



ST200

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ

DN, мм.: 15-25

PN, МПа: 1,6-2,5-4,0

ΔРМХ, МПа: 0,45-1,0-1,4

ТМО, °С : 400

Присоединение: внутренняя резьба, фланец

Рабочая среда: водяной пар



• Описание

MATICA ST200 – механический поплавковый конденсатоотводчик, предназначены для эффективного отведения конденсата из паровых систем.

• Применение

Применяется для дренажа паропроводов, теплообменного оборудования, резервуаров, калориферов, автоклавов, варочных котлов, сушильных цилиндров и другого парового оборудования.

• Монтаж

Горизонтально (Слева направо (L-R)
Горизонтально (Справа налево (R-L)*
Вертикально (Сверху вниз)*

* - по запросу.

• Принцип действия

- 1. Накопление конденсата:** По мере конденсации пара в системе (например, в теплообменнике) жидкость поступает в корпус конденсатоотводчика.
- 2. Подъем поплавка и открытие клапана:** Поднимаясь вместе с уровнем конденсата, поплавков через рычажную систему открывает главный клапан. Конденсат под давлением пара выводится из системы.
- 3. Закрытие клапана:** После сброса основного объема конденсата поплавков опускается и плотно закрывает клапан, предотвращая утечку пара.
- 4. Работа воздухоотводчика:** Встроенный термостатический воздухоотводчик при запуске холодной системы открыт, быстро стравливая воздух. При поступлении горячего пара он автоматически закрывается.

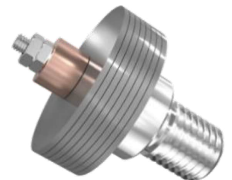
• Материалы

1	Корпус	GGG40, GS-C25, CF8, CF8M
2	Крышка	GGG40, GS-C25, CF8, CF8M
3	Прокладка крышки	SS304+графит
4	Поплавков	AISI304 / AISI316
5	Клапан сброса конденсата	AISI420, AISI440C
6	Термостатическая капсула	AISI316L+Hastelloy

• Опции

Биметаллический воздухоотводчик для перегретого пара, позволяющая применять конденсатоотводчик при температуре до 500°C.

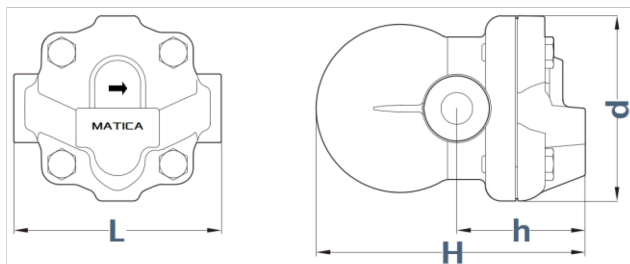
Байпасный клапан для выпуска паровых пробок.



ST200 КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ

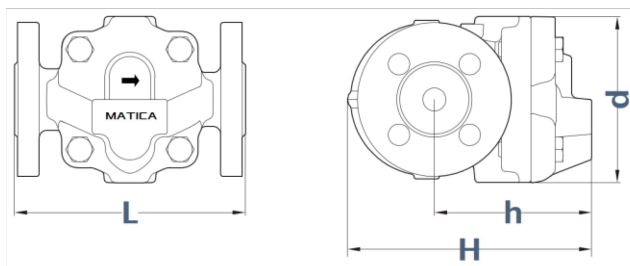
• Размеры

Резьба



G	L, мм	d	h, мм	H, мм
1/2"	128	108	75	161
3/4"	128	108	75	161
1"	145	126	75	170

Фланец

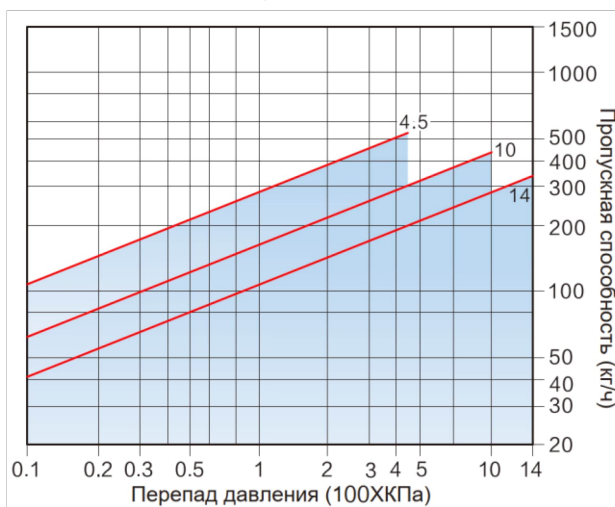


DN	L, мм	d	h, мм	H, мм
15	150	108	75	161
20	150	108	75	161
25	160	126	75	195

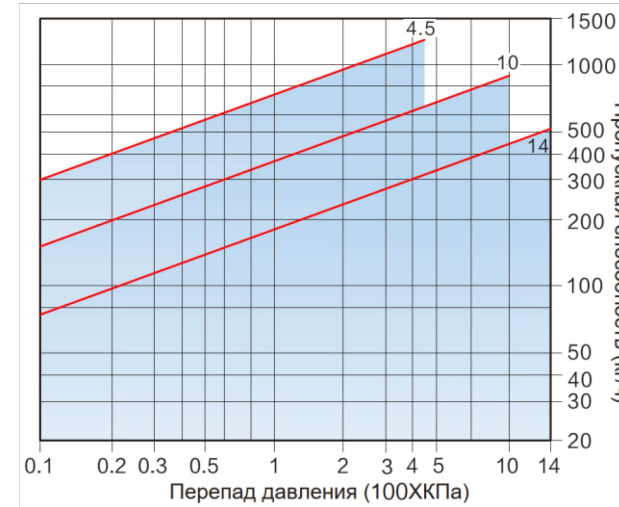
Допускаются технические изменения и отклонения, вызванные производственным процессом, без предварительного уведомления.

• Пропускная способность

DN15, DN20



DN25



• Обозначение и маркировка

ST	2	4	4	-	DN	25	-	4,0	-	1,4	-	400	-	3	()
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10					

1 Обозначение типа

ST Конденсатоотводчик

2 Маркировка серии

2 поплавковый

3 Материал корпуса

- 2 высокопрочный чугун GGG40*
- 3 сталь GS-C25
- 4 нержавеющая сталь CF8
- 5 нержавеющая сталь CF8M*
- 9 специальные стали и сплавы*

4 Материал поплавка

- 4 нержавеющая сталь AISI304
- 5 нержавеющая сталь AISI316*

5 Номинальный диаметр, DN

15-25 15-25 мм

6 Номинальное давление PN

- 1,6 1,6 МПа*
- 2,5 2,5 МПа*
- 4,0 4,0 МПа

7 Перепад давления

- 0,45 0,45 МПа*
- 1,0 1,0 МПа
- 1,4 1,4 МПа*

8 Максимальная рабочая температура

- 350 350°C
- 400 400°C

9 Тип присоединения

- 1 внутренняя резьба
- 2 под приварку*
- 3 фланцевое
- 9 не типовое присоединение*

10 Исполнения фланцев

- B соединительный выступ
- F впадина*
- E выступ*
- D (M) паз*
- C (L) шип*
- K под линзовую прокладку*
- J под прокладку овального сечения*
- X нетиповое исполнение*

*по запросу

Пример заказа: ST244-DN25-4,0-1,4-400-3(B) Конденсатоотводчик MATICA серии ST200, с корпусом из нержавеющей стали CF8, поплавком из нержавеющей стали AISI 304, номинальным диаметром 25 мм, давлением 4,0 МПа, перепадом давления 1,4 МПа, максимальной рабочей температурой до 400°C, присоединение фланцевое тип B.