

## Описание

Принципом действия конденсатоотводчиков серии АВ является различная степень линейного расширения материалов слоев биметаллических элементов с изменением температуры. Он самонастраивается к изменяющимся условиям: увеличивающееся давление на клапан компенсируется изгибом биметаллических элементов, вызванное увеличением температуры.

Конденсатоотводчики АВ-600 - это идеальное решение для условий, где другие типы конденсатоотводчиков не могут отвечать жестким условиям эксплуатации. Они могут справляться с большой пусковой нагрузкой, связанной с работой на перегретом паре. Уникальный биметаллический элемент осуществляет плотное закрытие перед тем как перегретый пар достигнет конденсатоотводчика, препятствуя потерям пара. В конденсатоотводчиках серии АВ-600 используются седло и клапан из титана, чтобы обеспечить максимально длительный срок службы для тяжелых условий эксплуатации с перегретым паром.

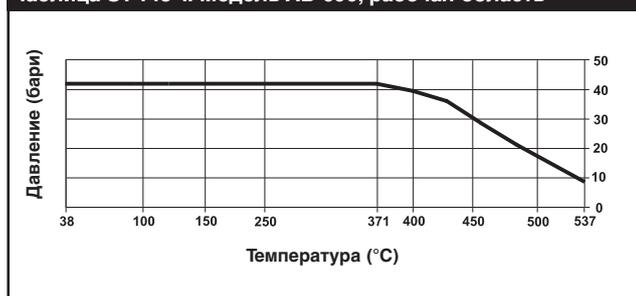
## Максимальные рабочие условия

Максимально допустимое давление (корпус):	41 бар @ 400°C
Максимальный перепад давления:	41 бар
Максимальное противодавление:	99% давления на входе

## Присоединения

Резьбовое BSPT / NPT  
Под приварку  
Фланцевое DIN или ANSI (приварные)

Таблица ST-148-1. Модель АВ-600, рабочая область



## Материалы

Корпус:	Углеродистая сталь C22.8 (Коррозионноустойчивая нерж. сталь по запросу.)
Крышка:	Углеродистая сталь ASTM A105
Клапан:	Титан
Седло:	Титан
Элемент:	Ni-Cr и Нерж. сталь
Фильтр:	Нерж. сталь 304



## Спецификация

Биметаллический конденсатоотводчик, серии АВ-600 из углеродистой стали. Пригоден для работы с перегретым паром. Максимально допустимое противодавление - 99% от давления на входе.

## Как заказать

- Указать:
- Размер и тип присоединения
  - Максимальный перепад давления или размер седла
  - Максимальную пропускную способность

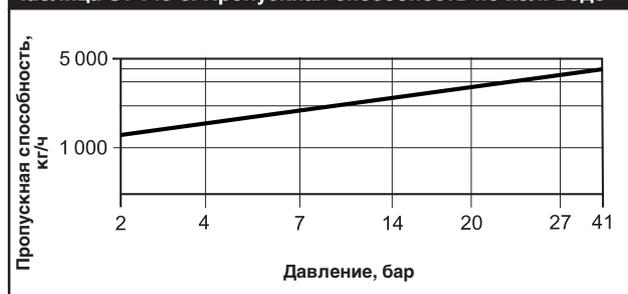
Таблица ST-148-2. Модель АВ-600 (размеры в мм)

Присоединение	15 – 20	25
"С" Строит. длина (резьба & прив.)	98	–
"СС" Строит. длина (фланцы PN40*)	150	160
Вес в кг (резьба & под приварку)	2,8	–
Вес в кг (фланцы PN40*)	4,3 – 4,5	4,7

\* Другие размеры фланцев, параметры и строительные длины доступны по запросу.

Все размеры в соответствии со статьей 3.3 PED (97/23/EC).

Таблица ST-148-3. Пропускная способность по хол. воде



Все размеры и веса приблизительные. Используйте заверенные технические данные для получения точных размеров. Конструкция и материалы могут изменяться без уведомления.