

СОГЛАСОВАНО

Grundfos Alldos dosing and disinfection

Managing director
(руководитель предприятия)

Alldos Eichler GmbH, Reetzstr. 85, D-76327, Pfinztal, Germany

(подпись)

Poul Madsen

УТВЕРЖДЕНО

Представительство Grundfos Alldos в РФ

Генеральный директор
(руководитель предприятия)

ООО «Грундфос», 109544, г. Москва, ул. Школьная
39-41.

(подпись)

В. В. Дементьев

МП

Фильтр – ловушка серии 524



**Руководство по эксплуатации
15.710096-V1.0**

Москва 2009 г.

Выходные данные

Фильтр-ловушка для хлор-газа серии 524

Инструкция по эксплуатации

Редакция 1.0

Издатель: Grundfos Alldos

Адрес: ALLDOS Eichler GmbH

Reetzstraße 85 • 76327 Pfinztal (Söllingen)

Postfach 1160 • 76317 Pfinztal

Тел. ++49 (0) 72 40 61-0 / Факс ++49 72 40 61-211

Эл. почта: alldos.de@alldos.com

Компания оставляет за собой право вносить в документ изменения.

Конструкция и функции

Основными компонентами комбинированной ловушки частичек жидкого хлора и фильтра для хлор-газа серии 524 являются:

- Шероховатая стальная ёмкость, заполненная устойчивым к хлору минеральным адсорбентом;
- Саморегулирующийся ленточный электронагреватель, навитый на кожух.

Фильтр-ловушка серии 524 выполняет следующие важные функции в дозаторах хлор-газа производства компании Grundfos-Alldos:

- Отделение повторно сжиженного хлор-газа, появляющегося во время рабочих отказов или в неблагоприятных температурных условиях.
- Испарение отделённого жидкого хлора саморегулирующимся ленточным нагревателем, навитым на кожух.
- Фильтрация примесей и твёрдых частиц, содержащихся в хлор-газе.

Место установки

Если в агрегате предусмотрен редукционный клапан для хлора, фильтр-ловушка серии 524 устанавливается непосредственно перед ним. Если редукционного клапана нет, фильтр-ловушка серии 524 устанавливается непосредственно перед дозатором хлор-газа.

Если для резервуаров и дозаторов имеются отдельные помещения, рекомендуется использовать две фильтр-ловушки серии 524. Одна устанавливается перед редукционным клапаном, другая - непосредственно перед дозатором.

Монтаж

Шпунтовые фланцы подачи и нагнетания (DN 25), а также настенная опора привариваются к верхней части фильтр-ловушки серии 524, устанавливаются там, где можно беспрепятственно проводить замену фильтров с 2 закрытыми винтами и дюбелями.

Подключение линий хлор-газа

Для подключения линий хлор-газа используется пара приварных шпунтовых фланцев DN 25 Grundfos Alldos, в соответствии со стандартом DIN 2512, в комплекте с винтами и прокладками (Номер для заказа 529-24).

- Поместить контрфланец с пружиной на линии подачи хлор-газа,
- Поместить контрфланец с канавкой на линии отведения хлор-газа,
- Установить прокладки и подсоединить линии к фильтр-ловушке хлор-газа серии 524.

Электрическое подключение ленточного нагревателя

- Поместить готовые концы ленточного нагревателя в распределительную коробку (выполняется заказчиком) и подсоединить их к блоку питания (на 220В или 110В соответственно).
- Проложить заземляющий кабель от распределительной коробки к заземляющему экрану (7) и прикрепить его к фильтр-ловушке хлор-газа серии 524 винтом с плоской цилиндрической головкой (8).

Ввод в эксплуатацию

По завершении монтажа проверьте герметичность соединений аммиачной водой. Смотрите техническую информацию на все дозаторы хлор-газа компании Grundfos Alldos!

После проверки герметичности фильтр-ловушка хлор-газа серии 524 готова к работе.

Внимание: Ленточный нагреватель, навитый на кожух, является саморегулирующимся. Он должен оставаться подключенным к источнику питания, даже если устройство работает с перерывами. В таком случае ленточный нагреватель потребляет столько электроэнергии, сколько требуется для испарения отделённого жидкого хлора.

Техническое обслуживание

Если производительность дозатора хлор-газа снижается, т.е. давление хлора в устройстве падает, несмотря на то, что в резервуаре достаточно хлора, это значит, что фильтр сильно загрязнён и его необходимо заменить новым.

Замена фильтров:

- Перекрыть подачу хлора-газа или перевести газ в байпасную линию, если таковая имеется.
- Если имеется устройство промывки азотом, линии и фильтра-ловушки серии 524 необходимо тщательно продуть азотом для нейтрализации остаточного хлора.

Внимание! Если устройство промывки азотом отсутствует, персонал, выполняющий техобслуживание, должен быть в противогазах во время замены фильтров!

- Отсоединить ленточный нагреватель от распределительной коробки.
- Ослабить винты (9) и стянуть кожух.
- Извлечь фильтр (5) и перфорированные пластины сверху и снизу.
- Тщательно промыть кожух и перфорированные пластины горячей водой и хорошо просушить.
- Установить новый фильтр в обратном порядке. Используйте новую плоскую прокладку (2).
- Навить ленточный нагреватель на кожух с зазорами, указанными в чертеже, и закрепить его с помощью крепёжных скобок.

После замены фильтра необходимо снова проверить герметичность. После этого фильтр-ловушка серии 524 снова готово к работе.

Перечень запасных узлов и деталей

Поз.	№ детали	Описание
2	12.2883-400	Плоская прокладка
3	45.48-27	Монтажная арматура
4	50-150	Винт с плоской цилиндрической головкой М 4x8, DIN 84
5	553-205	Комплект запасных фильтров (2 фильтровальных диска)
	12.2898	Ленточный нагреватель, 220 В
6	12.2899	Ленточный нагреватель, 110 В
7	45.157	Заземляющий экран
8	50.159	Винт с плоской цилиндрической головкой
10	12.2886-400	Перфорированная пластина

Размеры приведены в мм

Технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

Гарантия

Гарантия основана на наших общих условиях поставки. В гарантийный период сервисное обслуживание и наладочные работы должны выполняться только нашими специалистами. В случае каких-либо отклонений от данного условия необходимо наше разрешение, иначе гарантия будет аннулирована.

Авторское право принадлежит GRUNDFOS ALLDOS.

На основании данной технической информации не могут быть предъявлены никакие иски и требования.

