



FLOWSERVE



GESTRA

DK 47 L

DK 47 H

DK 57 L

DK 57 H

RU Инструкция по установке 819004-00
Конденсатоотводчики DK 47, DK 57

Используйте конденсатоотводчики DK 47 и DK 57 только для отвода водяного конденсата из паровых линий.

Требования к персоналу

Конденсатоотводчик должен 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.



В рабочем режиме конденсатоотводчик находится под давлением.

При сборке, открытии 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 конденсатоотводчик необходимо отключить от паропровода и линии возврата конденсата (конденсатоотводчик должен находиться под атмосферным давлением).

Во время работы конденсатоотводчик 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 конденсатоотводчик остыл до комнатной температуры (20 °C).

Острые кромки внутренних деталей могут повредить кисти рук. Все работы с конденсатоотводчиком необходимо производить в технических перчатках.

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

Категория	Исключение согласно раздела 3.3
Номинальный размер DN	3/8" – 1"
Маркировка CE	Нет
Тип	Все

*) PED = Европейская Директива по оборудованию под давлением

Термодинамический конденсатоотводчик из нержавеющей стали для отвода конденсата практически без подтоплений. Конденсатоотводчик DK47 имеет встроенный наклонный сетчатый фильтр.

- DK 47 L с наклонным фильтром для небольших расходов конденсата
- DK 47 H с наклонным фильтром для больших расходов конденсата
- DK 57 L без наклонного фильтра для небольших расходов конденсата
- DK 57 H без наклонного фильтра для больших расходов конденсата

Характеристики по давлению / температуре

МРД (макс. раб. давление)	[бар]	42
МРТ (макс. раб. температура)	[°C]	400
Допустимое противодействие: до 80 % от давления перед конденсатоотводчиком		

Установка

1. Установка в любом положении. Предпочтительнее горизонтально крышкой вверх
2. Обратите внимание на то, чтобы стрелка на корпусе конденсатоотводчика совпадала с направлением потока в трубопроводе
3. Предусмотрите вокруг конденсатоотводчика свободное место **X** (минимум **30 мм**) для снятия крышки (DK 47, DK 57) и/или уплотняющей пробки **F** (DK 47)
4. Установите конденсатоотводчик

Конденсатоотводчики DK 47 и DK 57 не требуют какого-либо специального обслуживания. Однако, если этот конденсатоотводчик планируется использовать в новой установке, которая не была предварительно промыта, то после запуска установки конденсатоотводчик необходимо проверить и прочистить. Для конденсатоотводчика DK47 необходимо также очистить фильтр **E**.

1. Ознакомьтесь с Предупреждением об опасности на стр. 2
2. Отключите конденсатоотводчик от паропровода и конденсатопровода.
Дайте конденсатоотводчику остыть до температуры окружающего воздуха.
Откройте уплотняющую пробку **F**.
3. Извлеките и очистите фильтр **E**.
4. Вставьте фильтр **E** обратно.
5. Нанесите жаростойкую смазку на все посадочные и резьбовые поверхности (используйте, например, смазку WINIX® 2150).
6. Закрутите уплотняющую пробку **F** и затяните с максимальным крутящим моментом 150 Нм.

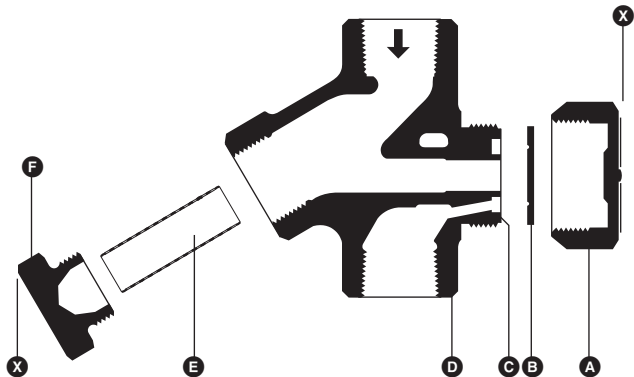
WINIX® 2150 – зарегистрированный товарный знак компании WINIX GmbH, Norderstedt, Германия.

Конденсатоотводчики DK 47 и DK 57 не требуют какого-либо специального обслуживания.

1. Открутите и снимите крышку **A**.
2. Очистите посадочную поверхность **C** на корпусе конденсатоотводчика и диск **B**.
3. Установите очищенный диск на посадочную поверхность (стороной с пазом вниз).
4. Нанесите жаростойкую смазку на резьбу крышки.
5. Затяните крышку с максимальным крутящим моментом 150 Нм (DN 1": 250 Нм).

Крутящие моменты, необходимые для затягивания элементов (Нм)		
DN	Крышка A	Уплотняющая пробка F
1/2" – 3/4"	150	150
1"	250	150

Размеры гаечных ключей								
Номинальный размер	[мм]	10	15		20		25	
	[дюйм]	3/8	1/2		3/4		1	
Исполнение		L	L	H	L	H	L	H
Размер зева А. F. (DK 47)	A	36	36	41	36	41	36	55
Размер зева А. F.	F	32	32	32	32	32	32	32
Размер зева А. F. (DK 57)	A	36	36	41	41	41		55



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

