

TDK-71

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Детали термодинамических конденсатоотводчиков "Ayvaz" TDK-71 изготовлены из нержавеющей стали, корпус - из литой или нержавеющей стали. В рабочих условиях противодавление не должно превышать 80% от входного давления, в противном случае конденсатоотводчик закроется. TDK-71 производит прерывистое удаление конденсата по мере его поступления. Могут поставаться все запасные части, которые легко заменяются. В нижней части корпуса находится фильтр Y-типа, который легко доступен для очищения по мере необходимости.

Термодинамические конденсатоотводчики TDK-71, для эффективной и правильной работы в течение длительного времени, должны устанавливаться на трубопроводах в горизонтальном положении. Для проведения технического обслуживания и замены конденсатоотводчиков соответствующая запорная арматура должна быть установлена в безопасное положение.

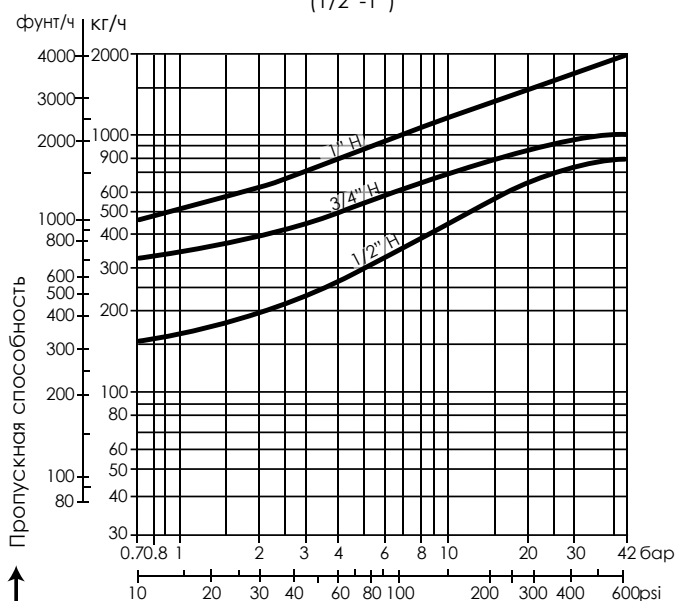
Особенности

Корпус	Нержавеющая сталь AISI 304
Крышка	Нержавеющая сталь AISI 304
Внутренние части	Нержавеющая сталь AISI 304
Соединение	Резьбовое

Условия эксплуатации

Макс. рабочее давление (РМО)	40 бар
Класс давления корпуса	PN40
Макс. рабочая температура (ТМО)	400°C

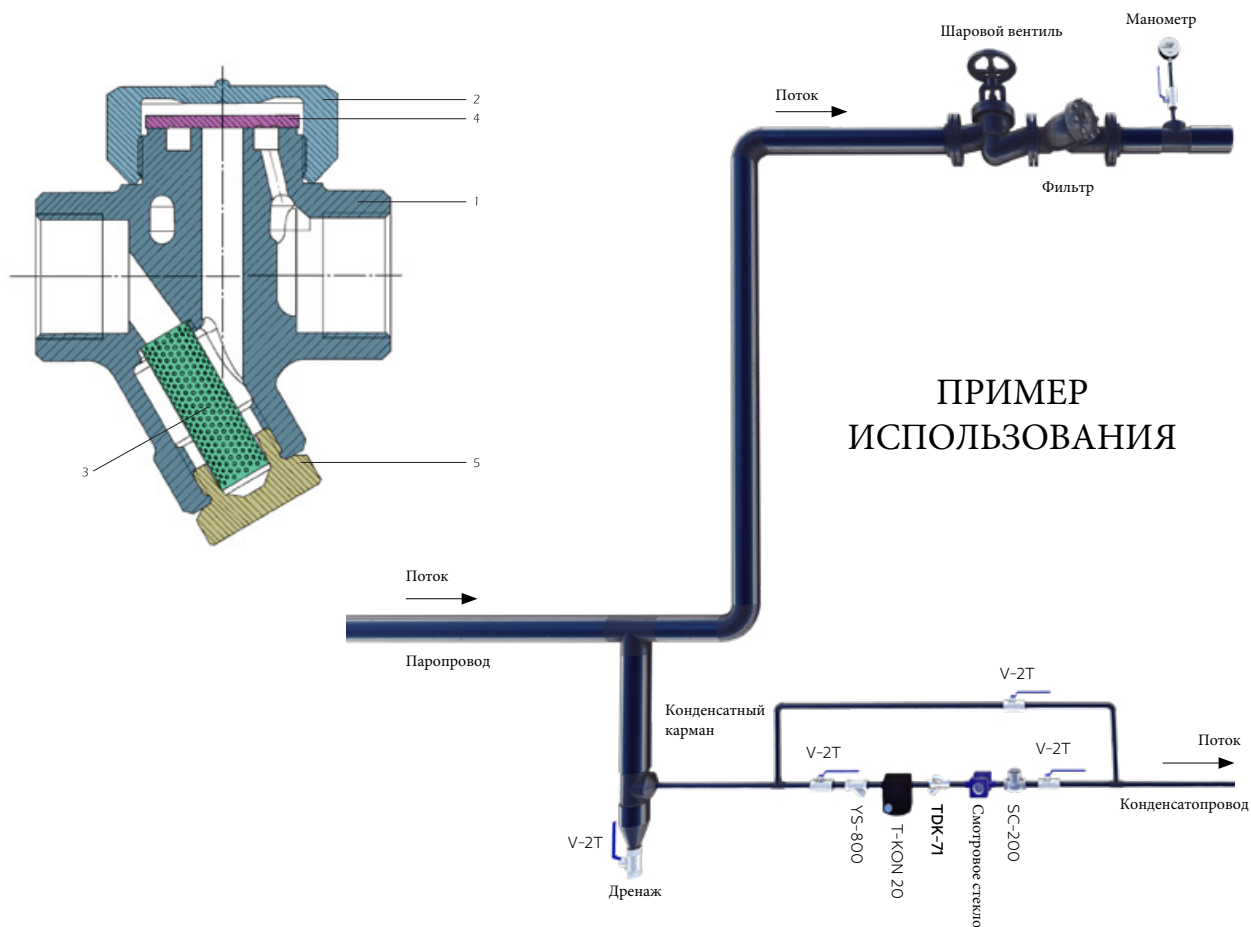
Пропускная способность
(1/2"-1")



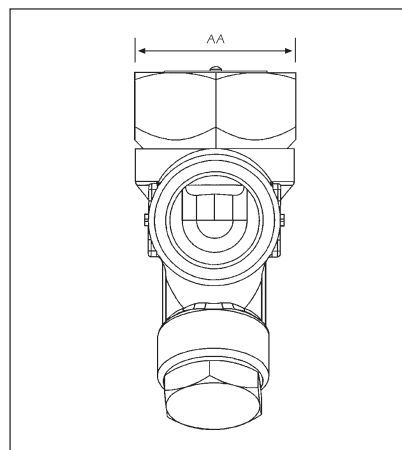
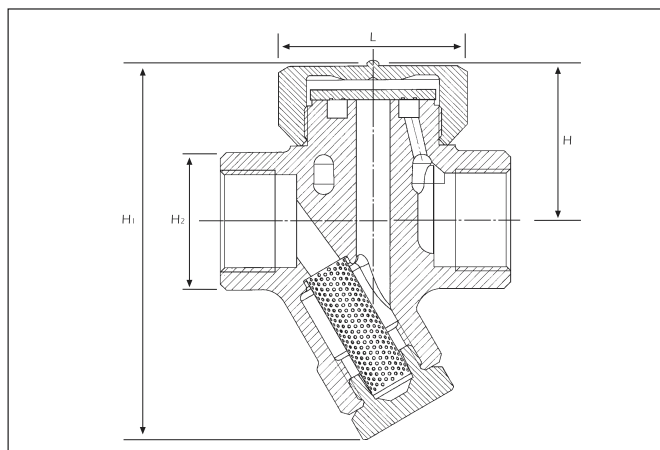
→ Перепад давления
 $\Delta P = \text{Давление на входе} - \text{Давление на выходе}$



TDK-71 ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК



ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ		
No	Название	Материал
1	Корпус	Нержавеющая сталь ASTM A743(CA40F)
2	Крышка	Нержавеющая сталь AISI 304
3	Ситечко фильтра	Нержавеющая сталь AISI 304
4	Диск	Нержавеющая сталь AISI 420
5	Сливной болт	Нержавеющая сталь AISI 304

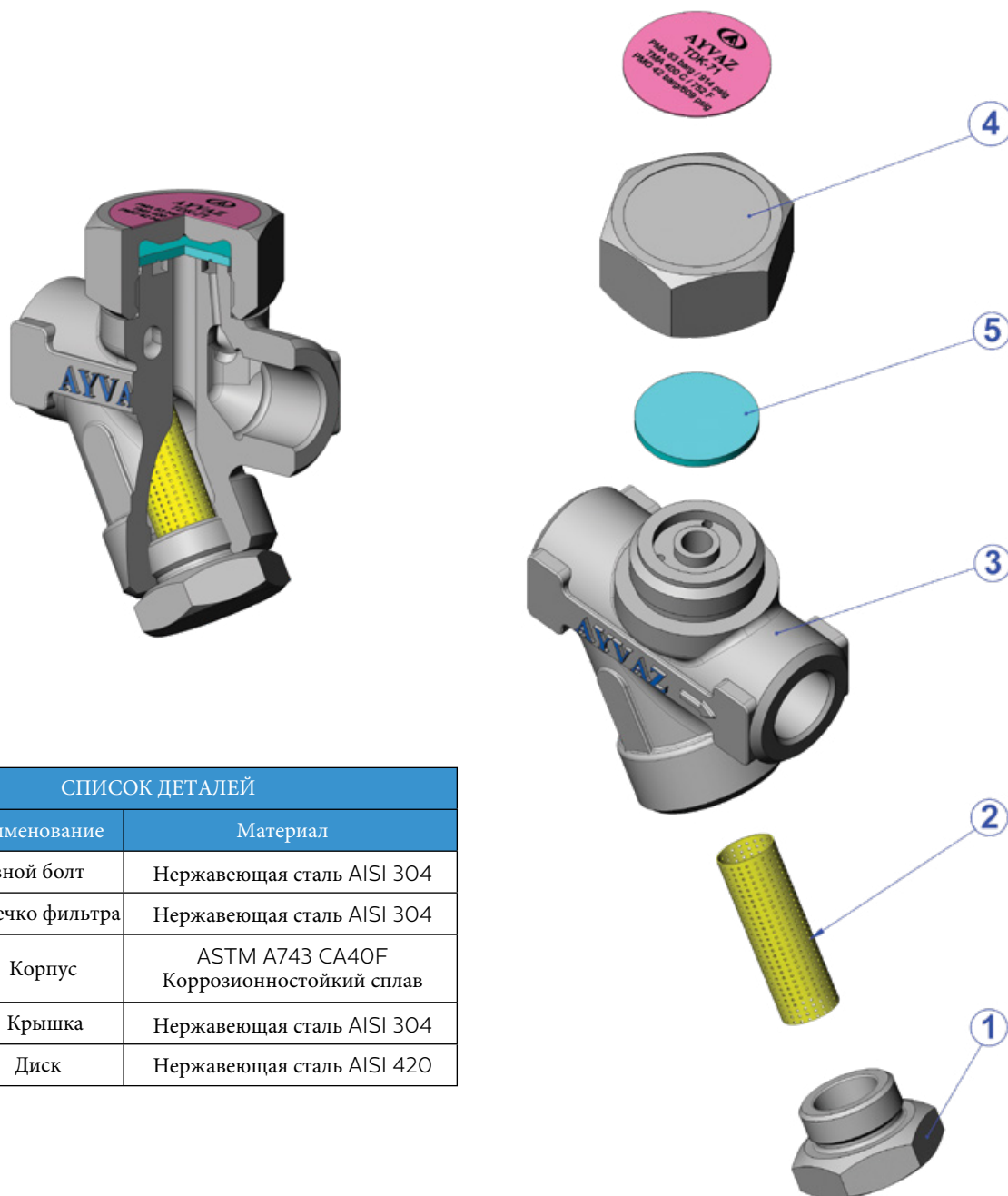
РАЗМЕРЫ					
Размер	L	H	H1	H2	AA
1/2"	78	41	95	33	41
3/4"	90	43	110	39	41
1"	95	52	124	45	55

РАЗМЕР (mm)	
1/2"-3/4"-1"	
ВЕС (kg)	
0,94-1,1-1,6	

TDK-71 ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК

ПРИНЦИП РАБОТЫ

При запуске системы, холодный конденсат попадает в конденсатоотводчик, диск поднимается и конденсат отводится через выпускное отверстие. Конденсатоотводчик полностью открыт. По мере того, как система нагревается, температура конденсата растет, и давление в камере над диском увеличивается. В то время как скорость среды возрастает, и давление под седлом и диском падает. Вследствие этого диск прижимается к седлу и клапан закрывается. Конденсатоотводчик остается закрытым до тех пор, пока пар внутри камеры над диском не сконденсируется. Конденсат поступает в конденсатоотводчик, и температура падает, пар внутри камеры конденсируется. В результате, давление входящего конденсата поднимает диск и происходит отвод конденсата. Цикл повторяется.



СПИСОК ДЕТАЛЕЙ		
NO	Наименование	Материал
1	Сливной болт	Нержавеющая сталь AISI 304
2	Ситечко фильтра	Нержавеющая сталь AISI 304
3	Корпус	ASTM A743 CA40F Коррозионностойкий сплав
4	Крышка	Нержавеющая сталь AISI 304
5	Диск	Нержавеющая сталь AISI 420

TDK-71

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК



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

Cona
Caserta/Italy
Tel: +39 0823 187 3988
rmolaro@ayvaz.com

Ayvaz Serbia
Belgrad/Serbia
Tel: +381 61 658 70 52
yakbiyik@ayvaz.com

Ayvaz Germany
Viernheim/Germany
Tel: +49 62046014399
germany@ayvaz.com

Ayvaz Ukraine
Kiev/Ukraine
Tel: +380 44 390 57 57
info@ayvaz.com.ua

Tricorr
Warsaw/Poland
Tel: +48-32-783-295-1
tricorr@tricorr.eu

Hacı Ayvaz M.E.
Dubai/U.A.E
Tel: +971 563550822
+971 501306871
mideast@ayvaz.com

Ayvaz China
Cixi City/China
Tel: +86 0574 5897 3851
info@ayvazchina.com

Ayvaz Kazakhstan LLP
Almaty/Kazakhstan
Tel: +7 (727) 327 97 57
info_kz@ayvaz.com
www.ayvaz.kz

Ayvaz N
Isperih/Bulgaria
Tel: +359 8431 27 32
office@ayvaz-n.eu