

Обратный клапан LCV1 Паспорт

(Инструкция по монтажу и эксплуатации)

Безопасная эксплуатация изделия гарантируется только при условии правильного монтажа, запуска в работу и обслуживания квалифицированным персоналом в соответствии с данной инструкцией.

Запорные вентили

Необходимо предусмотреть установку соответствующих запорных вентилей, обеспечивающих надежное отключение необходимого участка трубопровода для проведения любых работ на нем. Открывать вентили следует медленно, чтобы избежать возможных гидравлических ударов и резкого повышения давления в системе.

Давление

Перед обслуживанием клапана убедитесь, что давление в системе сброшено до атмосферного. При необходимости используйте специальные клапаны для сброса давления типа BDV (см. отдельную литературу). Убедитесь, что давление сброшено даже если манометр показывает ноль.

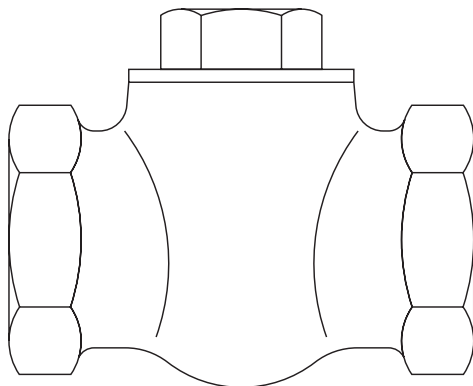
Температура

Перед обслуживанием дайте оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха.

Переработка

Изделие не содержит опасных для здоровья человека веществ и может быть переработано.

1. Общий вид



2. Описание

LCV1 представляет собой бронзовый обратный клапан, который предназначен для установки на горизонтальных трубопроводах и предотвращения обратного потока среды.

Прим.: Полная техническая информация содержится в ТИ-P029-01.

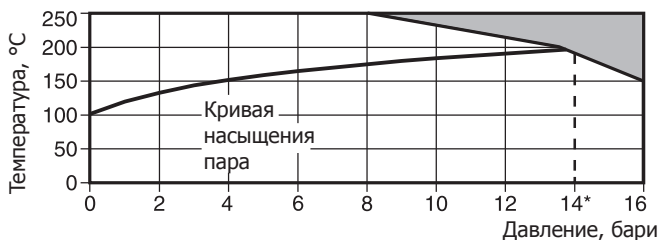
3. Размеры и соединения

LCV1 - от 1/2" до 3" резьба BSP или NPT.

4. Ограничение применения (ISO 6552)

Корпус соответствует нормам	PN16
PMA - Максимальное допустимое давление	16 бари
TMA - Максимальная допустимая температура	250°C
PMO - Максимальное рабочее давление	14 бари
TMO - Максимальная рабочая температура	250°C
Давление холодного гидротестирования:	28 бари

5. Рабочий диапазон



Изделие не должно использоваться в данной области параметров.

*PMO - Максимальное рабочее давление на насыщенном паре: 14 бари.

6. Материалы

Деталь	Материал
Корпус	Бронза
Плунжер	Бронза
Крышка	Бронза
Пружина (только у 3")	Сталь нержавеющая

7. Коэффициент Kvs

Размер	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	3"
Kvs	1,9	4,3	8,5	11,9	18,8	30,8	68,4

8. Давление, необходимое для открытия клапана (в мБар)

→ Направление потока - горизонтальное

Размер	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	3"
→	6,2	7,4	6,5	7,1	7,1	6,9	-

Прим.: При наличии пружины давление равно давлению, необходимому для сжатия пружины.

9. Монтаж

Прим.: Перед началом работ обязательно прочитайте Раздел 1.

Используя данную инструкцию и описание изделия убедитесь, что изделие полностью подходит для установки в Вашем конкретном случае.

- Проверьте соответствие максимально допустимых для изделия давления и температуры реально возможным условиям. Если возможно превышение параметров свыше указанных, проверьте наличие предохранительного клапана, защищающего изделие.
- Определите направление движения среды.
- Снимите транспортные защитные заглушки.
- LCV1 должен быть смонтирован на горизонтальном трубопроводе крышкой вверх.
- При установке за конденсатоотводчиком разрядного принципа действия (термодинамическим или с поплавком типа "перевернутый стакан"), LCV1 должен быть установлен как минимум в 1 м от конденсатоотводчика.
- Всегда устанавливайте обратный клапан за конденсатоотводчиком если конденсат сливается в напорную конденсатную магистраль.

10. Запуск в работу

После монтажа и запуска в работу убедитесь, что вся система функционирует должным образом. Проверьте работоспособность предохранительного клапана.

11. Работа

LCV1 открывается потоком среды, который должен соответствовать направлению стрелки на корпусе клапана, и закрывается при отсутствии потока, предотвращая движение среды в обратном направлении.

12. Обслуживание

Данное изделие является необслуживаемым. При поломках рекомендуется заменить изделие целиком.

13. Запасные части

Запасные части к данному изделию не поставляются.

14. Комплект поставки

1. Клапан обратный LCV1.
2. Паспорт (Инструкция по монтажу и эксплуатации).

15. Требования к хранению и транспортировке

1. Размещение, погрузка и крепление груза на подвижном составе должны производиться в соответствии с "Техническими условиями погрузки и крепления грузов", утвержденными МПС.
2. При транспортировке, а также погрузочно-разгрузочных работах должна обеспечиваться сохранность поставляемого оборудования.
3. Оборудование, требующее консервации, должно храниться без переконсервации не более одного года.
4. Хранение оборудования у заказчика должно быть в условиях, гарантирующих сохранность от механических повреждений и коррозии.

16. Гарантии производителя

Производитель гарантирует соответствие изделия технической документации в течение 12 месяцев со дня монтажа и запуска в работу, но не более 18 месяцев с момента продажи при соблюдении условий хранения, транспортировки, монтажа, запуска в работу и эксплуатации, указанных в настоящем документе. Другой срок гарантии может быть предусмотрен договором.

По вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта обращайтесь к региональным представителям "СПИРАКС-САРКО Инжиниринг" или в центральный офис фирмы **ООО "СПИРАКС-САРКО Инжиниринг"**:

198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, 52 литера А, офис 503-Н.

Тел. (812) 331-72-65, 331-72-66, факс 331-72-67

e-mail: info@spiraxsarco.ru