



NR-030

PN 16



Обратный клапан

Описание

Обратный клапан NR-030 с подвесной заслонкой (качающийся тип – swing) предназначен для исключения движения потока рабочей среды в обратном направлении.

Конструкция обратного клапана NR-030 предусматривает установку противовеса или конечного выключателя, подающего сигнал о начале или остановке движения жидкости.

При необходимости, можно установить два противовеса на обоих концах оси клапана.

Область применения

- В системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.
- В точках подключения потребителя.
- Для отсечения ремонтных участков на трубопроводах большой протяженности.
- На фильтровальных станциях.
- В резервуарах, плавательных бассейнах.

Технические характеристики

- Диапазон рабочего давления: до 16 бар,
- Проверочное давление $1.5 * P_{\text{раб}}$
- Максимальная рабочая температура 60°C.
- Максимальная температура (при кратковременном воздействии) 90°C.
- Покрытие клапана выполнено из полиэстера путём обжига (клапаны с другими покрытиями изготавливаются в соответствии с требованиями заказчика).
- Толщина покрытия 250 микрон.
- Литой корпус выдерживает гидравлические удары.
- Внутренние детали выполнены из нержавеющей антикоррозийных материалов, позволяющих работу в сложных коррозионных условиях в течение длительного времени.
- Предназначен для установки как на горизонтальных, так и на вертикальных участках трубопроводов (при направлении потока снизу вверх).

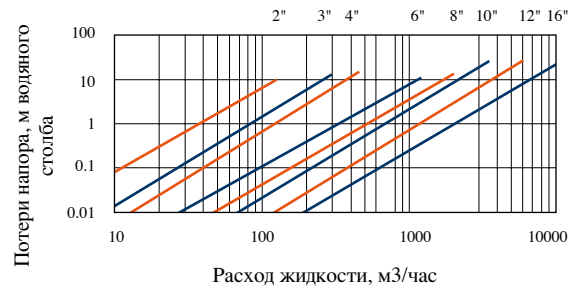
Подбор оборудования

- Клапан выпускается с фланцевым соединением в соответствии с принятыми стандартами.
- Клапан выпускается диаметрами 2”- 16”.
- Для работы в условиях повышенной коррозионности, рекомендуются клапаны с внутренним эмалевым покрытием.
- Производятся клапаны с уплотнительными поверхностями из бронзы или из нержавеющей стали для применения в сложных условиях.
- Существует возможность заказа клапанов с конечным выключателем марки NR-030 LS.
- Для правильного подбора клапанов рекомендуется указать химический состав транспортируемой жидкости и требования, предъявляемые к системе.
- Для подбора клапана и места его установки можно воспользоваться рекомендациями или обратиться в отдел продаж ARI.
- В заказе необходимо указать вид клапана, его размер, рабочее давление, ГОСТ фланцев и особые требования к покрытию.

Спецификация

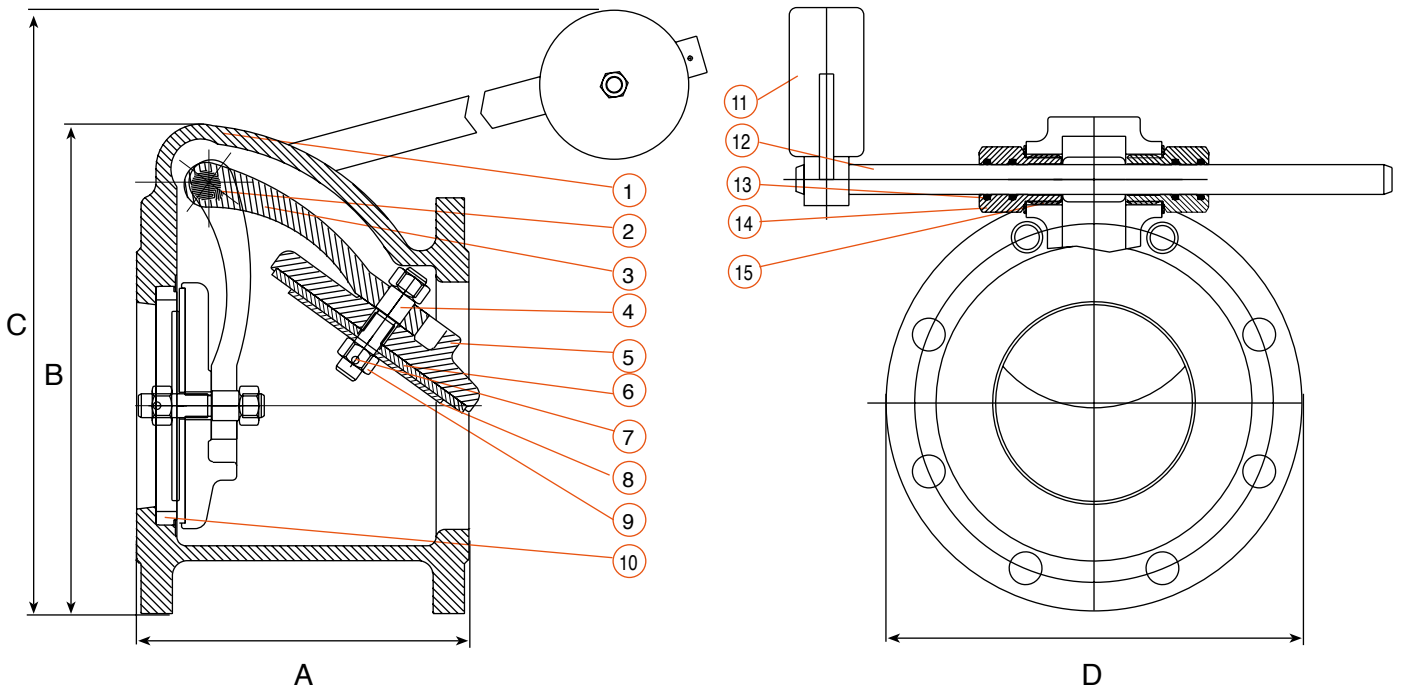
Наименование	Материал
1. Корпус	Чугун ASTM A48 CL35B
2. Шпонка	Нержавеющая SAE 304 сталь
3. Плечо 3" - 4"	Нержавеющая сталь ASTM A744 CF8
6" - 16"	Бронза ASTM B-62
4. Болт	Нержавеющая сталь SAE 303
5. Заслонка 3" - 4"	Нержавеющая сталь ASTM A744 CF8
6" - 16"	Бронза ASTM B-62
6. Уплотнитель	Натуральный каучук
7. Штифт	Нержавеющая сталь SAE 304
8. Пластина заслонки 3" - 4"	Нержавеющая сталь ASTM A744 CF8
6" - 16"	Сталь DIN ST.37
9. Гайка	Нержавеющая сталь SAE 304
10. Седло	Бронза ASTM B-62
11. Противовес	Сталь DIN ST.37
12. Ось	Нержавеющая сталь SAE 303
13. Уплотнительное кольцо	Резина BUNA N
14. Сальник	Латунь ASTM B-124
15. Уплотнитель сальника	Синтетическое волокно

График потерь напора в клапанах



Размеры и вес

диаметр	A	B	C	D	Вес. кг
	мм	мм	мм	мм	
3" (80мм)	156	202	255	250	11.6
4" (100мм)	176	253	290	300	14.1
6" (150мм)	223	332	405	400	29.5
8" (200мм)	250	409	480	500	44
10" (250мм)	266	468	570	600	64
12" (300мм)	304	531	650	650	85.5
16" (350мм)	388	619	-	700	168



Конечный выключатель марки LS

Описание

Конечный выключатель марки LS - приспособление, показывающее положение клапана, передающее сигнал на пульт управления насосом, и позволяющее регулировать работу клапана. Данное приспособление состоит из двух частей, одна из которых неподвижно прикреплена к корпусу обратного клапана, а другая - подвижная, установлена на оси клапана и движется при его открытии или закрытии.

Инструкция по сборке и применению

Основание конечного выключателя (5) и сам конечный выключатель (6) устанавливаются на бронзовой заглушке (2) в корпусе клапана и закрепляются с помощью болта (1) со стороны основания выключателя.

Подвижная часть выключателя (3) устанавливается на оси клапана так, чтобы её прямая сторона соприкасалась с роликом выключателя.

Изменяя положение подвижной части выключателя, можно регулировать степень закрытия заслонки.

После установки требуемого угла, необходимо закрепить подвижную часть выключателя на оси клапана с помощью болта (4).

Подбор оборудования.

диаметр 2" и 4" комплектуются с выключателем марки LS 010
диаметр 6"– 16" комплектуются с выключателем марки LS 015

Спецификация

Наименование

1. Крепёжный болт
2. Бронзовая заглушка
3. Подвижная деталь конечного выключателя
4. Болт
5. Основание
6. Конечный выключатель

