



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сетчатый фильтр
Y3

Содержание

Введение	1
В целях безопасности	2
Технические характеристики	4
Конфигурация	4
Установка	5
Техобслуживание	6
Разборка/повторная сборка.....	7
Поиск и устранение неисправностей.....	8
Гарантия на изделие	9

Введение

Благодарим за покупку сетчатого фильтра TLV.

Данное изделие было тщательно проверено перед отгрузкой с завода. После его доставки и перед выполнением любых других действий проверьте технические характеристики и внешний вид сетчатого фильтра, чтобы убедиться в отсутствии каких-либо отклонений. Также перед использованием следует прочитать данное руководство и тщательно выполнять инструкции в целях правильного использования сетчатого фильтра.

Сетчатый фильтр удаляет различные типы загрязнений и накипь в жидкостных трубах, предотвращая таким образом повреждение оборудования. Сетчатый фильтр TLV Y3 имеет двойную сетку с размером ячеек 60 и перфорированную пластину из нержавеющей стали (шаг расположения отверстий 1 мм/толщина 1,5 мм).

При необходимости получения более подробных инструкций для специальных заказов или опций, не содержащихся в данном руководстве, обращайтесь в TLV.

Настоящее руководство предназначено для модели, указанной на обложке. Оно необходимо не только для установки, но и для последующего техобслуживания, разборки/ повторной сборки и устранения неисправностей. Руководство следует хранить в безопасном месте для последующего использования.


В целях безопасности

- Внимательно прочтите данный раздел перед использованием и обязательно выполняйте данные инструкции.
- Установку, проверку, техобслуживание, ремонт, разборку, регулировку и открытие/закрытие клапана должен выполнять только обученный обслуживающий персонал.
- Указанные в настоящем руководстве меры предосторожности предназначены для обеспечения безопасности и предотвращения повреждения оборудования и несчастных случаев. Для ситуаций, которые могут возникнуть в результате неправильного обращения, используется три разных типа предостережений, обозначающих степень серьезности и масштаб потенциального ущерба и опасности: ОПАСНО, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и ВНИМАНИЕ.
- Эти вышеперечисленные три типа предостережений очень важны для безопасности: обязательно соблюдайте каждый из них, поскольку они связаны с установкой, использованием, техобслуживанием и ремонтом. Кроме того, TLV не несет ответственности за любые несчастные случаи или убытки, возникшие в результате несоблюдения данных мер предосторожности.

Условные обозначения

	Означает ОПАСНО, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ или ВНИМАНИЕ.
ОПАСНО	Указывает на экстренную ситуацию, которая представляет угрозу смерти или получения серьезной травмы
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Указывает на наличие потенциальной угрозы смерти или получения серьезной травмы
ВНИМАНИЕ	Указывает на возможность получения травмы или повреждения оборудования/изделия
ВНИМАНИЕ	<p>Установите надлежащим образом и НЕ используйте данное изделие за пределами рекомендованного рабочего давления, температуры и других технических характеристик.</p> <p>Использование не по назначению может вызвать такие факторы риска, как повреждение или неисправность в работе изделия, которые могут привести к серьезным авариям. Местное законодательство может ограничивать использование данного изделия до нижеуказанных условий.</p> <p>Примите меры по предотвращению прямого контакта людей с выходными отверстиями изделия. Если данная инструкция не будет соблюдена, выброс жидкости может привести к ожогам или другим травмам.</p>

Продолжение на следующей странице

 ВНИМАНИЕ	<p>При разборке или снятии изделия подождите, пока внутреннее давление не сравняется с атмосферным, а поверхность изделия не остынет до комнатной температуры.</p> <p>Разборка или снятие изделия, находящегося в нагретом состоянии или под давлением, может привести к выбросу жидкости, способной вызвать ожоги и другие травмы или повреждения.</p>
	<p>Убедитесь, что при ремонте изделия используются только рекомендованные компоненты, и НИКОГДА не пытайтесь модифицировать изделие каким-либо способом.</p> <p>Невыполнение этих требований может привести к повреждению изделия и ожогам, а также к другим травмам вследствие неполадок в работе или выброса жидкостей.</p>
	<p>Не давите на изделие слишком сильно, присоединяя его к трубе с резьбой.</p> <p>Если изделие слишком сильно прикрутить, оно может сломаться, что может привести к выбросу жидкости, способной вызвать ожоги и другие травмы.</p>
	<p>Используйте только в условиях, при которых не возникает замерзания.</p> <p>Замерзание может привести к повреждению изделия, вызвав утечку жидкости, в результате чего возможны ожоги или другие травмы.</p>
	<p>Используйте только в условиях, при которых не возникает гидравлический удар.</p> <p>Гидравлический удар может привести к повреждению изделия, вызвав утечку жидкости, в результате чего возможны ожоги или другие травмы.</p>

Технические характеристики



ВНИМАНИЕ

Установите надлежащим образом и НЕ используйте данное изделие за пределами рекомендованного рабочего давления, температуры и других технических характеристик. Использование не по назначению может вызвать такие факторы риска, как повреждение или неисправность в работе изделия, которые могут привести к серьезным авариям. Местное законодательство может ограничивать использование данного изделия до нижеуказанных условий.



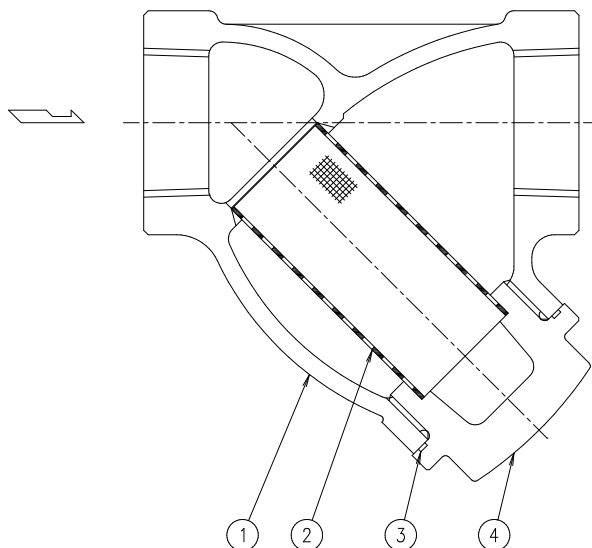
ВНИМАНИЕ

Используйте только в условиях, при которых не возникнет замерзания. Замерзание может привести к повреждению изделия, вызвав утечку жидкости, в результате чего возможны ожоги или другие травмы.

Модель	Номинальный диаметр мм	Максимальное рабочее давление МПа изб.	Максимальная рабочая температура °C	Вес кг
УЗ	10 – 50	1,57	220	0,6 – 3,8

Примечание: Используйте в условиях, при которых не происходит замерзание.

Конфигурация



№	Наименование
1	Корпус
2	Сетка
3	Прокладка
4	Держатель сетки

Установка



ВНИМАНИЕ

Установите надлежащим образом и НЕ используйте данное изделие за пределами рекомендованного рабочего давления, температуры и других технических характеристик. Использование не по назначению может вызвать такие факторы риска, как повреждение или неисправность в работе изделия, которые могут привести к серьезным авариям. Местное законодательство может ограничивать использование данного изделия до нижеуказанных условий.



ВНИМАНИЕ

Примите меры по предотвращению прямого контакта людей с выходными отверстиями изделия. Если данная инструкция не была соблюдена, выброс жидкости может привести к ожогам или другим травмам.



ВНИМАНИЕ

Не давите на изделие слишком сильно, присоединяя его к трубе с резьбой. Если изделие слишком сильно прикрутить, оно может сломаться, что может привести к выбросу жидкости, способной вызвать ожоги и другие травмы.

Установку, проверку, техобслуживание, ремонт, разборку, регулировку и открытие/закрытие клапана должен выполнять только обученный обслуживающий персонал.

1. Перед установкой изделия обязательно снимите все защитные уплотнения.
2. Перед установкой изделия следует продуть трубопровод для удаления из него мусора, грязи и масла. После продувки закрыть впускной клапан.
3. Установить изделие так, чтобы стрелка на корпусе указывала в направлении потока конденсата.
4. Изделие можно установить как вертикально, так и горизонтально.
5. Чтобы убедиться в надлежащей работе сетчатого фильтра, необходимо открыть впускной и выпускной клапаны. При возникновении проблем определите их причину, обратившись к справочнику «Поиск и устранение неисправностей» настоящего руководства.

Техобслуживание



ВНИМАНИЕ

Примите меры по предотвращению прямого контакта людей с выходными отверстиями изделия. Если данная инструкция не будет соблюдена, выброс жидкости может привести к ожогам или другим травмам.



ВНИМАНИЕ

Убедитесь, что при ремонте изделия используются только рекомендованные компоненты, и НИКОГДА не пытайтесь модифицировать изделие каким-либо способом. Невыполнение этих требований может привести к повреждению изделия и ожогам, а также к другим травмам вследствие неполадок в работе или выброса жидкостей.

Эксплуатационная проверка

Необходимо ежедневно выполнять визуальные проверки с целью определения того, функционирует ли изделие надлежащим образом или вышло из строя. Периодически (не менее двух раз в год) нужно проверять работу изделия. (Проверку, установку, техобслуживание, ремонт, разборку, регулировку и открытие/закрытие клапана должен выполнять только обученный обслуживающий персонал.)

Если изделие выйдет из строя, оно может вызвать повреждение трубопроводов и оборудования, что в результате приведет к выпуску бракованной или некачественной продукции или потерям в результате протекания.

Проверка деталей

При снятии деталей или во время периодических проверок, используйте следующую таблицу для проверки и замены неисправных деталей.

Процедура	
Прокладки:	Убедитесь в отсутствии деформаций или повреждений
Сетка:	Убедитесь в отсутствии засорения или коррозионного повреждения (После очистки внутри корпуса)
Прокладки:	Убедитесь в отсутствии деформаций или повреждений
Сетка:	Убедитесь в отсутствии грязи, смазки, износа или повреждений

Разборка/повторная сборка



ВНИМАНИЕ

При разборке или снятии изделия подождите, пока внутреннее давление не сравняется с атмосферным, а поверхность изделия не остынет до комнатной температуры. Разборка или снятие изделия, находящегося в нагретом состоянии или под давлением, может привести к выбросу жидкости, способной вызвать ожоги и другие травмы или повреждения.



ВНИМАНИЕ

Убедитесь, что при ремонте изделия используются только рекомендованные компоненты, и НИКОГДА не пытайтесь модифицировать изделие каким-либо способом. Невыполнение этих требований может привести к повреждению изделия и ожогам, а также к другим травмам вследствие неполадок в работе или выброса жидкостей.

Для извлечения компонентов используйте следующие процедуры. Для повторной сборки используйте те же процедуры в обратном порядке. (Установку, техобслуживание, ремонт, разборку, регулировку и открытие/закрытие клапана должен выполнять только обученный обслуживающий персонал.)

Разборка и повторная сборка частей изделия

Деталь	Во время разборки	Во время повторной сборки
Держатель сетки	Открутите с помощью торцевого ключа	Обратитесь к таблице моментов затяжки и затяните с надлежащим моментом
Прокладка	Извлеките прокладку и очистите поверхности уплотнения	Установите новую прокладку вместо деформированной или поврежденной
Сетка	Извлеките, соблюдая осторожность, чтобы не согнуть или не деформировать сетку	Вставьте, соблюдая осторожность, чтобы не согнуть или не деформировать сетку Очистите в случае засорения или замените на новую сетку в случае деформации или повреждения

Таблица моментов затяжки

Размер мм	Держатель сетки	
	Крутящий момент Н·м	Расстояние между параллельными гранями мм
10, 15	50	24
20	80	26
25	120	32
32	300	40
40	300	50
50	400	58

(1 Н·м ≈ 10 кг·см)

ПРИМЕЧАНИЕ: -Обработайте все резьбовые части противозадирным составом.
-Если к изделию прилагаются чертежи или другая специальная документация, все приведенные там моменты имеют приоритет перед указанными здесь значениями.

Поиск и устранение неисправностей



ВНИМАНИЕ

При разборке или снятии изделия подождите, пока внутреннее давление не сравняется с атмосферным, а поверхность изделия не остынет до комнатной температуры. Разборка или снятие изделия, находящегося в нагретом состоянии или под давлением, может привести к выбросу жидкости, способной вызвать ожоги и другие травмы или повреждения.

Если изделие не работает должным образом, используйте следующую таблицу, чтобы найти причину и способ её устранения.

Неисправность	Причина	Способ устранения
Отсутствует жидкость на выходе или слабый поток жидкости	Труба засорена грязью	Очистите засоренные трубы
	Клапан перед или после сетки открыт не полностью	Полностью откройте клапан перед и после сетки
	Убедитесь в отсутствии скопления накипи на сетке	Очистите или замените на новую сетку; убедитесь, что используется правильный размер ячеек
Жидкость вытекает в другом месте, отличном от выпускного отверстия	Износ или повреждение прокладки	Замените прокладку на новую
	Используются ненадлежащие моменты затяжки	Затяните с правильным моментом

Гарантия на изделие

1. Гарантийный срок
Один год со дня поставки изделия.
2. Действие гарантии
Компания TLV CO., LTD. гарантирует первоначальному покупателю отсутствие в данном изделии производственных дефектов и дефектных материалов. Гарантия включает ремонт или замену изделия по нашему выбору, без оплаты стоимости деталей или трудозатрат.
3. Данная гарантия не распространяется на косметические дефекты, а также любое изделие с повреждениями наружной части корпуса; кроме того, гарантия не распространяется на следующие случаи:
 - 1) Неполадки в работе вследствие неверной установки, использования, обслуживания и т.п. лицами, не являющимися авторизованными представителями TLV CO., LTD.
 - 2) Неисправности в результате попадания грязи, накипи, ржавчины и т.п.
 - 3) Неисправности из-за неправильной разборки и повторной сборки, либо неправильной проверки и техобслуживания лицами, не являющимися авторизованными представителями TLV CO., LTD.
 - 4) Неисправности в результате катастроф или природных явлений.
 - 5) Несчастные случаи или неисправности в результате других причин, не зависящих от компании TLV CO., LTD.

Компания TLV CO., LTD. ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за косвенные потери или косвенный ущерб имуществу.

* * * * *

По вопросам сервисного обслуживания или технической поддержки обращайтесь к представителю компании TLV или в региональный офис TLV.

Производитель

TLV CO., LTD.

881 Nagasuna, Noguchi
Какогава, Нуого 675-8511, ЯПОНИЯ
Тел: 81-(0)79-427-1800