



FLOWSERVE

GESTRA

MK 35/31

MK 35/32

RU

Русский

Инструкция по установке 818879-00

Конденсатоотводчики МК 35/31

Конденсатоотводчики МК 35/32

Использование по назначению

Используйте конденсатоотводчик МК35 только для отвода водяного конденсата из паровых систем или в качестве автоматического воздухоотводчика для паровых систем.

Важные требования к персоналу

Данное оборудование должно устанавливаться 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.

Предупреждение об опасности

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 монтажу, демонтажу и обслуживанию всегда необходимо проводить в технических перчатках.

Классификация в соответствии со статьей 9 Директивы PED

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

Категория	Исключение согласно статьи 3.3
Номинальный размер DN	10 – 15
CE Маркировка	Нет

PED = Европейская Директива по оборудованию под давлением

Описание

Термостатический конденсатоотводчик с коррозионно-стойкой термостатической капсулой, не подверженной воздействиям гидроударов. С встроенным сетчатым фильтром, обратным клапаном и безасбестовой корпусной прокладкой (графит/ CrNi). Установка в любом положении.

■ МК35-31 с тандемным седлом (двойное уплотнение)

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

■ МК35-32 с одинарным седлом

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

Конденсатоотводчики с капсулами «5N1» и «5N2» (стандартные) отводят конденсат с переохлаждением около **10 К** (градусов) относительно температуры насыщения. Конденсатоотводчики с капсулами «5U1» и «5U2» (переохлаждающие) отводят конденсат с переохлаждением около **30 К** (градусов) относительно температуры насыщения.

Установка

1. Убедитесь, что Вы устанавливаете конденсатоотводчик в правильном положении.
2. Обратите внимание на направление потока. Направление потока показано стрелкой на корпусе клапана
3. Предусмотрите свободное место для снятия крышки и обслуживания конденсатоотводчика. Необходимо оставлять свободными минимум **30 мм** над крышкой.
4. Снимите пластиковые заглушки. Они используются только для защиты конденсатоотводчика при транспортировке.
5. **С резьбовыми муфтами:** очистите резьбовые поверхности муфт
6. **С муфтами под сварку:** Очистите муфты
7. Приваривайте конденсатоотводчик только вручную, используя дуговую сварку (способ сварки 111 и 141 по DIN EN 24063)
8. Установите конденсатоотводчик.

Технические характеристики

Характеристики по давлению/ температуре*)	EN 1092-1; 3EO				
Материал корпуса	1.0460 (C22.8) / ASTM A 105				
Номинальный размер	3/8", 1/2"				
Типы присоединения	Резьба BSP, NPT; Муфты под сварку				
Макс. раб. давление МРД [бар]	23,3	19,4	18,6	16,1	14,4
Соответствующая макс. раб. температура МРТ [°C]	100	200	225	300	400
Макс. перепад давления на конденсатоотводчике (давление перед отводчиком минус давление после отводчика) МПД [бар]	21				

*) только при условии, что оборудованию применяется по назначению

Наши представительства в мире

www.gestra.de

E**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

GB**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

I**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

PL**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

P**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

USA**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

FLOWSERVE[®]

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

