



FLOWSERVE



GESTRA

MK 36-51

MK 36-52

RU Инструкция по установке 818880-01
Конденсатоотводчики

Используйте Конденсатоотводчики МК36-51, МК36-52 только для отвода водяного конденсата из паровых систем или в качестве автоматических воздухоотводчиков для паровых систем.

Важные требования к персоналу

Данное оборудование должно устанавливаться и обслуживаться только квалифицированным персоналом.

Квалифицированный персонал – это персонал, обладающий соответствующими знаниями, опытом работы, способный оказывать первую экстренную помощь и имеющий допуск к работе по монтажу пароконденсатных систем, работающих под давлением.

Среда	Газ		Жидкость	
	1	2	1	2
Группа	1	2	1	2
Применимость	Нет	Да	Нет	Да

Категория	Исключение согласно статьи 3.3
Номинальный размер DN	8 – 20 1/4" – 3/4"
CE Маркировка	Нет

PED = Европейская Директива по оборудованию под давлением

В рабочем режиме данное оборудование находится под давлением. При снятии крышки, разборке, ослаблении фланцевых соединений или при выкручивании уплотняющих пробок возможны выбросы (утечки) пара или горячей воды. Это обуславливает риск получения сильных термических ожогов всего тела.

Перед проведением работ по монтажу, демонтажу и обслуживанию необходимо отключить оборудование от паропровода и линии возврата конденсата (оборудование должно находиться под атмосферным давлением).

Во время работы оборудование сильно нагревается. Это обуславливает риск получения сильных ожогов кистей рук и предплечий. Перед проведением работ по монтажу, демонтажу и обслуживанию необходимо убедиться в том, что оборудование остыло до комнатной температуры.

Острые кромки внутренних деталей могут повредить кисти рук. Работы по монтажу, демонтажу и обслуживанию всегда необходимо проводить в технических перчатках.

Термостатический конденсатоотводчик с мембранным регулятором и встроенным сетчатым фильтром. Коррозионно-стойкая термостатическая капсула не подвержена воздействиям гидроударов. Установка в любом положении.

■ **МК 36-51 с тандемным седлом (двойное уплотнение)**

Особенно подходит для отвода небольших расходов конденсата. Поставляется со стандартной капсулой «5N1» или с переохлаждающей капсулой «5U1».

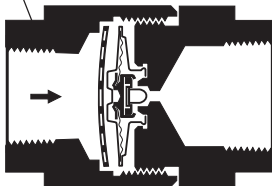
■ **МК 36-52 с одинарным седлом**

Особенно подходит для отвода больших расходов конденсата. Поставляется со стандартной капсулой «5N2» или с переохлаждающей капсулой «5U2».

Конденсатоотводчики с капсулами типа «N» отводят конденсат практически без подтопления. Конденсатоотводчики с капсулами типа «U» отводят конденсат с переохлаждением около 30 К (градусов) относительно температуры насыщения.

1. Установка в любом положении. При отводе конденсата самотеком риск замерзания конденсатоотводчика отсутствует.
2. Обратите внимание на направление потока. Направление потока показано стрелкой на корпусе клапана.
3. Снимите пластиковые заглушки. Они используются только для защиты конденсатоотводчика при транспортировке.
4. **С резьбовыми муфтами:** очистите внутренние резьбовые поверхности муфт.
5. **Со сварными присоединительными ниппелями:** Очистите сварные присоединительные ниппели, установите конденсатоотводчик и приварите прихваточным швом.
6. Открутите соединительные гайки и снимите корпус конденсатоотводчика. Извлеките прокладки и приварите сварные присоединительные ниппели.
7. Приваривайте конденсатоотводчик, используя **только** дуговую сварку (способ сварки 111 и 141 по DIN EN 24063).
8. Установите конденсатоотводчик. Затяните соединительные гайки.

Размер под ключ



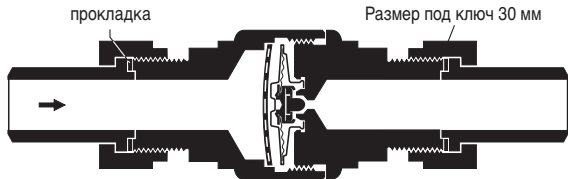
Размер под ключ

DN 1/4", 3/8", 1/2"

Размер под ключ 27 мм

DN 3/4"

Размер под ключ 36 мм



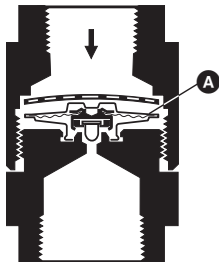
Регулятор		
Макс. раб. давление МРД	[бар]	32
Макс. раб. температура МРТ	[°C]	250
Макс. перепад давления на конденсатоотводчике МПД	[бар]	32

Корпус			
Макс. рабочее давление МРД	[бар]	28	49
Макс. раб. температура МРТ	[°C]	400	20

Очистка /замена термостатической капсулы

1. Прочитайте раздел «Важные требования к персоналу».
2. Снимите конденсатоотводчик с трубопровода.
3. Открутите верхнюю часть корпуса.
4. Очистите термостатическую капсулу.
5. Замените термостатическую капсулу в случае видимых признаков износа или повреждения
6. Поместите новую или очищенную термостатическую капсулу в нижнюю часть корпуса и медленно надавливайте, пока термостатическая капсула не встанет на место. (характерный щелчок)
7. Накрутите верхнюю часть корпуса на нижнюю часть и затяните с крутящим моментом 100 Нм.

Элемент	Описание	Артикул
A	Термостатическая капсула 5N1, 10 шт.	376165
A	Термостатическая капсула 5U1, 10 шт.	376166
A	Термостатическая капсула 5N2, 10 шт.	376167
A	Термостатическая капсула 5U2, 10 шт.	376168



GESTRA ESPAÑOLA S.A.

Luis Cabrera, 86-88

E-28002 Madrid

Tel. 0034 91 / 5 15 20 32

Fax 0034 91 / 4 13 67 47; 5 15 20 36

E-mail: aromero@flowserve.com

Flowserve GB Limited

Abex Road

Newbury, Berkshire RG14 5EY

Tel. 0044 16 35 / 46 99 90

Fax 0044 16 35 / 3 60 34

E-mail: gestraukinfo@flowserve.com

Flowserve S.p.A.

Flow Control Division

Via Prealpi, 30

I-20032 Cormano (MI)

Tel. 0039 02 / 66 32 51

Fax 0039 02 / 66 32 55 60

E-mail: infoitaly@flowserve.com

GESTRA Polonia Spolka z.o.o.

Ul. Schuberta 104

PL - 80-172 Gdansk

Tel. 0048 58 / 3 06 10 - 02

0048 58 / 3 06 10 - 10

Fax 0048 58 / 3 06 33 00

E-mail: gestra@gestra.pl

Flowserve Portuguesa, Lda.

Av. Dr. Antunes Guimarães, 1159

Porto 4100-082

Tel. 00351 22 / 6 19 87 70

Fax 00351 22 / 6 10 75 75

E-mail: jtavares@flowserve.com

Flowserve GESTRA U.S.

2341 Ampere Drive

Louisville, KY 40299

Tel. 001 502 / 267-2205

Fax 001 502 / 266-5397

E-mail: FCD-Gestra-USA@flowserve.com



GESTRA

GESTRA AG

Postfach 10 54 60, D-28054 Bremen

Münchener Str. 77, D-28215 Bremen

Telefon 0049 (0) 421 / 35 03 - 0

Telefax 0049 (0) 421 / 35 03 - 393

E-Mail gestra.ag@flowserve.com

Internet www.gestra.de

