1/2" - 12" - 25 атм.

Рабочая температура: от -20° до +180°

Максимальная температура: от -40° до +220°

Класс герметичности: А

2. Устройство и работа изделия

Устройство и основные узлы клапана показаны на чертеже. Принцип действия заключается в том, что под действием прямого потока рабочей среды запирающий диск складывается пополам, открывая проходное отверстие. При отсутствии прямого потока рабочей среды, под действием собственного веса и возвратной пружины, створки диска возвращаются в исходное положение и перекрывают обратный поток среды. Рабочая среда должна подаваться по направлению согласно указательной стрелке на корпусе.

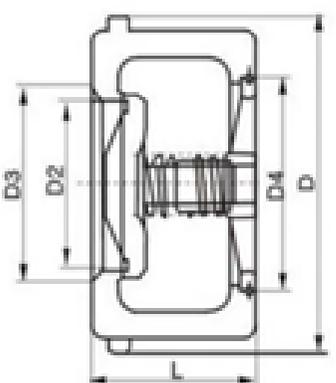
Disc Check Valve H71	Size	ΦD mm	L mm	N.W/ PC KGS
	1/2"	50	25	0,17
	3/4"	52	27	0,18
	1"	68	28	0,27
	1 1/4"	75	29	0,38
	1 1/2"	86	31	0,45
	2"	102	37	0,7
	2 1/2"	121	47	1,07
	3"	137	50	1,6
	4"	156	61	2,3
	5"	187	82	4,37
	6"	215	96	6,9
	8"	262	109	10,2
10"	320	134	17,7	
12"	373	163	28,2	

Табл. 2 Материалы

1	Корпус	CF8	CF8M
2	Диск	CF8	CF8M
3	Пружина	CF8	CF8M
4	Крышка	CF8	CF8M

Возможны конструктивные особенности в зависимости от партии товара, не влияющие на его технические характеристики

3. Монтаж и эксплуатация

1. Клапаны могут устанавливаться на трубопроводах в любом положении, обеспечивающем удобство их эксплуатации.
2. Перед установкой клапана, трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и т.д.
3. В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п.3.10, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.
4. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2012 п. 5.1.8.)
5. Клапаны должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.
6. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри клапана. При осушении системы в зимний период клапан должен быть оставлен полуоткрытым, чтобы рабочая среда не осталась в полостях за затвором.

