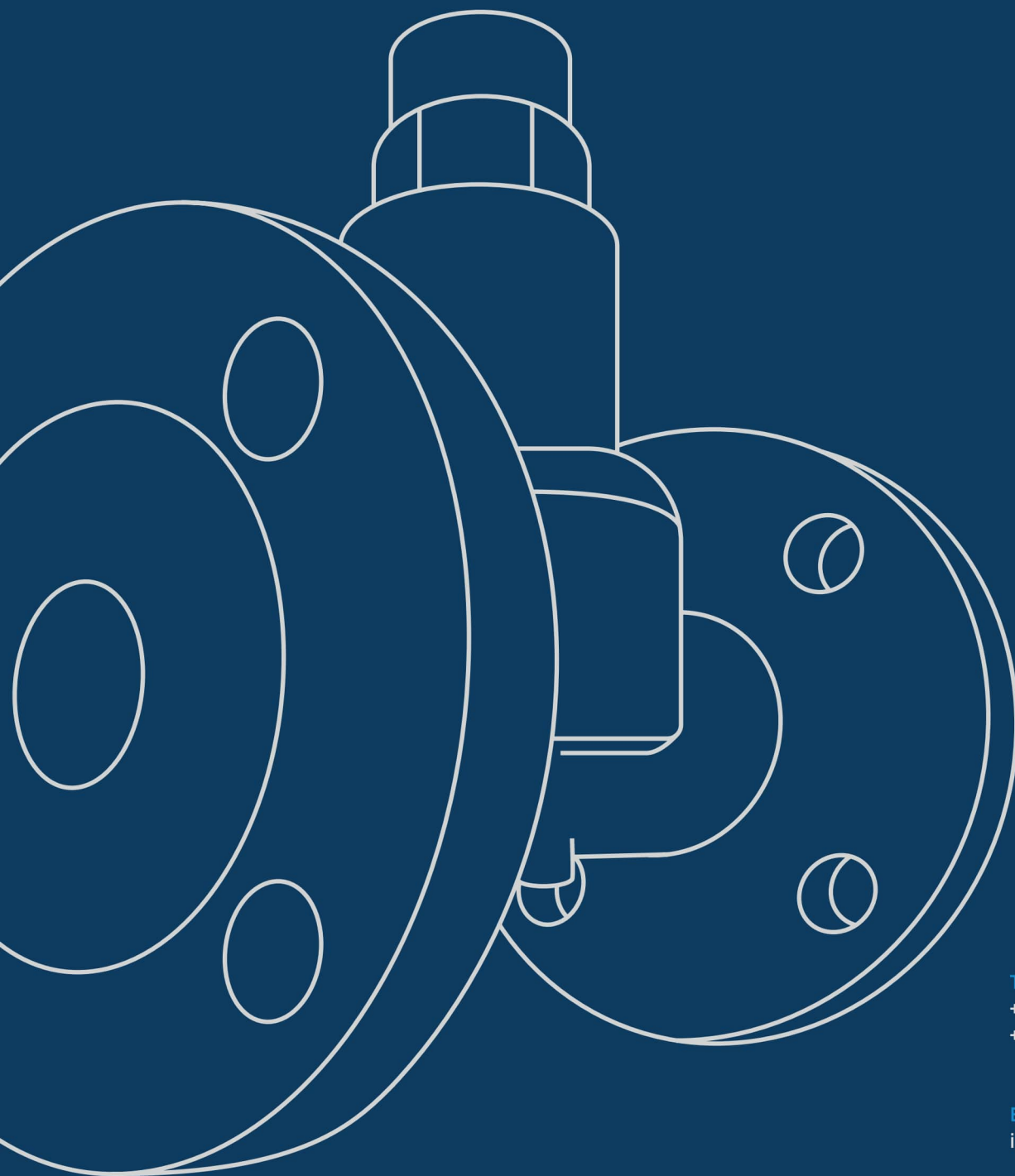




ST600

В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ



ТЕЛЕФОНЫ:

+375 (17) 336-88-00

+375 (29) 688-82-67

E-MAIL:

info@matica.by

АДРЕС:

220073, г. Минск, ул. Бирюзова, 10
(БЦ «Green Plaza»), оф. 601

MATICA.BY

Принцип действия основан на разности температур пара и конденсата. Рабочий элемент — шток с биметаллическими пластинами, имеющими разный коэффициент расширения. В холодном состоянии пластины плоские. При нагреве они расширяются неравномерно, выгибаются и перемещают шток, закрывая выпускной клапан. Воздух и конденсат проходят свободно, а пар задерживается в корпусе до конденсации.

10 ключевых преимуществ

1. Высокие рабочие параметры.

Давление до 10,0 МПа, температура до +500°C — превосходит возможности поплавковых моделей.

2. Точное срабатывание.

Биметаллические пластины с разным коэффициентом линейного расширения обеспечивают четкое реагирование на изменение температуры.

3. Регулировка температуры сброса.

Базовая модель ST600 позволяет адаптировать работу под конкретный технологический процесс.

4. Исключительная долговечность.

Корпус из углеродистой (A105, F22) или нержавеющей стали (F304, F316) для длительной эксплуатации.

5. Стойкость к высоким нагрузкам.

Седло из нержавеющей стали A276 и металлографитовая прокладка гарантируют герметичность при высоких температурах и давлениях.

6. Энергоэффективность.

Сокращение расхода пара и повышение экономичности системы.

7. Гибкость монтажа.

Фланцевое, резьбовое соединение или под приварку. Установка горизонтально или вертикально.

8. Удобство подключения.

Направление потока указано стрелкой на корпусе. Для фланцевых моделей доступны комплекты крепежа.

9. Расширенные опции.

По запросу: системы контроля, исполнение ключевых компонентов из других материалов под специфические условия.

10. Защита оборудования.

Предотвращение гидроударов, коррозии и потерь энергии, продление срока службы паровых и теплообменных систем.



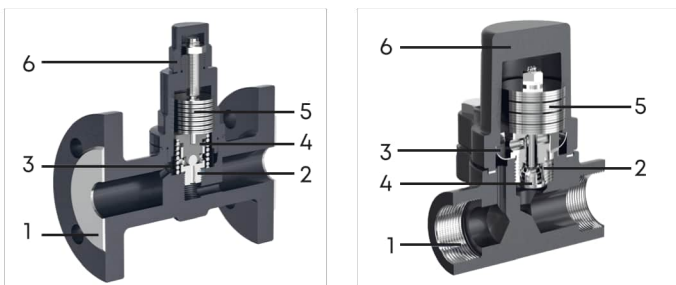
Технические характеристики

Диаметр условный DN, мм	15-50
Давление номинальное PN, МПа	4,0; 10,0
Макс. температура рабочей среды Tmax, °C	+500
Основные рабочие среды	пар, конденсат
Установочное положение	горизонтальное, вертикальное
Направление подачи рабочей среды	указано стрелкой на корпусе
Климатическое исполнение	определяются материальным исполнением

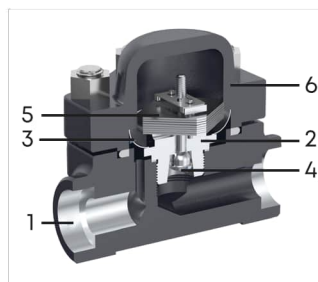
**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
И НАДЕЖНОСТЬ ПОД ДАВЛЕНИЕМ**

Материалы

ST600 и ST600.1



ST600.2



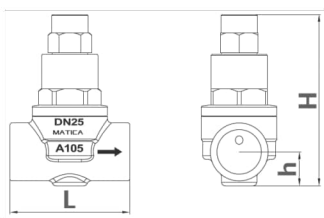
1	Корпус	A105, F304, F316
2	Седло	A276 420
3	Фильтр	304, 316
4	Клапан	A276 440C
5	Пластины	FeNi18Cr12, FeNi31CoCr6
6	Крышка	A105, F304, F316

1	Корпус	F22, F304, F316
2	Седло	A276 420
3	Фильтр	304, 316
4	Клапан	A276 440C
5	Пластины	FeNi18Cr12, FeNi31CoCr6
6	Крышка	F22, F304, F316

Возможно другое материальное исполнение по запросу. Драгоценные металлы отсутствуют.

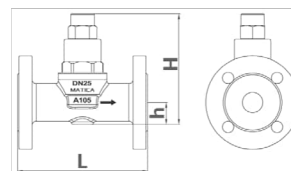
Размеры

ST600 резьба



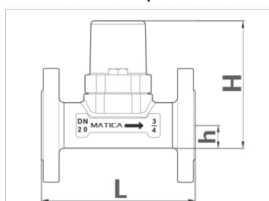
G	L, мм	H, мм	h, мм
1/2"	90	130	22
3/4"	90	130	26
1"	95	136	26

ST600 фланец



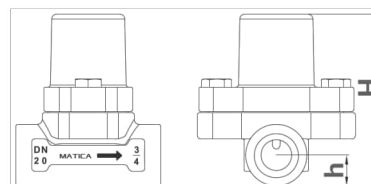
DN	L, мм	H, мм	h, мм
15	150	130	22
20	150	130	26
25	160	136	26

ST600.1 резьба



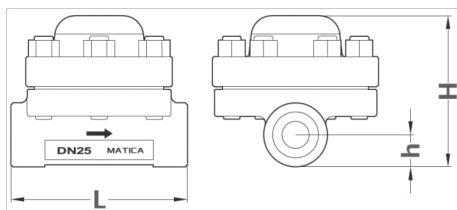
G	L, мм	H, мм	h, мм
1/2"	90	109	17
3/4"	90	111	19
1"	95	115	23

ST600.1 фланец



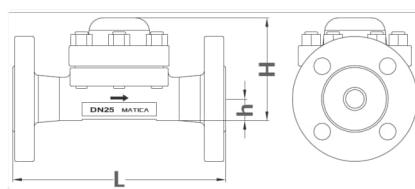
DN	L, мм	H, мм	h, мм
15	150	109	17
20	150	111	19
25	160	115	23
32	230	138	31,5
40	230	138	31,5
50	230	150	38

ST600.2 резьба



G	L, мм	H, мм	h, мм
1/2"	130	110	24
3/4"	130	110	24
1"	130	110	24

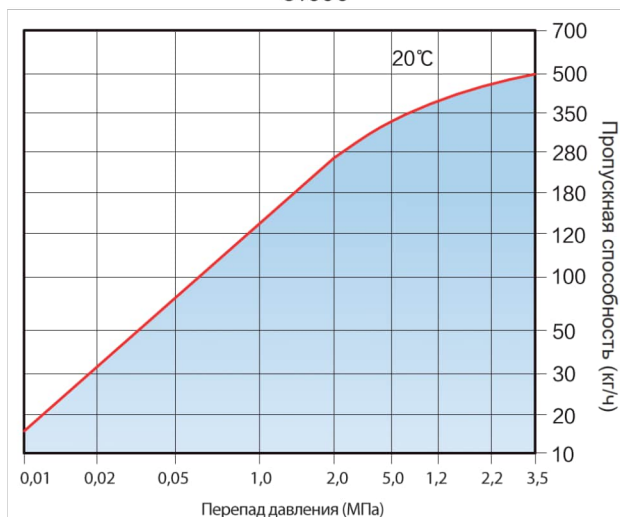
ST600.2 фланец



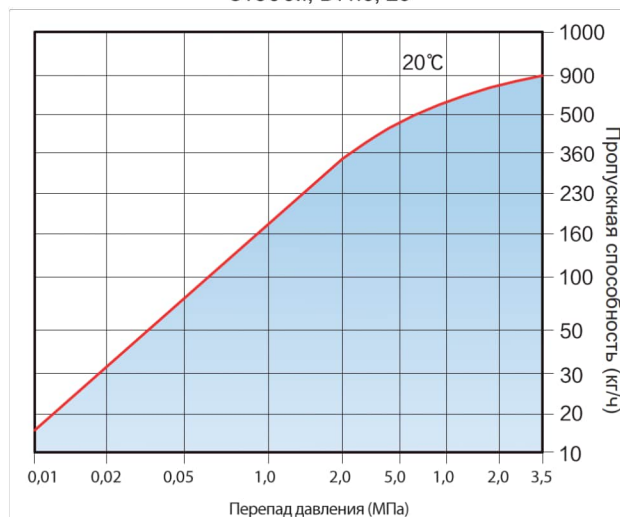
DN	L, мм	H, мм	h, мм
15	230	110	24
20	230	110	24
25	230	110	24

Пропускная способность

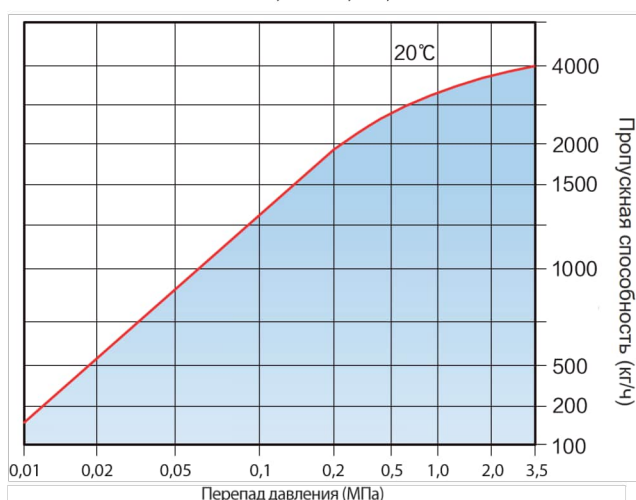
ST600



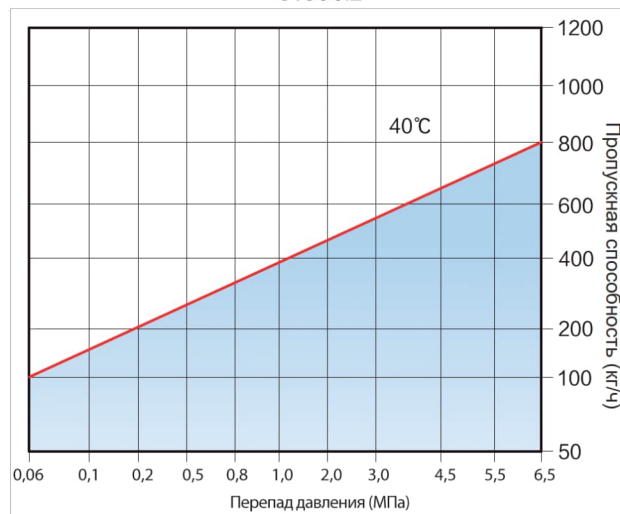
ST600.1, DN15, 25



ST600.1, DN32, 40, 50



ST600.2



Строго следуйте графику пропускной способности. Неправильный подбор конденсатоотводчика может привести к некорректной работе паровой системы.

Маркировка

ST 6 4 8 . 1 - DN 25 - 4,0 - 3,5 - 400 - 3 (B)

Обозначение типа

ST - конденсатоотводчик

Маркировка серии

6 - биметаллический

Материал корпуса

3 - углеродистая ковкая сталь A105
 4 - нержавеющая сталь AISI304 или F304
 5 - нержавеющая сталь AISI316 или F316*
 9 - специальные стали и сплавы

Материал диска и седла

8 - сталь A276 440C
 9 - специальные стали и сплавы

Номер корпуса

x - стандарт
 1 - номер 1
 2 - номер 2

Диаметр условный DN, мм

15-25 - от 15 до 25 мм

Давление номинальное

PN, МПа

4,0 - до 4,0 МПа
 10,0 - до 10,0 МПа

Исполнение 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

Тип присоединения

1 - трубная резьба
 2 - под приварку*
 3 - фланцевое
 9 - нетиповое присоединение

Макс. температура T_{max}, °C

400 - до 400°C
 500 - до 500°C

Перепад давления ΔP, МПа

3,5 - до 3,5 МПа
 6,5 - до 6,5 МПа

*по запросу

Пример запроса

ST648.1-DN25-4,0-3,5-400-3(B)

Конденсатоотводчик биметаллический, корпус из нержавеющей стали F304, тип корпуса №1, диаметр условный 25 мм, давление номинальное 4,0 МПа, максимальный перепад давления 3,5 МПа, максимальная температуры 400°C, присоединение фланцевое, соединительный выступ.