

Т-КОН 20 / Т-КОН 21 ПОРТАТИВНЫЙ КОНТРОЛЛЕР



Особенности

Корпус и крышка:	GGG 40.3 Ковкий чугун
Присоединение:	Резьбовое/фланцевое
Номинальный диаметр:	DN15 (1/2") - DN50 (2")
Рабочее давление:	Макс. 16 бар
Рабочая температура:	Макс. 240 °С

Описание работы

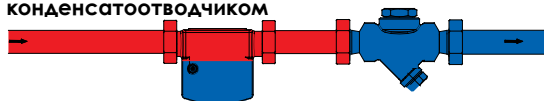
В контурах пара, если конденсатоотводчик закрыт, всасывание пара будет немедленно уменьшено в подключенном устройстве; с другой стороны, если КО остается открытым, это приводит к потере пара. Потеря пара из КО из-за неисправности приводит к значительным потерям энергии.

Пар, выходящий из конденсатоотводчика, отводится непосредственно через открытую

конденсатную линию, если не приняты другие меры предосторожности. При обслуживании конденсатоотводчика это должно быть предотвращено

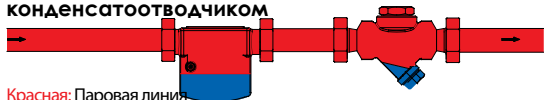
Система контроля Ayvaz представляет собой устройство, предназначенное для проверки утечки пара. Оно было разработано для использования только с насыщенным паром. Эти устройства обеспечивают непрерывный контроль за конденсатоотводчиком.

Принцип работы органа управления конденсатоотводчиком



Красная: Паровая линия
Синяя: Конденсатная линия

Принцип работы органа управления конденсатоотводчиком



Красная: Паровая линия
Синяя: Конденсатная линия

Если конденсатоотводчик работает правильно;

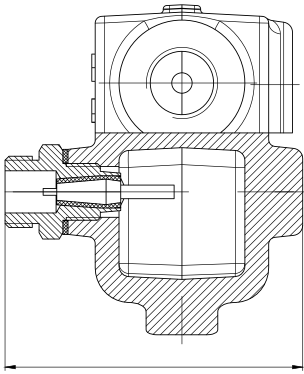
Конденсат сначала поступает в блок управления и проходит через нижнюю часть корпуса для слива конденсата. Пар проходит через верхнее отверстие в корпусе управления. Конденсат находится в контакте с секцией датчика, и в этой области нет пара. В этом случае в устройстве появляется зеленый свет, что означает, что конденсатоотводчик работает правильно.

Если есть неисправность КО или утечка пара; Если конденсатоотводчик неисправен и есть утечка, всасывание пара увеличит верхнее отверстие внутри корпуса контролера, таким образом, пар будет расплывать конденсат внутри корпуса. В результате этого пар будет контактировать с датчиком в корпусе контролера. В этом случае на устройстве появляется красный индикатор, это означает, что конденсатоотводчик не работает должным образом и имеется утечка пара.

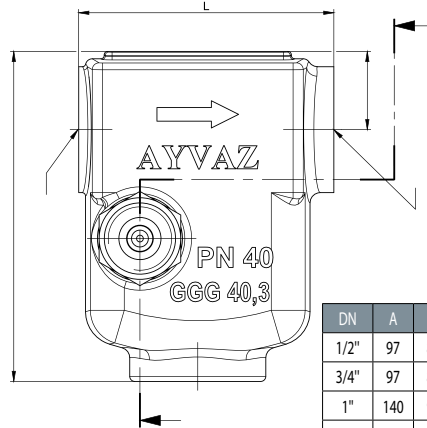
Установка

Контролер необходимо установить перед конденсатоотводчиком в системе. Датчик на корпусе должен быть установлен на случай, если розетка будет легко вставлена. Стрелка на корпусе должна быть в направлении потока конденсата.

Резьбовое присоединение

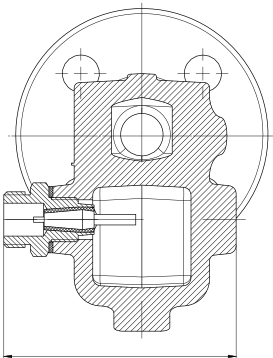


А-А ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ

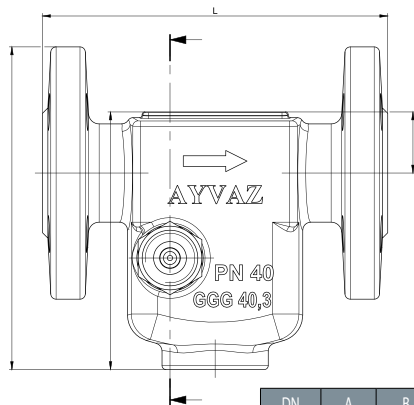


DN	A	B	C	L
1/2"	97	84.5	23	75
3/4"	97	84.5	23	75
1"	140	91.5	28	120
1 1/4"	230	141.5	45	252
1 1/2"	230	141.5	45	252
2"	230	141.5	45	252

Фланцевое присоединение

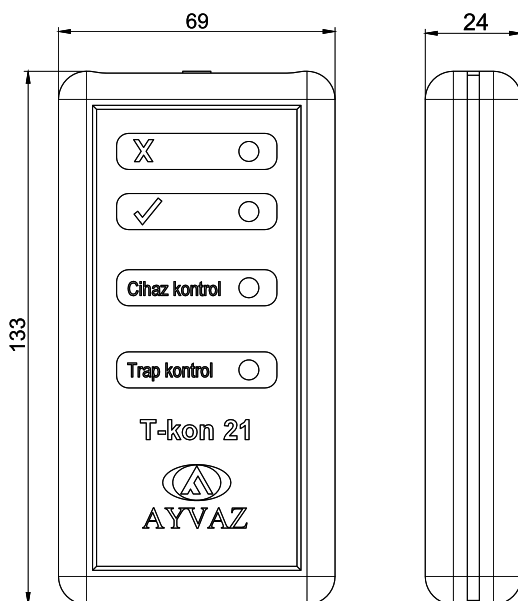


А-А ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ



DN	A	B	C	D	L
DN15	121.5	84.5	97	23	130
DN20	126.5	84.5	97	23	150
DN25	169.5	91.5	140	28	185
DN32	255	141.5	230	45	393
DN40	260	141.5	230	45	393
DN50	267.5	141.5	230	45	393

Принцип работы контроллера



T-KON 21 Основные характеристики

T-KON21 это система, которая предназначена для определения конденсатоотводчиков, пропускающих пар.

Система является компактной и универсальной и включает в себя следующие компоненты:

- 1- Панель управления, которая установлена на датчике перед конденсатоотводчиком
- 2- Кабель передачи сигнала; При необходимости контроля конденсатоотводчика, один конец кабеля подключается к испываемому устройству, а другой конец подключается к датчику контроллера перед управляемым пароотделителем. Когда кнопка управления нажата, индикаторы показывают состояние конденсатоотводчика. Зеленый индикатор показывает, что конденсатоотводчик работает хорошо, а красный индикатор указывает на утечку пара.