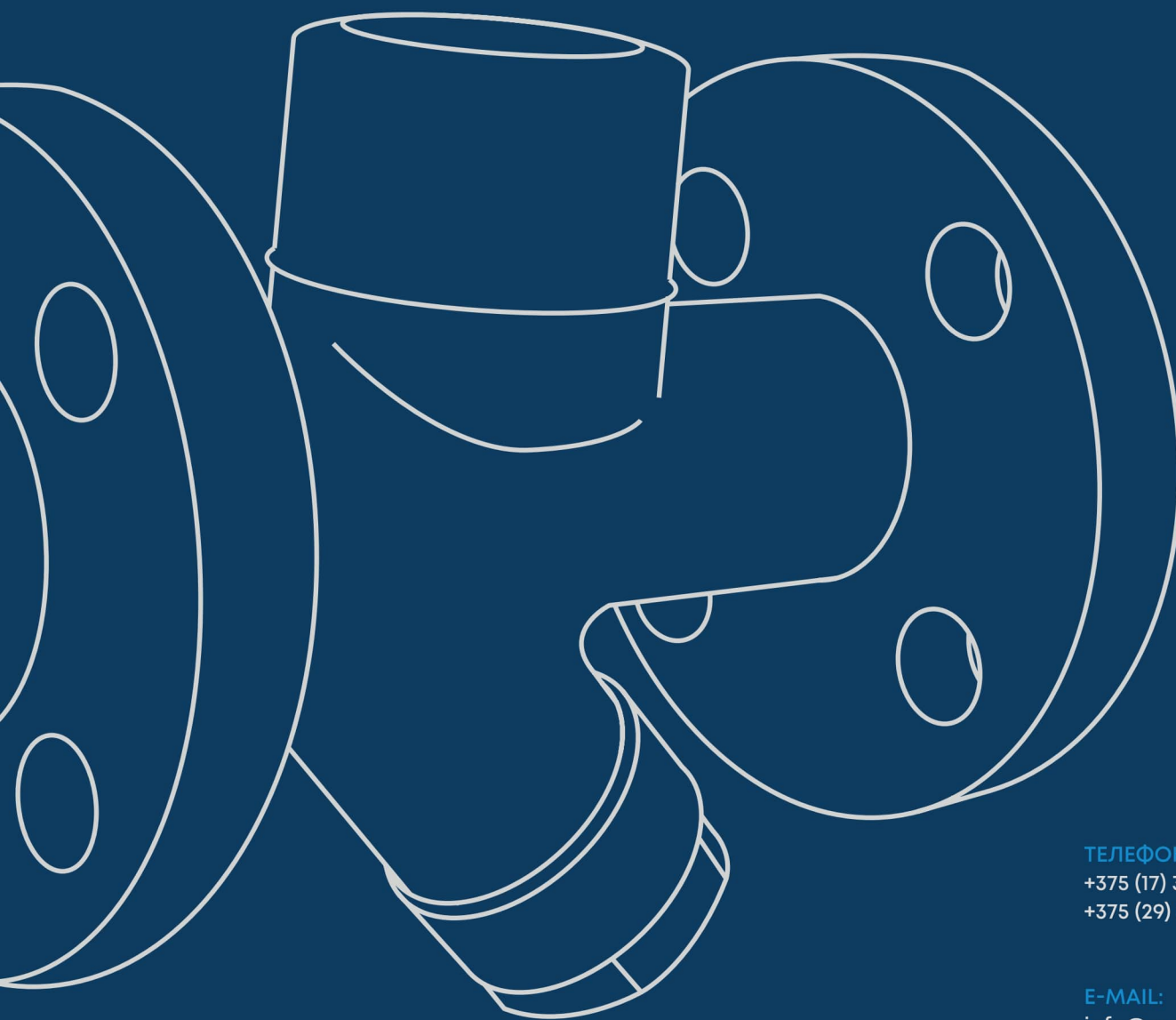




# ST500

**В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ**



**ТЕЛЕФОНЫ:**

+375 (17) 336-88-00

+375 (29) 688-82-67

**E-MAIL:**

[info@matica.by](mailto:info@matica.by)

**АДРЕС:**

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

**MATICA.BY**

ST500 — это термодинамические конденсатоотводчики, предназначенные для автоматического и непрерывного удаления конденсата из систем с рабочим давлением от 1,6 до 25 МПа и температурой пара до +550°C. Применяется для дренажа паропроводов, теплообменного оборудования, резервуаров, calorifers, автоклавов, варочных котлов, сушильных цилиндров и другого парового оборудования.

### 10 ключевых преимуществ

#### 1. Экстремальные рабочие параметры.

Давление от 1,6 до 25 МПа, температура до +550°C — для самых сложных промышленных условий.

#### 2. Высокая производительность.

Усиленные диск и седло из нержавеющей стали А276 440 устойчивы к эрозии и обеспечивают длительный ресурс.

#### 3. Надежность при высоких нагрузках.

Стабильная работа в условиях экстремальных температур и давлений.

#### 4. Универсальность применения.

Подходит для паровых прессов, теплообменников, пароспутников, вулканизаторов и технологического оборудования.

#### 5. Энергонезависимость.

Работает без внешнего питания и сложных настроек, простота эксплуатации.

#### 6. Вариативность материалов.

Корпуса из высокопрочного чугуна, углеродистой или нержавеющей стали под любую среду.

#### 7. Гибкость монтажа.

Фланцевое, резьбовое соединение или под сварку. Горизонтальная установка с указанием направления потока.

#### 8. Дополнительные опции.

По запросу: система продувки, сетчатый фильтр, контрольные клапаны, комплект крепежа для фланцев.

#### 9. Защита оборудования.

Предотвращает гидроудары и коррозию, продлевая срок службы пароконденсатных систем.

#### 10. Энергоэффективность.

Снижение энергозатрат и повышение КПД теплообменных процессов за счет своевременного отвода конденсата.



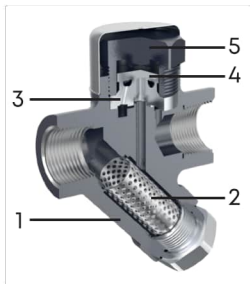
### Технические характеристики

Диаметр условный DN, мм	15-65
Давление номинальное PN, МПа	1,6; 2,5; 4,0; 6,4; 10,0; 16,0; 25,0
Макс. температура рабочей среды Tmax, °C	+550
Основные рабочие среды	пар, конденсат
Установочное положение	горизонтальное
Направление подачи рабочей среды	указано стрелкой на корпусе
Климатическое исполнение	определяются материальным исполнением

**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ  
И НАДЕЖНОСТЬ ПОД ДАВЛЕНИЕМ**

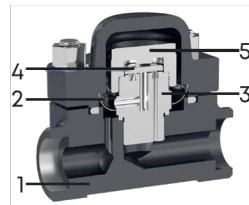
**Материалы**

ST500, ST500.1



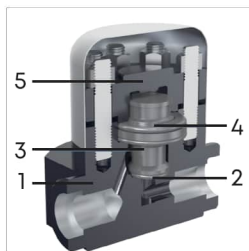
1	Корпус	GGG40, GS-C25, A105, CF8, CF8M, F304, F316
2	Фильтр	304, 316
3	Седло	A276 440C
4	Диск	A276 440C
5	Крышка	A105, F304, F316

ST500.2



1	Корпус	F22, F304, F316
2	Фильтр	304, 316
3	Седло	A276 440C
4	Диск	A276 440C
5	Крышка	A276 440C

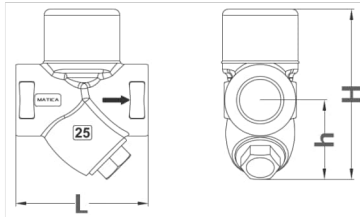
ST500.3, ST500.3S



1	Корпус	F22, F304, F316, A182 F91, SA182 F91
2	Фильтр	304, 316
3	Седло	A276 440C
4	Диск	A276 440C
5	Крышка	F22, F304, F316, A182 F91, SA182 F91

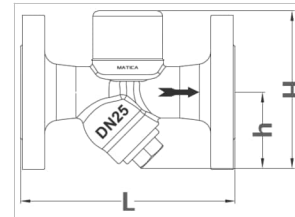
**Размеры**

ST500 резьба



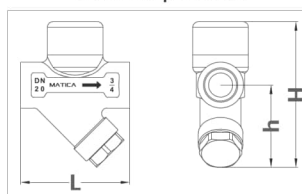
G	L, мм	H, мм	h, мм
1/2"	90	110	51
3/4"	90	110	51
1"	90	117	51

ST500 фланец



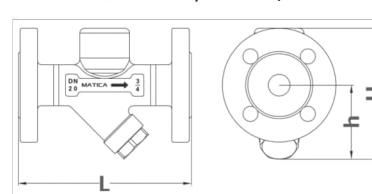
DN	L, мм	H, мм	h, мм
15	150	104	46
20	150	108	49
25	160	112	52
32	230	150	86
40	230	150	86
50	230	150	86
65	250	156	89

ST500.1 резьба



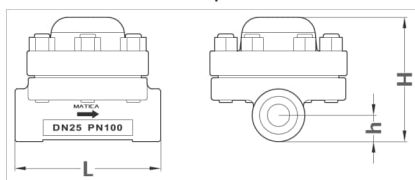
G	L, мм	H, мм	h, мм
1/2"	80	118	67
3/4"	90	122	69
1"	90	124	71

ST500.1 фланец



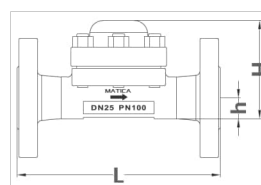
DN	L, мм	H, мм	h, мм
15	150	118	67
20	150	122	69
25	160	124	71

ST500.2 резьба



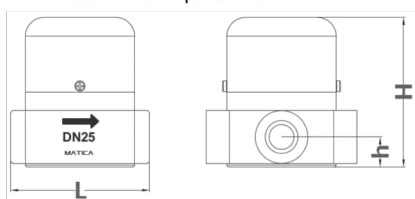
G	L, мм	H, мм	h, мм
1/2"	130	110	24
3/4"	130	110	24
1"	130	110	24
1-1/4"	160	157	32
1-1/2"	160	160	34
2"	160	162	35

ST500.2 фланец



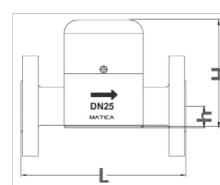
DN	L, мм	H, мм	h, мм
15	230	110	24
20	230	110	24
25	230	110	24
32	270	157	32
40	270	160	34
50	270	162	35

ST500.3 сварка на 10.0 МПа



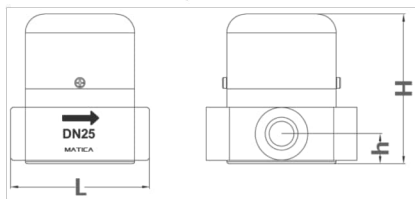
G	L, мм	H, мм	h, мм
1/2"	115	130	30
3/4"	115	130	30
1"	115	130	30

ST500.3 фланец на 10.0 МПа



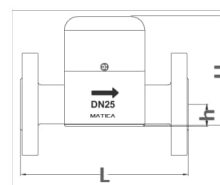
DN	L, мм	H, мм	h, мм
15	230	130	30
20	230	130	30
25	230	130	30

ST500.3 сварка на 16.0 МПа



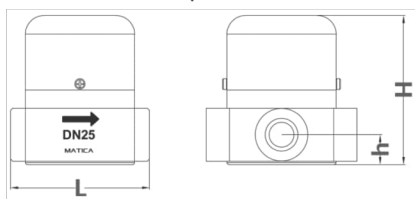
G	L, мм	H, мм	h, мм
1/2"	140	150	30
3/4"	140	150	30
1"	140	150	30

ST500.3 фланец на 16.0 МПа



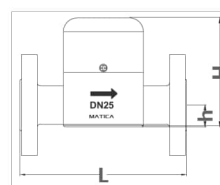
DN	L, мм	H, мм	h, мм
15	230	150	30
20	230	150	30
25	230	150	30

ST500.3S сварка на 25.0 МПа



G	L, мм	H, мм	h, мм
1/2"	170	180	30
3/4"	170	180	30
1"	170	180	30

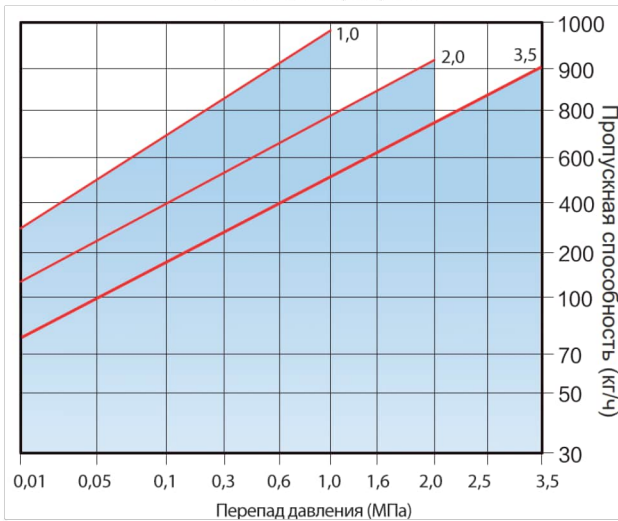
ST500.3 фланец на 25.0 МПа



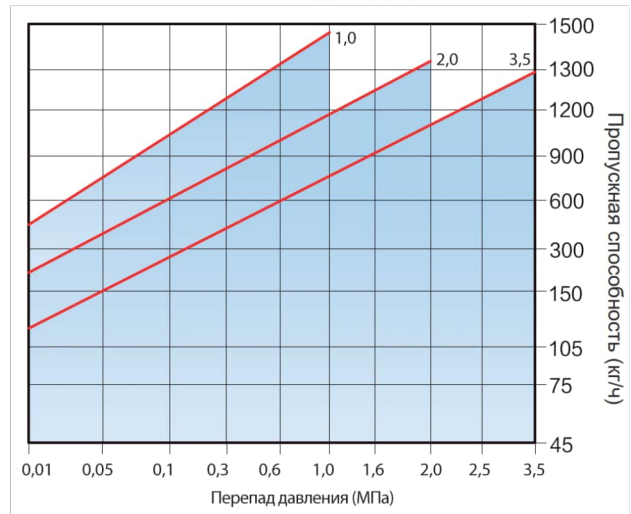
DN	L, мм	H, мм	h, мм
15	270	180	30
20	270	180	30
25	270	180	30

**Пропускная способность**

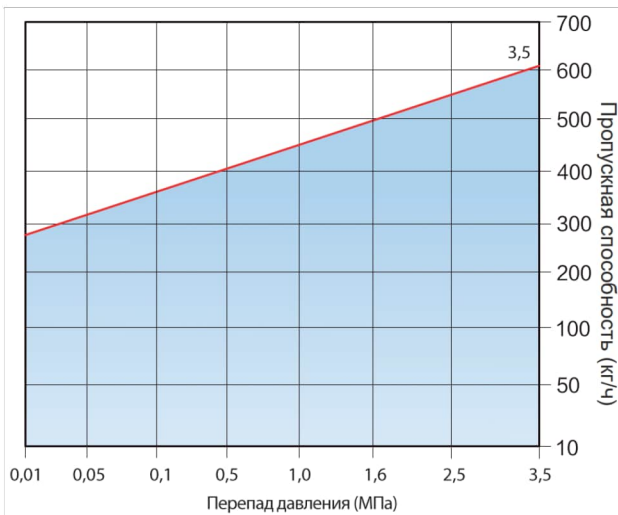
ST500 DN15, 20, 25



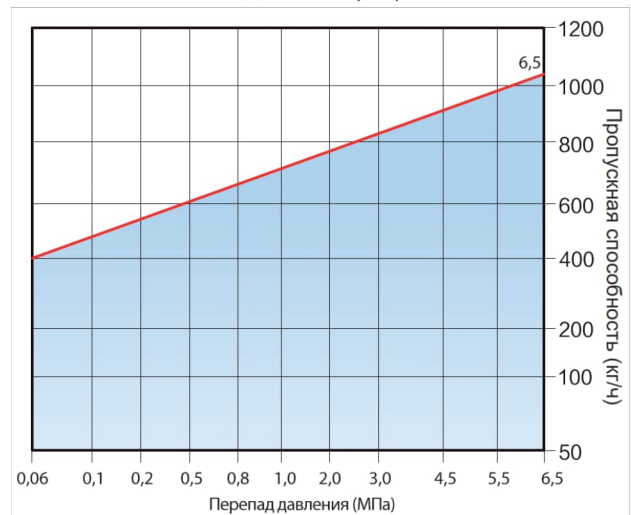
ST500 DN32, 40, 50, 65



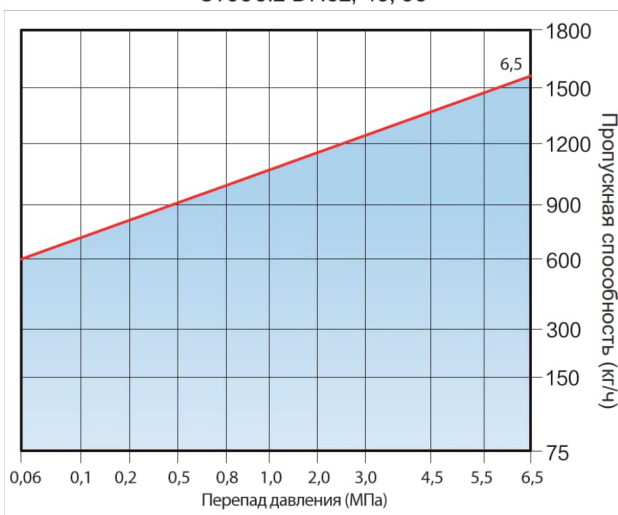
ST500.1



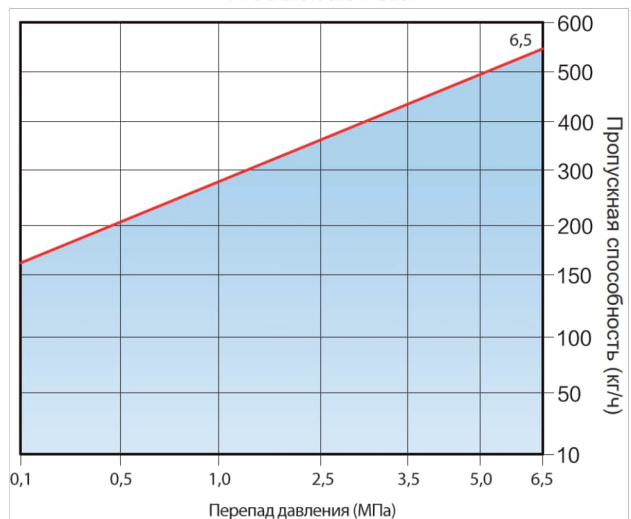
ST500.2 DN15, 20, 25



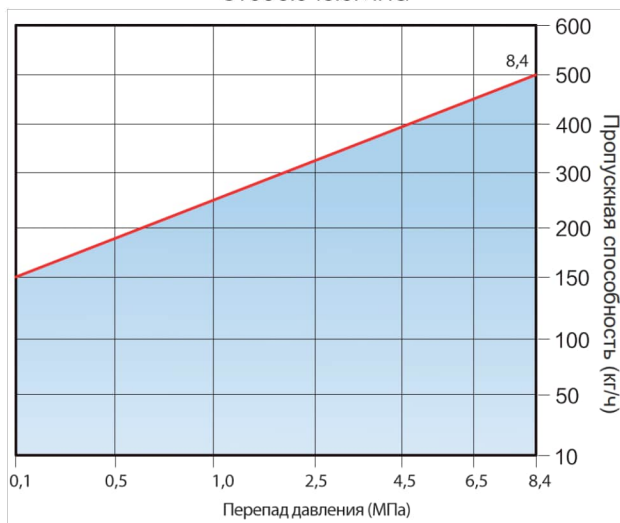
ST500.2 DN32, 40, 50



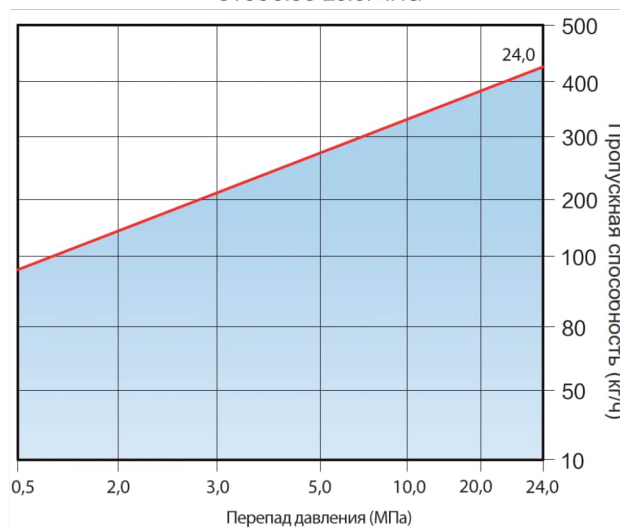
ST500.3 10.0МПа



ST500.3 16.0МПа



ST500.3S 25.0МПа



### Маркировка

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

#### Обозначение типа

ST - конденсатоотводчик

#### Маркировка серии

5 - термодинамический

#### Материал корпуса

2 - высокопрочный чугун GGG40\*  
 3 - сталь GS-C25 или A105  
 4 - нержавеющая сталь AISI304 или F304  
 5 - нержавеющая сталь AISI316 или F316\*  
 9 - специальные стали и сплавы

#### Материал диска

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

#### Номер корпуса

x - стандарт  
 1 - номер 1  
 2 - номер 2  
 3 - номер 3  
 3S - номер 3S

#### Перепад давления ΔP, МПа

1,0 - до 1,0 МПа  
 2,0 - до 2,0 МПа  
 3,5 - до 3,5 МПа  
 6,5 - до 6,5 МПа  
 8,0 - до 8,0 МПа  
 24,0 - до 24,0 МПа

#### Давление номинальное PN, МПа

1,6 - до 1,6 МПа  
 2,5 - до 2,5 МПа  
 4,0 - до 4,0 МПа  
 6,4 - до 6,4 МПа  
 10,0 - до 10,0 МПа  
 16,0 - до 16,0 МПа  
 25,0 - до 25,0 МПа

#### Диаметр условный DN, мм

15-65 - от 15 до 65 мм

#### 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 Tmax, °C

350 - до 350°C  
 400 - до 400°C  
 550 - до 550°C

\*по запросу

### Пример запроса

**ST538.1-DN25-4,0-3,5-400-3(B)**

Конденсатоотводчик термодинамический, корпус из стали A105, диск – сталь A276 440C, корпус номер 1, диаметр условный 25 мм, давление номинальное 4,0 МПа, максимальный перепад давления, 3,5 МПа, максимальная температура 400°C, фланцевое присоединение, соединительный выступ.