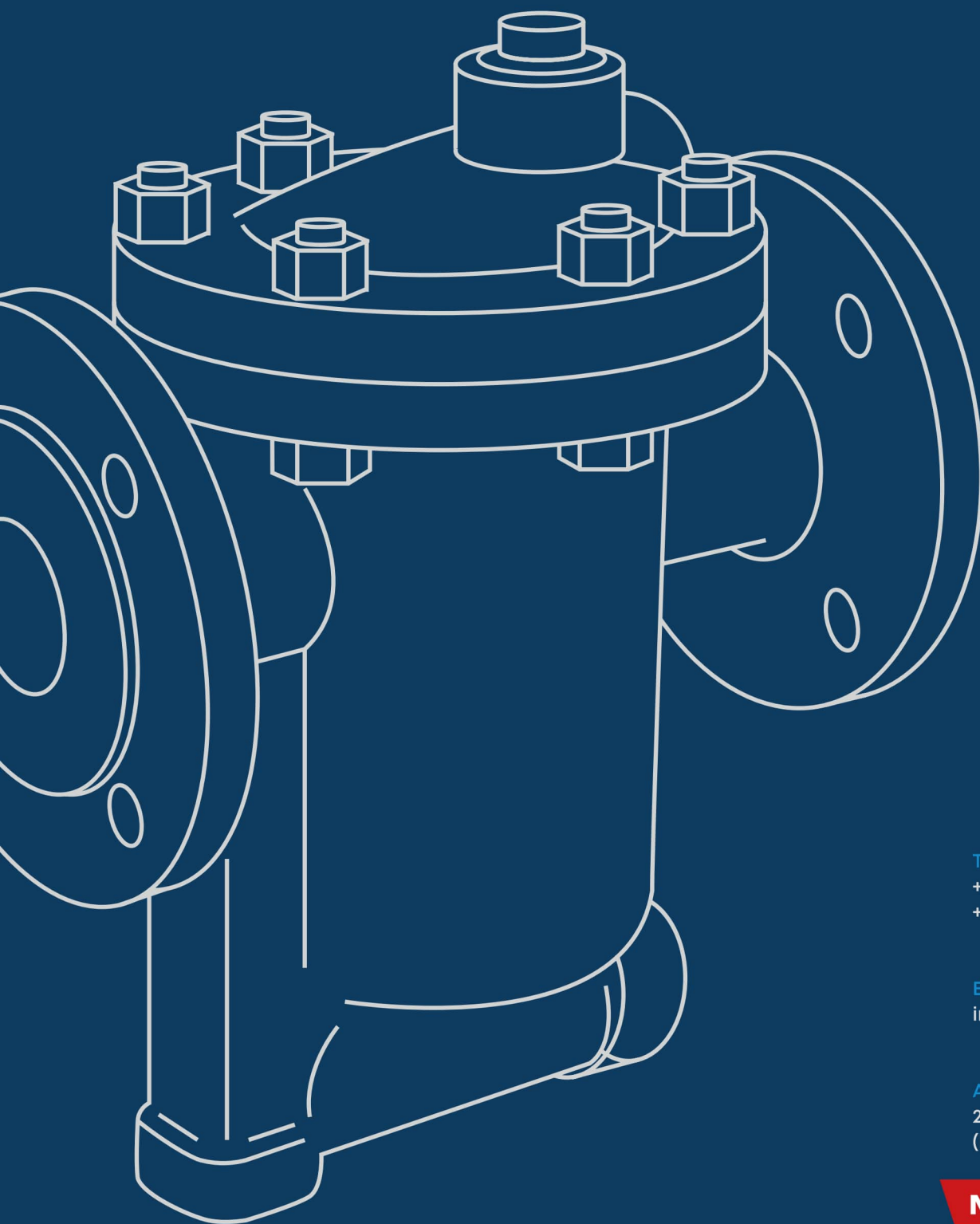


**В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ****ТЕЛЕФОНЫ:****+375 (17) 336-88-00****+375 (29) 688-82-67****E-MAIL:****info@matica.by****АДРЕС:****220073, г. Минск, ул. Бирюзова, 10****(БЦ «Green Plaza»), оф. 601**

Конденсатоотводчики MATICA ST100 работают на основе негерметичного перевернутого стакана. В исходном положении конденсат заполняет корпус, стакан находится внизу. Пар поступает снизу, скапливается в верхней части стакана, заставляя его всплывать и закрывать клапан. Воздух и неконденсируемые газы выходят через отверстия в стакане. По мере накопления пара и его конденсации выталкивающая сила уменьшается, стакан опускается и открывает клапан. Конденсат, воздух и газы отводятся до тех пор, пока стакан вновь не всплывет. Цикл повторяется.

## 10 ключевых преимуществ

### 1. Максимальная экономия энергоресурсов.

Предотвращает потери свежего пара (паропропускание), что позволяет существенно снизить энергозатраты и расход топлива.

### 2. Исключительная надежность и долговечность.

Простая механическая конструкция «перевернутого стакана» с минимальным количеством движущихся частей обеспечивает высокую устойчивость к износу и механическим нагрузкам.

### 3. Энергонезависимость.

Работает исключительно за счет перепада давления, не требует подключения к электричеству, что делает его автономным и безопасным.

### 4. Высокая устойчивость к экстремальным нагрузкам.

Способен выдерживать давление до 16 МПа и температуру среды до +500°C, подходя для самых требовательных технологических процессов.

### 5. Универсальность применения.

Подходит для широкого спектра оборудования: теплообменников, котлов, автоклавов, сушильных барабанов и систем отопления.

### 6. Защита оборудования.

Предотвращает гидроудары и коррозию, продлевая срок службы котельного и теплообменного оборудования.

### 7. Вариативность материалов.

Корпуса из ковкого чугуна, углеродистой или нержавеющей стали под любые задачи.

### 8. Гибкость монтажа.

Фланцевое, резьбовое или приварное соединение (DN 15–100 мм), возможность горизонтальной и вертикальной установки.

### 9. Простота обслуживания.

Быстрая замена изнашиваемых элементов без длительных простоев производства.

### 10. Снижение эксплуатационных расходов.

Минимизация потерь пара, редкие отказы и экономия на обслуживании.



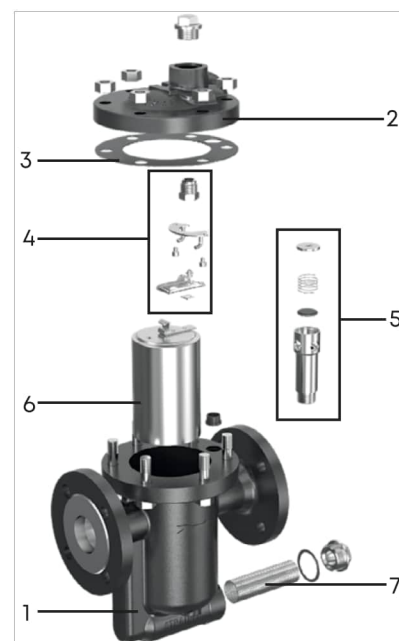
## Технические характеристики

Диаметр условный DN, мм.	15–100
Давление номинальное PN, МПа	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0; 16,0
Основные рабочие среды	пар, конденсат
Макс. температура рабочей среды Tmax, °C	до +500
Установочное положение	горизонтальное, вертикальное
Направление подачи рабочей среды	указано стрелкой на корпусе
Климатическое исполнение	определяются материальным исполнением

**МАКСИМАЛЬНАЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ  
ДЛЯ ВАШИХ ПАРОВОДОВ!**

## Материалы

1	Корпус	высокопрочный чугун GGG40; сталь GS-C25; нерж. сталь CF8 или CF8M; сталь WC6
2	Крышка	высокопрочный чугун GGG40; сталь GS-C25; нерж. сталь CF8 или CF8M; сталь WC6
3	Прокладка крышки	терморасширенный графит
4	Клапан сброса конденсата	нерж. сталь AISI420
5	Обратный клапан	нерж. сталь AISI420
6	Стакан	нерж. сталь AISI304 или AISI316
7	Фильтр	нерж. сталь AISI304 или AISI316

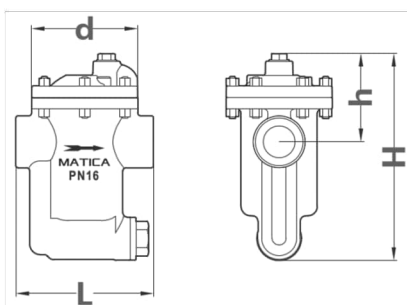


Возможно другое материальное исполнение по запросу.

## Размеры

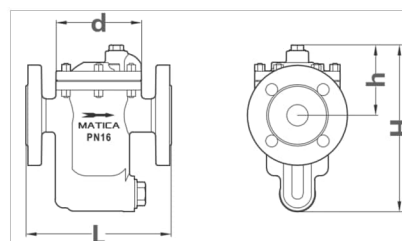
Фланцевый тип

ST100 1/2"- 1". Резьба, высокопрочный чугун GGG40



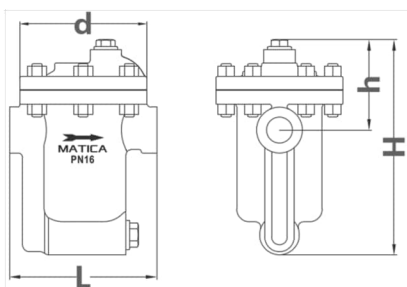
G	L, мм	d	h, мм	H, мм
1/2"	130	100	83	195
3/4"	130	100	83	195
1"	130	100	83	195

ST100 DN15 — DN25. Фланцевый, высокопрочный чугун GGG40



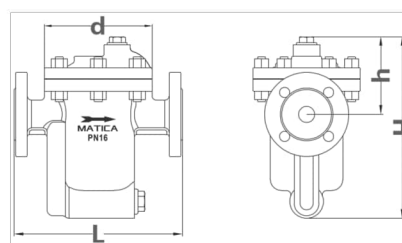
DN	L, мм	H	h, мм	d, мм
15	170	100	83	195
20	170	100	83	195
25	170	100	83	195

ST100.1 3/4"- 1". Резьба, высокопрочный чугун GGG40



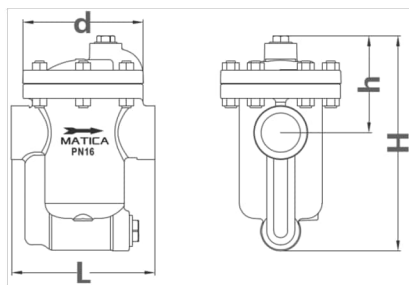
G	L, мм	H	h, мм	d, мм
3/4"	170	145	110	250
1"	170	145	110	250

ST100.1 DN15 — DN25. Фланцевый, высокопрочный чугун GGG40



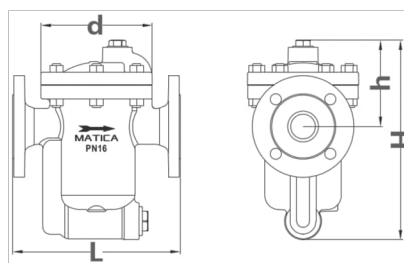
DN	L, мм	H	h, мм	d, мм
15	230	145	110	250
20	230	145	110	250
25	230	145	110	250

ST100.2 1"- 2". Резьба, высокопрочный чугун GGG40



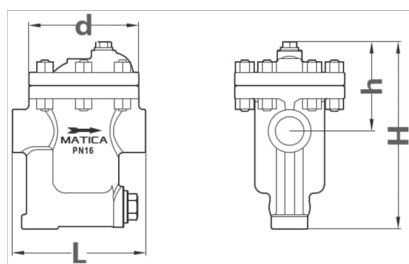
G	L, мм	d	h, мм	H, мм
1"	216	180	146	325
1 1/4"	216	180	146	325
1 1/2"	216	180	146	325
2"	216	180	146	325

ST100.2 DN25 — DN50. Фланцевый, высокопрочный чугун GGG40



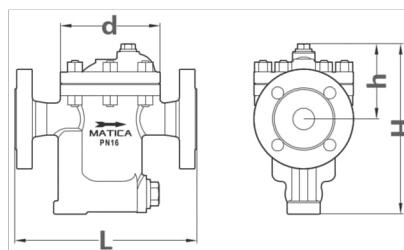
DN	L, мм	H	h, мм	d, мм
25	270	180	140	325
32	270	180	140	325
40	270	180	140	325
50	270	180	140	325

ST100.3 1/2"- 1". Резьба, углерод. сталь WCB, нерж. сталь CF8 / CF8M



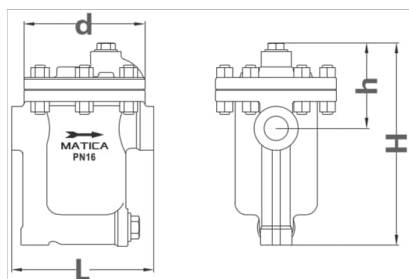
G	L, мм	d	h, мм	H, мм
1/2"	140	115	87	195
3/4"	140	115	87	195
1"	140	115	87	195

ST100.3 DN15 — DN25. Фланец, углерод. сталь WCB, нерж. сталь CF8 / CF8M



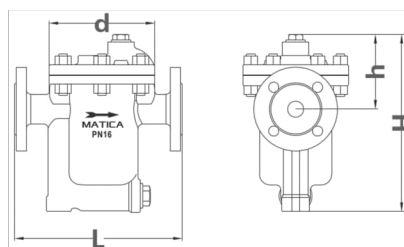
DN	L, мм	d	h, мм	H, мм
15	210	115	87	195
20	210	115	87	195
25	210	115	87	195

ST100.4 1/2"- 1". Резьба, углерод. сталь WCB, нерж. сталь CF8 / CF8M



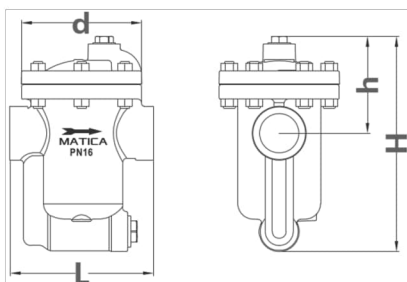
G	L, мм	d	h, мм	H, мм
1/2"	170	145	105	245
3/4"	170	145	105	245
1"	170	145	105	245

ST100.4 DN15 — DN25. Фланец, углерод. сталь WCB, нерж. сталь CF8 / CF8M



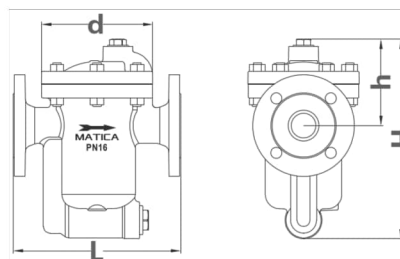
DN	L, мм	d	h, мм	H, мм
15	230	145	105	245
20	230	145	105	245
25	230	145	105	245

ST100.5 1"- 2". Резьба, углерод. сталь WCB,  
нерж. сталь CF8 / CF8M



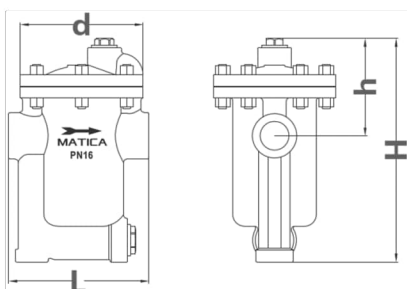
G	L, мм	d	h, мм	H, мм
1"	205	180	135	320
1 1/4"	205	180	135	320
1 1/2"	205	180	135	320
2"	205	180	135	320

ST100.5 DN25 — DN50. Фланец, углерод. сталь WCB,  
нерж. сталь CF8 / CF8M



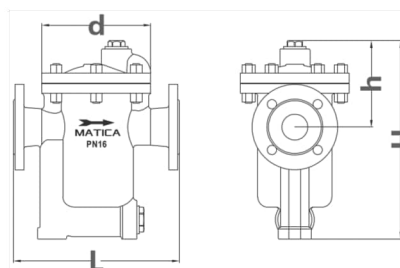
DN	L, мм	d	h, мм	H, мм
25	270	180	135	320
32	270	180	135	320
40	270	180	135	320
50	270	180	135	320

ST100.6 1 1/2"- 2". Резьба, углерод. сталь WCB,  
нерж. сталь CF8 / CF8M



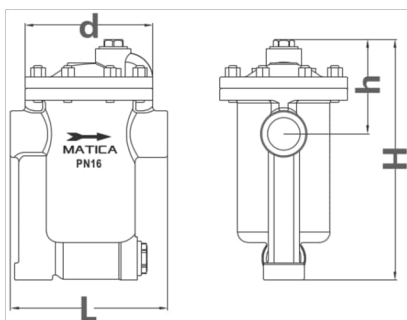
G	L, мм	d	h, мм	H, мм
1 1/2"	240	210	167	385
2"	240	210	167	385

ST100.6 DN40 — DN80. Фланец, углерод. сталь WCB,  
нерж. сталь CF8 / CF8M



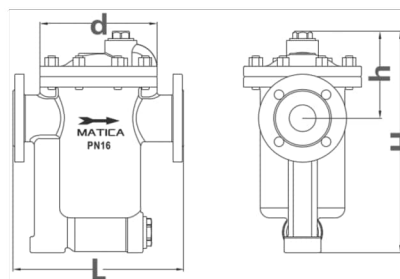
DN	L, мм	d	h, мм	H, мм
40	320	210	167	385
50	320	210	167	385
65	320	210	167	385
80	320	210	167	385

ST100.7 2". Резьба, углерод. сталь WCB,  
нерж. сталь CF8 / CF8M



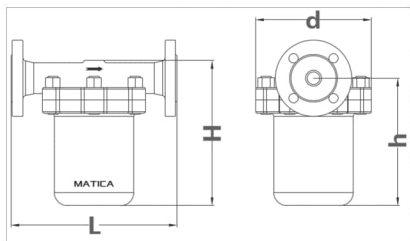
G	L, мм	d	h, мм	H, мм
2"	270	220	162	415

ST100.7 DN50 — DN100. Фланец, углерод. сталь WCB,  
нерж. сталь CF8 / CF8M



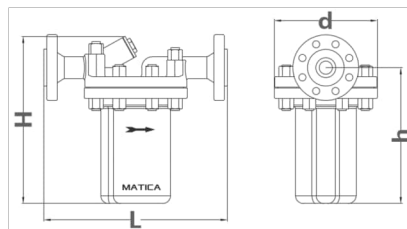
DN	L, мм	d	h, мм	H, мм
50	320	220	162	415
65	380	220	162	415
80	380	220	162	415
100	380	220	162	415

ST100.8 DN15 — DN50. Фланец, ковкая сталь WC6, нерж. сталь CF8 / CF8M



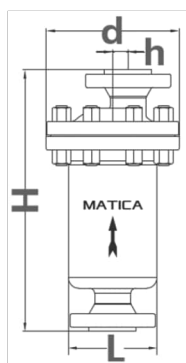
x	L, мм	d	h, мм	H, мм
15	250	174	192	220
20	250	174	192	220
25	250	174	192	220
32	320	222	275	310
40	320	222	275	310
50	320	222	275	310

ST100.9 DN32 — DN50. Фланец, ковкая сталь WC6, нерж. сталь CF8 / CF8M



DN	L, мм	d	h, мм	H, мм
32	460	260	342	420
40	460	260	342	420

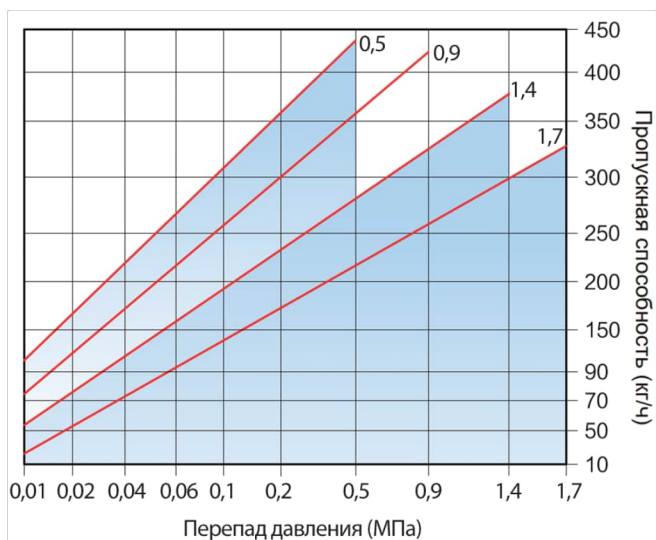
ST100.10 DN32 — DN50. Фланец, ковкая сталь WC6, нерж. сталь CF8 / CF8M



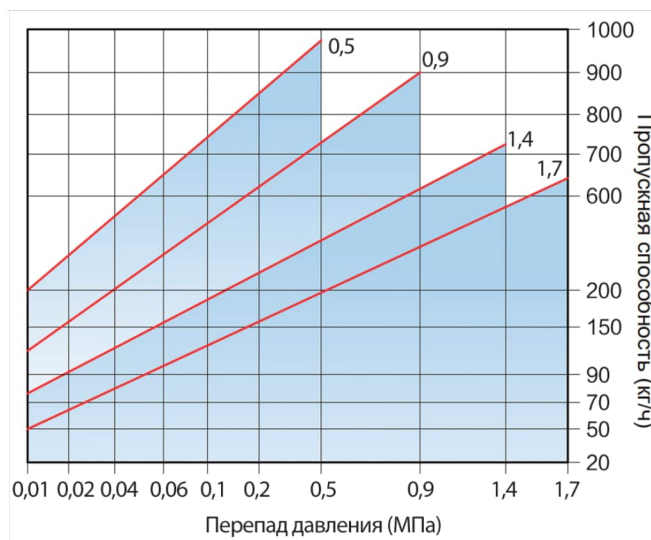
DN	L, мм	d	h, мм	H, мм
32	172	260	30	500
40	172	260	30	500
50	172	260	30	500

## Пропускная способность

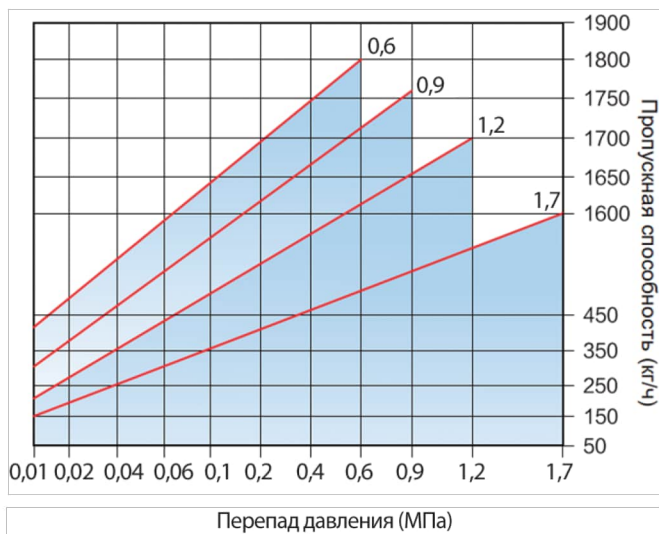
ST100 DN15, 20, 25. ΔP 0,5, 0,9, 1,4, 1,7 МПа



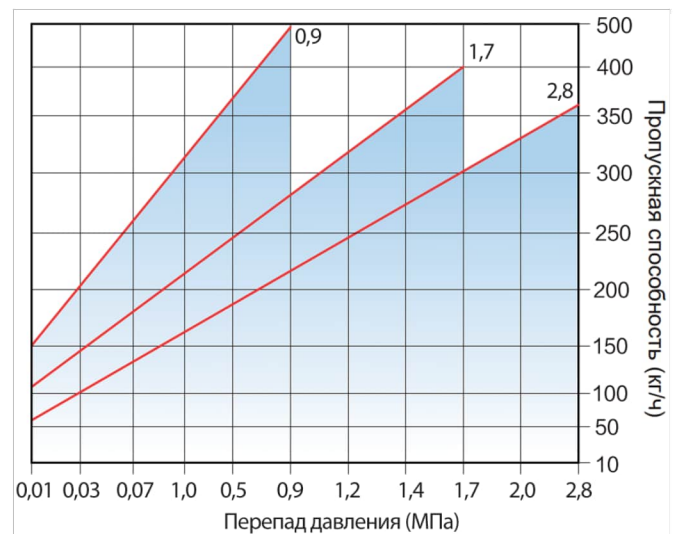
ST100.1 DN15, 20, 25. ΔP 0,5, 0,9, 1,4, 1,7 МПа



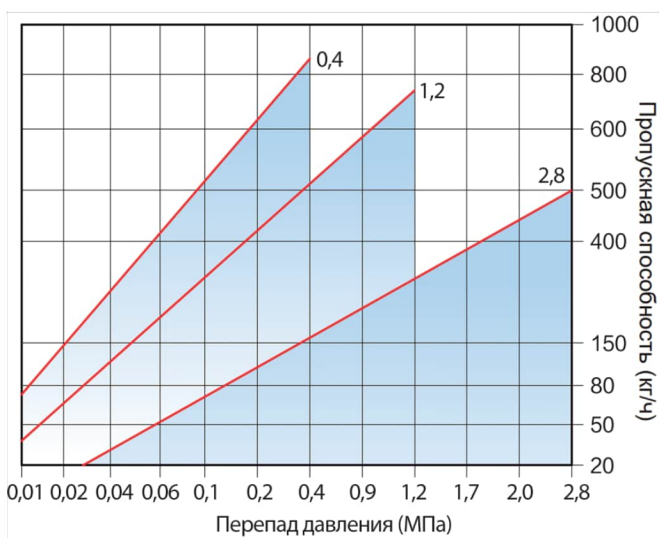
ST100.2 DN25, 32, 40, 50. ДР 0,6, 0,9, 1,2, 1,7 МПа



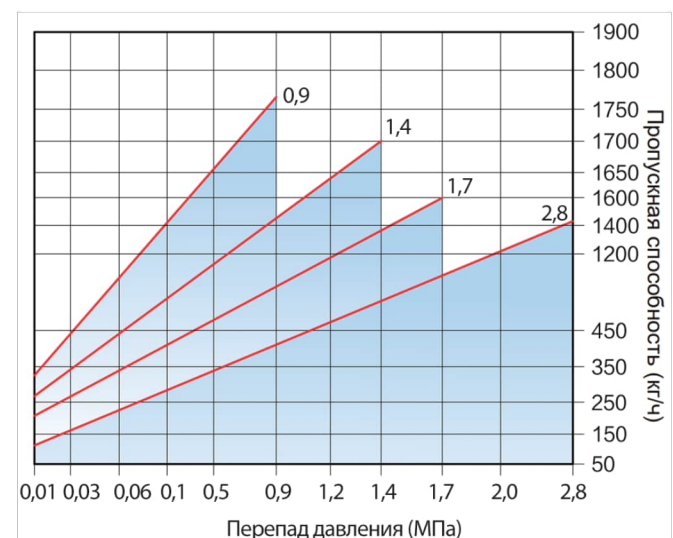
ST100.3 DN15, 20, 25. ДР 0,9, 1,7, 2,8 МПа



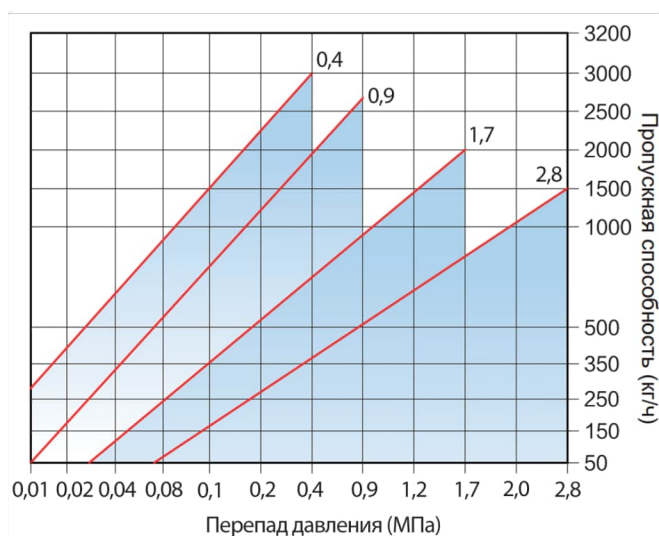
ST100.4 DN15, 20, 25. ДР 0,4, 1,2, 2,8 МПа



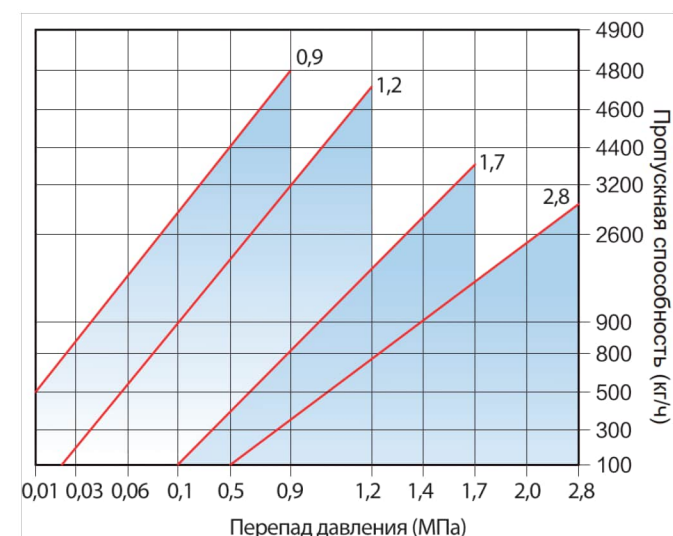
ST100.5 DN25, 32, 40, 50. ДР 0,9, 1,4, 1,7, 2,8 МПа



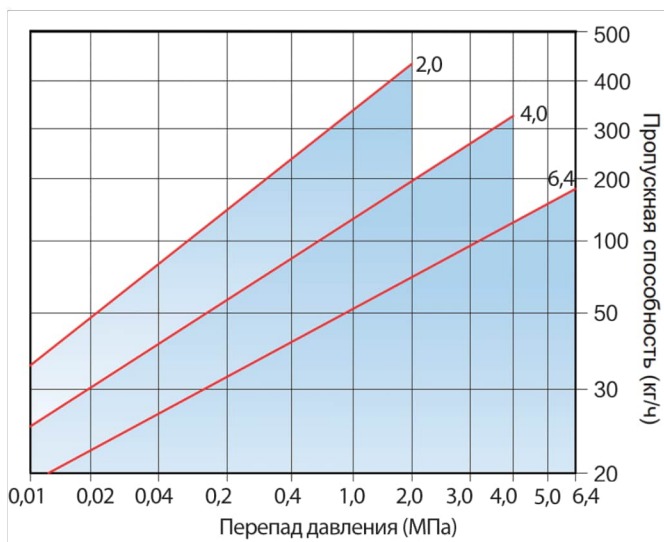
ST100.6 DN40, 50, 65, 80; ДР 0,4, 0,9, 1,7, 2,8 МПа



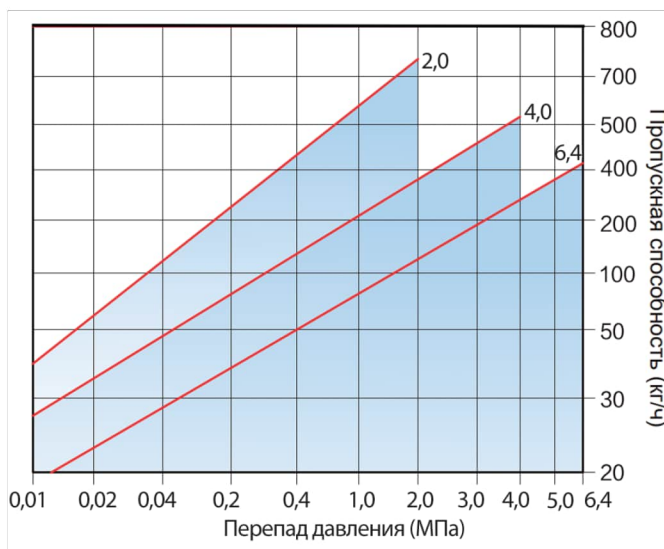
ST100.7 DN50, 65, 80, 100; ДР 0,9, 1,2, 1,7, 2,8 МПа



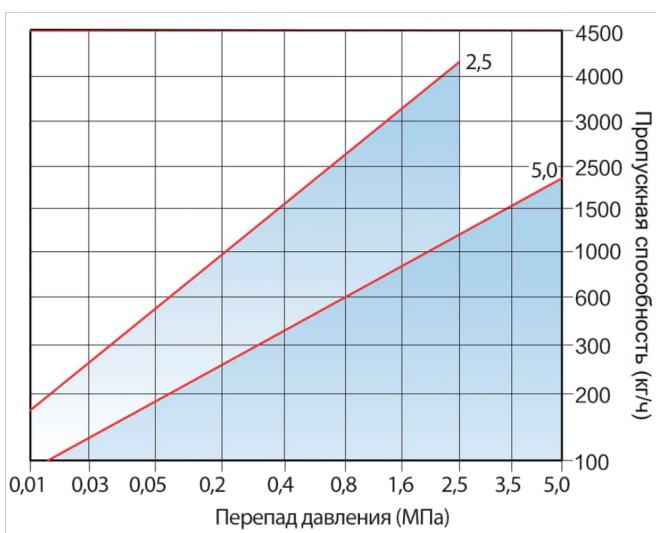
ST100.8 DN15, 20, 25; ΔP 2.0, 4.0, 6.4 МПа



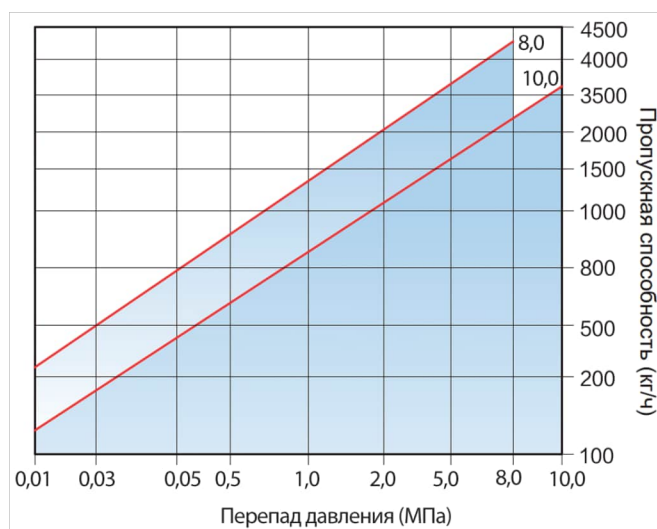
ST100.8 DN32, 40, 50; ΔP 2.0, 4.0, 6.4 МПа



ST100.9 DN32, 40, 50; ΔP 2.5, 5.0 МПа



ST100.10 DN32, 40, 50; ΔP 8.0, 10.0 МПа



**Маркировка**

ST 1 3 4 . 3 - DN 25 - 4,0 - 0,9 - 400 - 3 (B) - ( )

**Обозначение типа**

ST - Конденсатоотводчик

**Маркировка серии**

1 - с перевернутым стаканом

**Материал корпуса**

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

**Материал стакана**

4 - нержавеющая сталь AISI304  
 5 - нержавеющая сталь AISI316\*  
 9 - не типовые стали и сплавы

**Номер корпуса**

X - стандарт  
 1 - номер 1                      6 - номер 6  
 2 - номер 2                      7 - номер 7  
 3 - номер 3                      8 - номер 8  
 4 - номер 4                      9 - номер 9  
 5 - номер 5                      10 - номер 10

**Диаметр условный DN, мм**

15-100 - от 15 до 100 мм

**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

**Перепад давления ΔP, МПа**

0,4 - до 0,4 МПа  
 0,5 - до 0,5 МПа  
 0,6 - до 0,6 МПа  
 0,9 - до 0,9 МПа  
 1,2 - до 1,2 МПа  
 1,4 - до 1,4 МПа  
 1,7 - до 1,7 МПа  
 2,0 - до 2,0 МПа  
 2,5 - до 2,5 МПа  
 2,8 - до 2,8 МПа  
 4,0 - до 4,0 МПа  
 5,0 - до 5,0 МПа  
 6,4 - до 6,4 МПа  
 8,0 - до 8,0 МПа  
 10,0 - до 10,0 МПа

**Опции**

прерыватель вакуума;  
 система продувки;  
 система контроля;  
 другие опции

**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 - не типовое присоединение

**Макс. температура Tmax, °C**

350 - до 350 °C  
 400 - до 400 °C  
 500 - до 500 °C

\*по запросу

**Пример запроса**

ST134.3-DN25-4,0-0,9-400-3(B)

Конденсатоотводчик с перевернутым стаканом, корпус из стали GS-C25, стакан из нержавеющей стали AISI304, корпус номер 1, диаметр условный DN25, давление номинальное 4,0 МПа, максимальный перепад давления, 0,9 МПа, максимальная температура 400°C, фланцевое присоединение, соединительный выступ.