

T-KON 21



T-KON 20

## ПОРТАТИВНЫЙ КОНТРОЛЛЕР РАБОТЫ КОНДЕНСАТОТВОДЧИКОВ

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В паровых контурах, если конденсатоотводчик закрыт, всасывание пара будет немедленно уменьшено в подключенном устройстве; с другой стороны, если конденсатоотводчик остается открытым, это приводит к потере пара. Потеря пара из конденсатоотводчика 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 конденсатоотводчиков Auvaz представляет собой устройство, предназначенное для проверки утечки пара. Оно было разработано для использования только с насыщенным паром. Это устройство обеспечивает непрерывный контроль за конденсатоотводчиком.

Устройство контроля конденсатоотводчика Auvaz устанавливается перед конденсатоотводчиком. Оно содержит датчик, который распознает разницу проводимости между паром и конденсатом. Устройство управления подключается к камере контроля работы конденсатоотводчиков; световой индикатор зеленого цвета обозначает правильную работу, а красного цвета показывает, что есть неисправность или утечка пара. Это позволяет оператору легко определить, есть ли утечка в конденсатоотводчике.

#### Материал устройства:

Корпус и крышка: GGG 40.3 Ковкий чугун

#### Соединение:

Резьбовое, фланцевое

#### Номинальный диаметр:

DN15 (1/2") - DN50 (2")

#### Давление:

Макс. 16 бар

#### Рабочая температура:

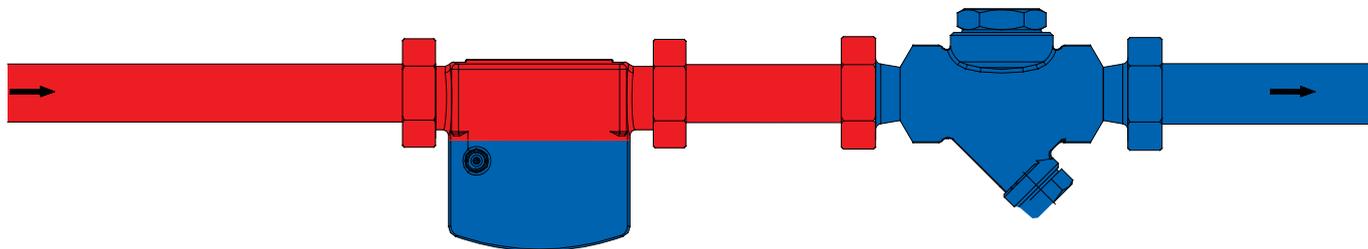
Максимально 240 °C

#### Применение:

- Используется на всех видах паропроводов перед конденсатоотводчиками.

## T-KON 20 / T-KON 21 ПОРТАТИВНЫЙ КОНТРОЛЛЕР РАБОТЫ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКОВ

### Принцип работы



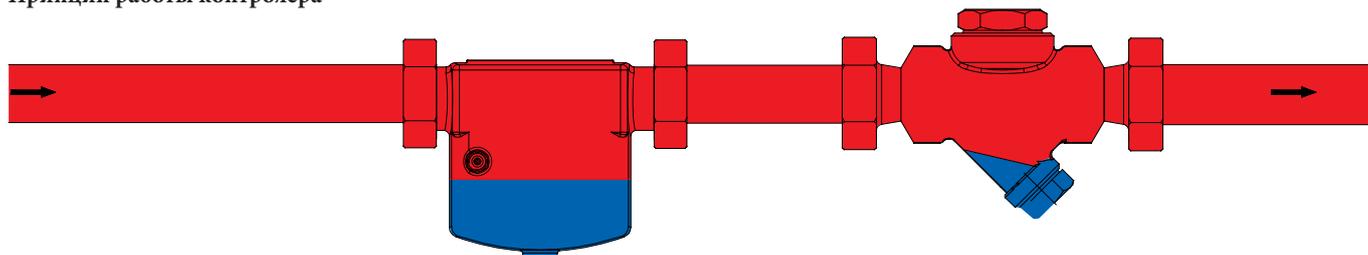
### Если конденсатоотводчик работает правильно;

Конденсат сначала поступает в камеру контроллера и проходит в нижнюю часть корпуса для слива конденсата. Пар проходит через верхнее отверстие в корпусе контроллера. Конденсат находится в контакте с секцией датчика, и если в этой области нет пара то в этом случае на устройстве загорается зеленый индикатор, что означает правильную работу конденсатоотводчика.

Красный: пар

Синий: конденсат

### Принцип работы контроллера



### Конденсатоотводчик неисправен, утечка пара;

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

Красный: пар

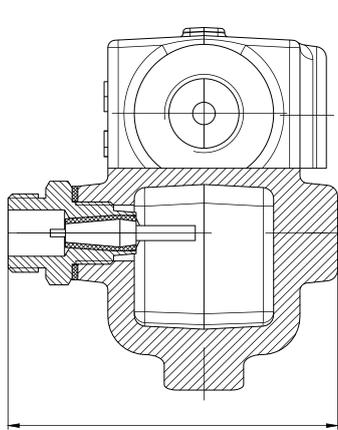
Синий: конденсат

### Установка

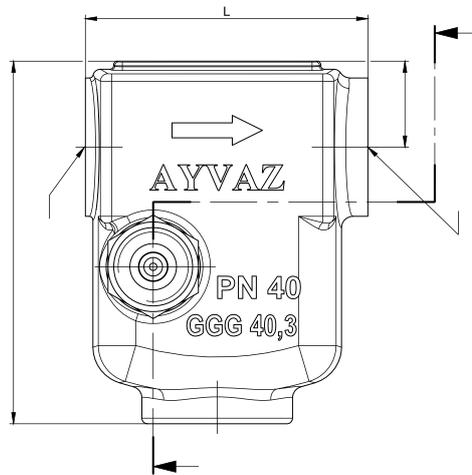
Контролер необходимо установить перед конденсатоотводчиком в системе. Корпус датчика должен быть установлен так что бы был легкий доступ к гнезду подключения. Стрелка на корпусе должна быть в направлении потока конденсата.

# T-KON 20/T-KON 21 ПОРТАТИВНЫЙ КОНТРОЛЛЕР РАБОТЫ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКОВ

## Резьбовое присоединение

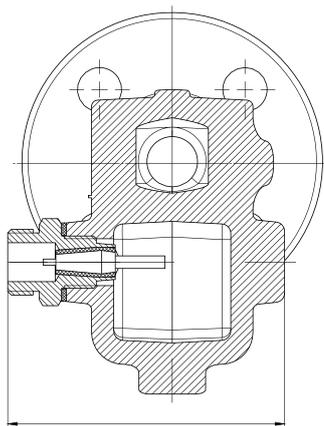


A-A ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ

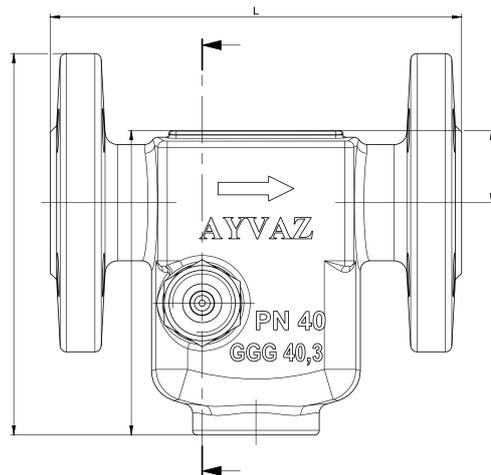


DN	A	B	C	L
1/2"	97	84.5	23	75
3/4"	97	84.5	23	75
1"	140	91.5	28	120
1 1/4"	230	141.5	45	252
1 1/2"	230	141.5	45	252
2"	230	141.5	45	252

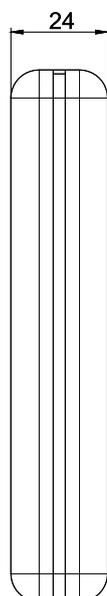
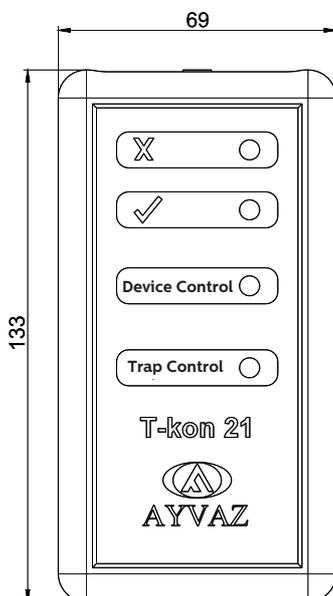
## Фланцевое присоединение



A-A 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



### T-KON 21 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контроллер работы конденсатоотводчиков T-KON21 используется для обнаружения утечек пара в конденсатоотводчиках. Устройство управляется вручную, оно небольшое и компактных размеров. Для работы требуются следующие компоненты;

- 1- Панель управления, подключающаяся к датчику перед конденсатоотводчиком
- 2- Кабель

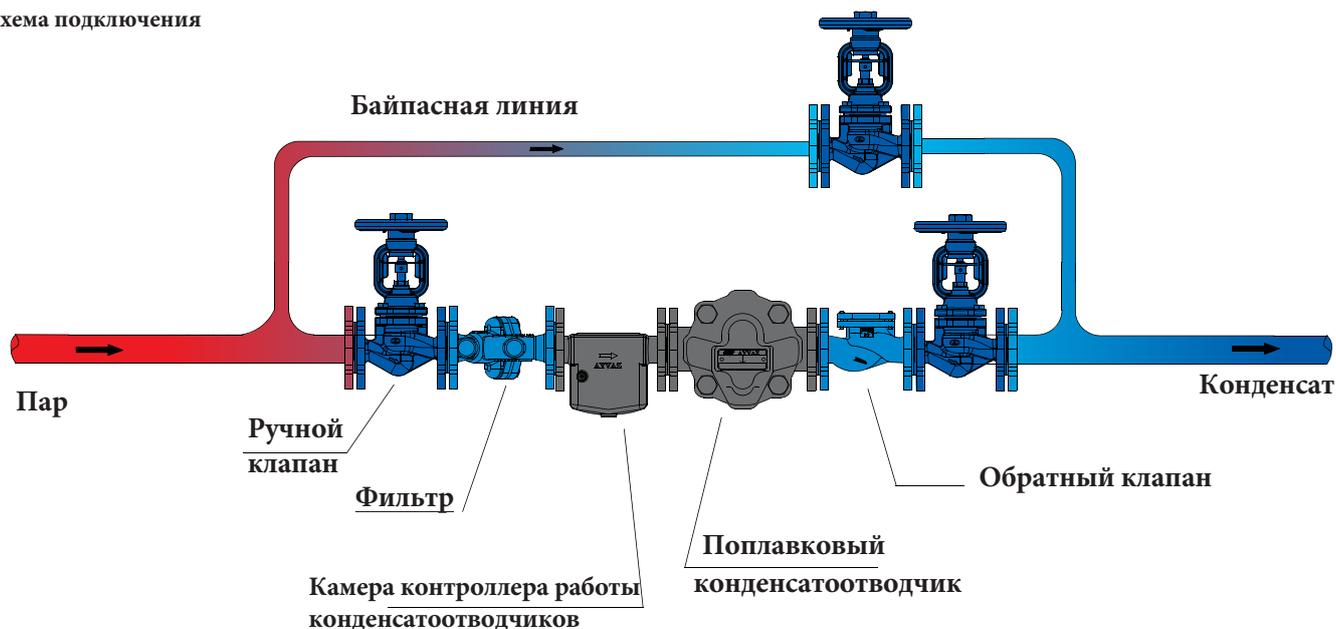
Для начала проверки конденсатоотводчика один конец кабеля подключается панели управления, а другой конец подключается к гнезду датчика на корпусе камеры контролера перед проверяемым конденсатоотводчиком. Когда кнопка управления нажата, цветные индикаторы показывают состояние конденсатоотводчика. Зеленый индикатор показывает, что конденсатоотводчик работает хорошо, а красный индикатор указывает на утечку пара.

# T-KON 20 / T-KON 21 ПОРТАТИВНЫЙ КОНТРОЛЛЕР РАБОТЫ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКОВ

## Источник питания

В комплект поставки входит одна батарея 9 В, необходимая для работы устройства.

## Схема подключения



**Примечание:** Камера контроллера конденсатоотводчиков должна располагаться перед проверяемым конденсатоотводчиком



## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС - ЗАВОД

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL  
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Fax: +90 212 771 47 27  
info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

### Caserta/Italy

Tel: +39 0823 187 3988  
rmolaro@ayvaz.com

### Belgrad/Serbia

Tel: +381 61 658 70 52  
yakbiyik@ayvaz.com

### Viernheim/Germany

Tel: +49 62046014399  
germany@ayvaz.com

### Kiev/Ukraine

Tel: +380 44 390 57 57  
info@ayvaz.com.ua

### Warsaw/Poland

Tel: +48-32-783-295-1  
tricorr@tricorr.eu

### Dubai/U.A.E

Tel: +971 563550822  
+971 501306871  
mideast@ayvaz.com

### Cixi City/China

Tel: +86 574-58973851  
info@ayvazchina.com

### Kazakhstan

Tel: +7 (701) 066 066 1  
+90 (533) 760 34 66  
celyas@ayvaz.com

### Isperih/Bulgaria

Tel: +359 8431 27 32  
office@ayvaz-n.eu