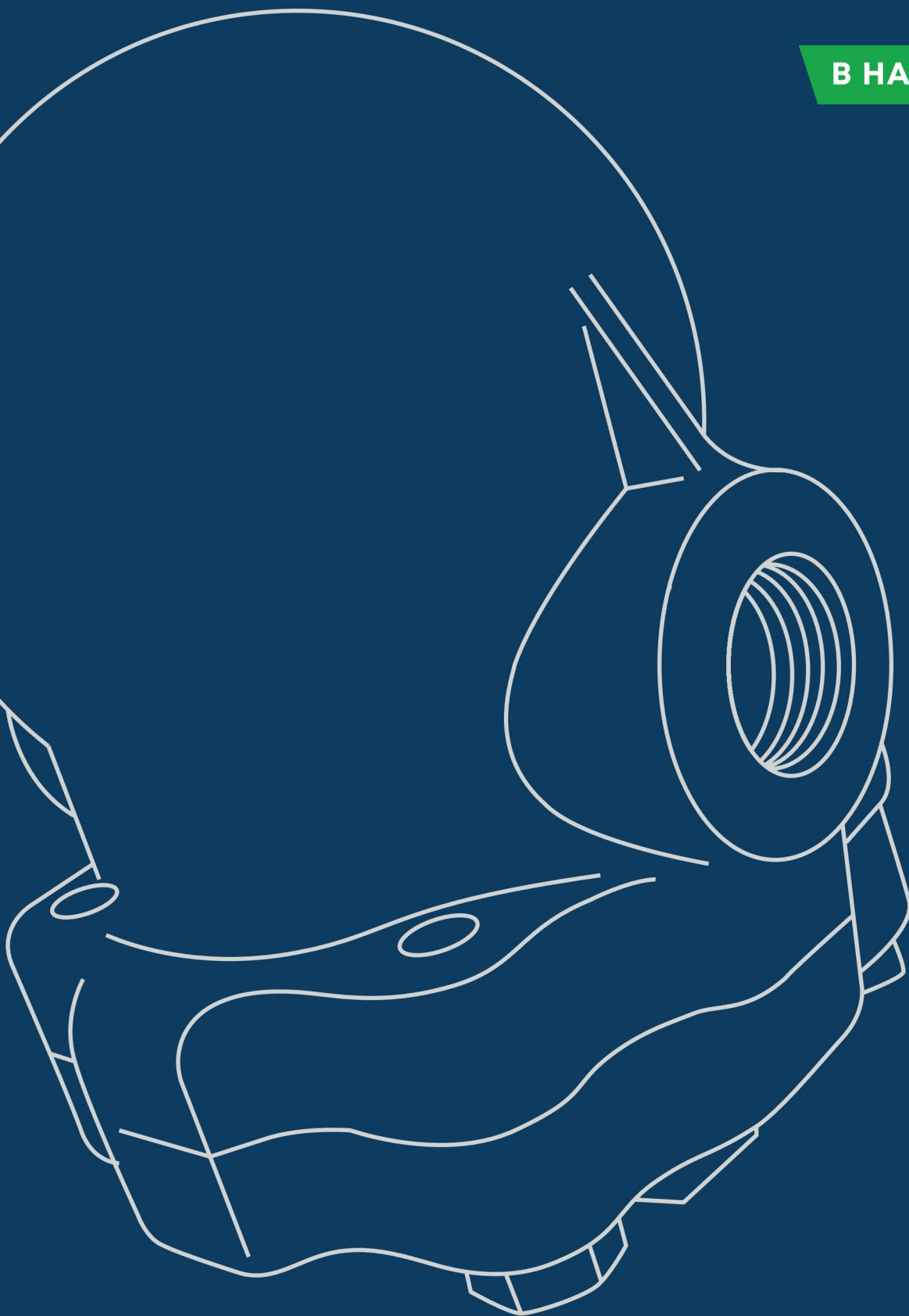




ST200
ST300
ST400

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

При запуске термостатический клапан отводит воздух и газы. По мере прогрева пар попадает в корпус, термоэлемент расширяется и закрывает клапан. Конденсат заполняет корпус, поплавков всплывает и открывает клапан. После отвода конденсата корпус заполняется паром, поплавок опускается и закрывает клапан. Постоянный гидрозатвор внутри корпуса предотвращает пропуск пара.

10 ключевых преимуществ

1. Экономия энергии и средств.

Эффективное удаление конденсата снижает потери тепла, позволяя существенно сократить энергозатраты на нагрев пара.

2. Исключительная надежность.

Каждое устройство проходит заводские испытания. Срок службы корпусных деталей — не менее 30 лет, выемных узлов — от 5 лет.

3. Длительная гарантия.

Гарантия производителя составляет от 18 до 24 месяцев.

4. Высокая пропускная способность.

Стабильная работа при переменных давлениях и температурах обеспечивает оптимальную производительность системы.

5. Устойчивость к перепадам нагрузок.

Функционирует без сбоев при любых изменениях режимов работы оборудования.

6. Гибкость монтажа.

Доступны диаметры DN 15, 20, 25 мм. Возможна горизонтальная или вертикальная установка, фланцевое или резьбовое присоединение.

7. Качественные материалы.

Корпус из высокопрочного чугуна, конструкционной или нержавеющей стали (AISI 304/316). Поплавок и клапан — из износостойкой нержавеющей стали.

8. Простота обслуживания.

Возможность комплектации крепежом, ответными фланцами и прокладками. Доступны опции: прерыватель вакуума, система продувки, контроль работы.

9. Широкий диапазон применения.

Рабочее давление до 4,0 МПа, температура до +400°C. Подходит для теплообменников, сушильных цилиндров, паровых рубашек, автоклавов, варочных котлов и технологических линий.

10. Энергонезависимость.

Работает автономно, без внешнего источника питания, обеспечивая стабильность при любых нагрузках и предотвращая гидроудары.

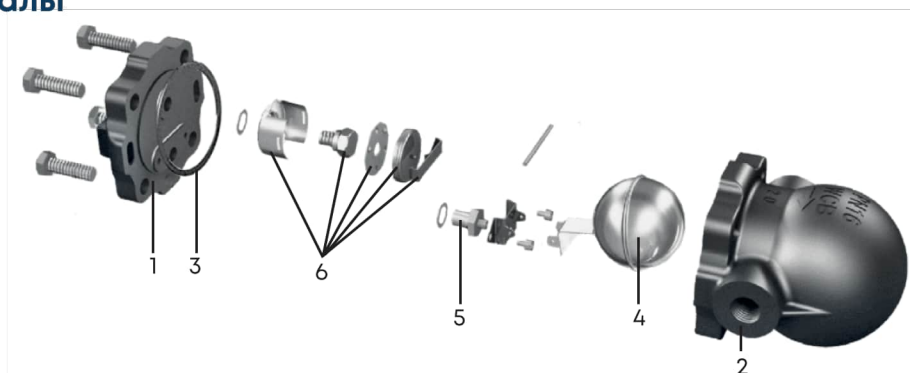


Технические характеристики

Диаметр условный DN, мм	15, 20, 25
Давление номинальное PN, МПа	1,6; 2,5; 4,0
Основные рабочие среды	пар
Макс. температура рабочей среды Tmax, °C	+400
Установочное положение	горизонтальное, вертикальное
Направление подачи рабочей среды	указано стрелкой на корпусе
Климатическое исполнение	определяются материальным исполнением

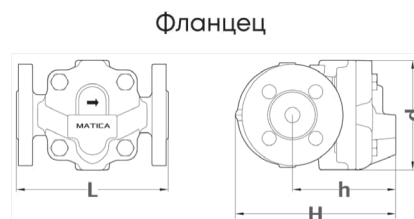
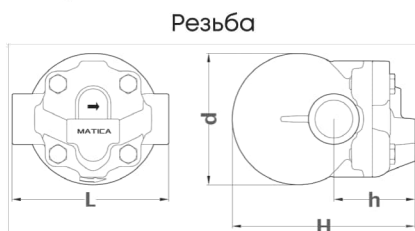
**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ,
ПРОВЕРЕННАЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ.**

Материалы



1	Корпус	высокопрочный чугун GGG40, сталь GS-C25, нерж. сталь CF8 или CF8M
2	Камера	высокопрочный чугун GGG40, сталь GS-C25, нерж. сталь CF8 или CF8M
3	Прокладка крышки	терморасширенный графит
4	Поплавок	нерж. сталь AISI304 или AISI316
5	Клапан сброса конденсата	нерж. сталь AISI420, AISI440C
6	Блок воздухоотводчика	AISI316L+hastelloy

Размеры



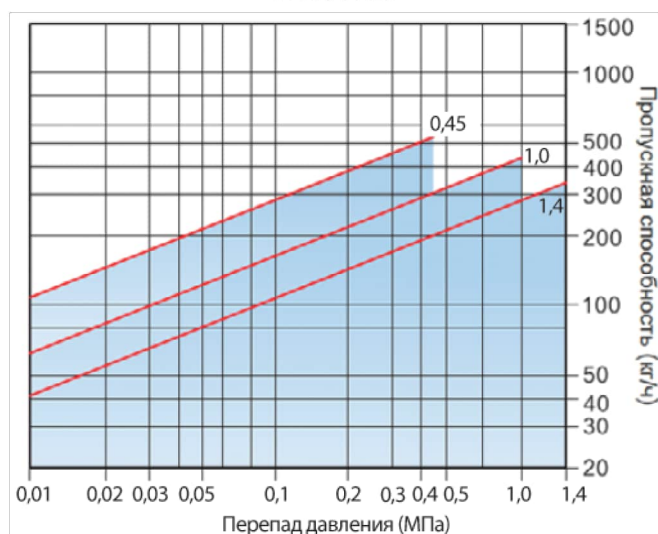
G	L, мм	d	h, мм	H, мм
1/2"	128	108	75	161
3/4"	128	108	75	161
1"	145	126	75	170

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

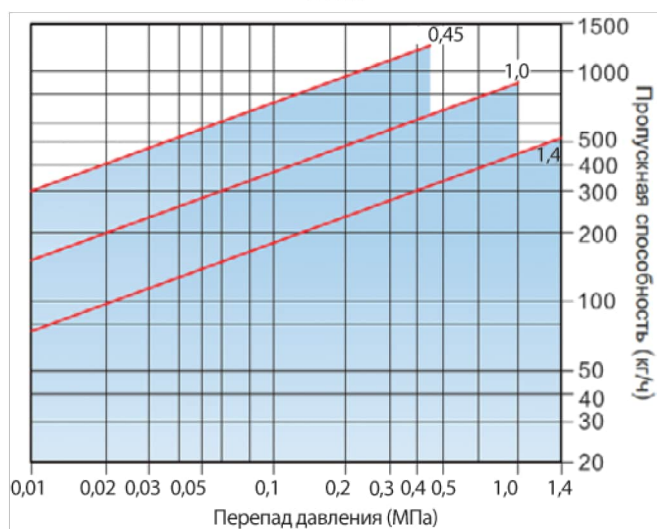
Допускаются технические изменения и отклонения, вызванные производственным процессом, без предварительного уведомления.

Пропускная способность

DN15, DN20



DN25



Маркировка

	ST 2 3 4 - DN 15 - 4,0 - 1,0 - 400 - 3 (B) - ()	
Обозначение типа ST - конденсатоотводчик		Опции биметаллический клапан; прерыватель вакуума; система продувки; система контроля; другие опции
Маркировка серии 2 - поплавковый для малого расхода		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
Материал корпуса 2 - высокопрочный чугун GGG40* 3 - сталь GS-C25 4 - нержавеющая сталь CF8 5 - нержавеющая сталь CF8M* 9 - специальные стали и сплавы		Тип присоединения 1 - трубная резьба 2 - под приварку* 3 - фланцевое 9 - нетиповое присоединение
Материал поплавка 4 - нержавеющая сталь AISI304 5 - нержавеющая сталь AISI316* 9 - не типовые стали и сплавы		Макс. температура T_{max}, °C 350 - до 350 °C 400 - до 400 °C
Диаметр условный DN, мм 15-25 - от 15 до 25 мм		
Давление номинальное PN, МПа 1,6 - до 1,6 МПа 2,5 - до 2,5 МПа 4,0 - до 4,0 МПа		
Перепад давления ΔP, МПа 0,45 - до 0,45 МПа 1,0 - до 1,0 МПа 1,4 - до 1,4 МПа		

*по запросу

Пример запроса

ST234-DN15-4,0-1,0-400-3

поплавок из нержавеющей стали AISI304, диаметр условный 15 мм, давление номинальное 4,0 МПа, максимальный перепад давления, 1,0 МПа, максимальная температура 400°C, фланцевое присоединение.

При пуске системы термостатический клапан отводит воздух и неконденсируемые газы. По мере прогрева пар попадает в корпус, термоэлемент расширяется и закрывает клапан. Конденсат заполняет корпус, поплавков всплывает и открывает клапан для выпуска конденсата. После отвода конденсата корпус заполняется паром, поплавков опускается и закрывает клапан. Постоянный гидрозатвор внутри корпуса предотвращает пропуск пара.

10 ключевых преимуществ

1. Высокие рабочие параметры

Давление до 4,0 МПа, температура до +400°C — широкий спектр применения промышленного оборудования.

2. Надежная комбинация механизмов

Совместная работа термостатического элемента и поплавка обеспечивает точный сброс конденсата без потерь пара.

3. Исключительная долговечность

Корпус из высокопрочного чугуна GGG40, стали GS-C25 или нержавеющей стали CF8/CF8M. Внутренние компоненты из AISI304/AISI316.

4. Устойчивость к агрессивным средам

Коррозионностойкие материалы гарантируют стабильную работу в сложных условиях.

5. Повышенная пропускная способность

Увеличенная производительность по сравнению с моделью ST200 расширяет область применения.

6. Гибкость монтажа

Установка на горизонтальных трубопроводах, направление потока указано стрелкой на корпусе.

7. Вариативность исполнений

Различные типы фланцевых соединений, возможность комплектации крепежом.

8. Дополнительные опции

По запросу: система продувки, прерыватель вакуума, система контроля работы.

9. Энергоэффективность

Автоматический режим работы предотвращает потери свежего пара и снижает энергозатраты.

10. Защита оборудования

Своевременный отвод конденсата исключает риск гидроударов и продлевает срок службы пароконденсатных систем.

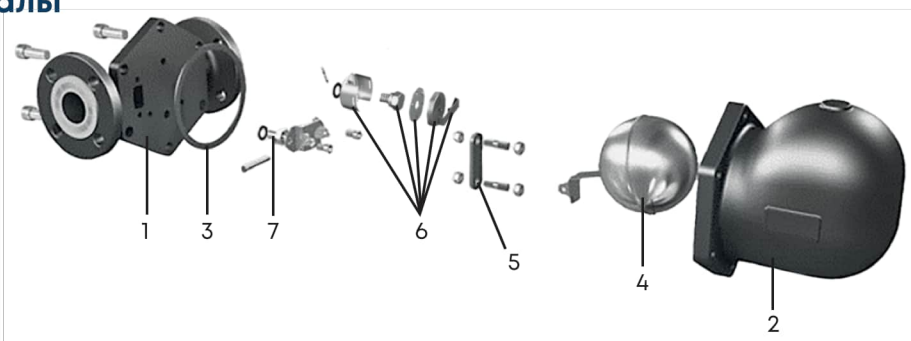


Технические характеристики

Диаметр условный DN, мм	15-50
Давление номинальное, МПа	1,6; 2,5; 4,0
Основные рабочие среды	пар, конденсат
Макс. температура рабочей среды Tmax, °C	+400
Установочное положение	горизонтальное, вертикальное
Направление подачи рабочей среды	указано стрелкой на корпусе
Климатическое исполнение	определяются материальным исполнением

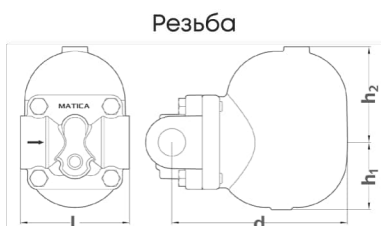
**КОНСТРУКТИВНОЕ ПРЕВОСХОДСТВО,
ГАРАНТИРУЮЩЕЕ ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ**

Материалы

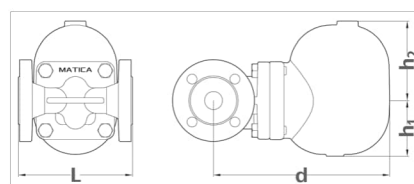


1	Корпус	высокопрочный чугун GGG40, сталь GS-C25, нерж. сталь CF8 или CF8M
2	Камера	высокопрочный чугун GGG40, сталь GS-C25, нерж. сталь CF8 или CF8M
3	Прокладка крышки	терморасширенный графит
4	Поплавок	нерж. сталь AISI304 или AISI316
5	Пластина	нерж. сталь AISI304 / AISI316
7	Блок воздухоотводчика	нерж. сталь AISI316L+hastelloy
6	Клапан сброса конденсата	нерж. сталь AISI420, AISI440C, A240 301

Размеры



Фланец

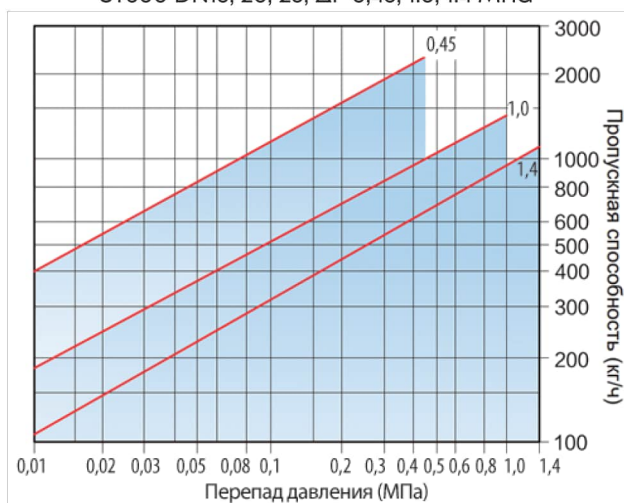


G	L, мм	d	h, мм	H, мм
1/2"	120	111	78	203
3/4"	120	111	78	203
1"	120	111	78	203
1-1/4"	270	115	76,5	235
1-1/2"	270	115	76,5	235
2"	270	115	76,5	235

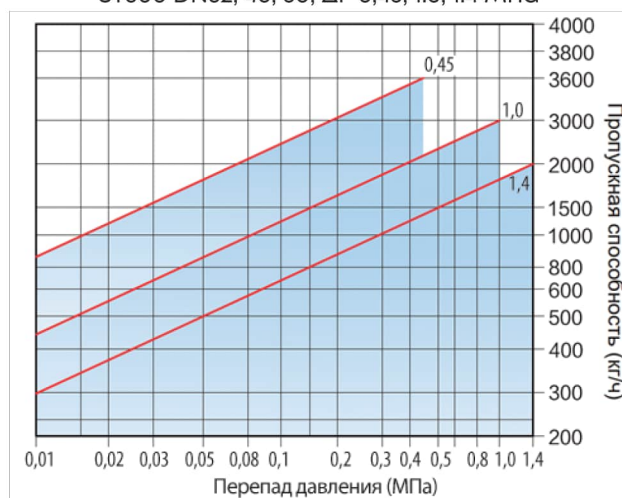
DN	L, мм	d	h, мм	H, мм
15	150	111	78	248
20	150	111	78	248
25	160	111	78	248
32	230	115	76	283
40	230	115	76	283
50	230	115	76	283

Пропускная способность

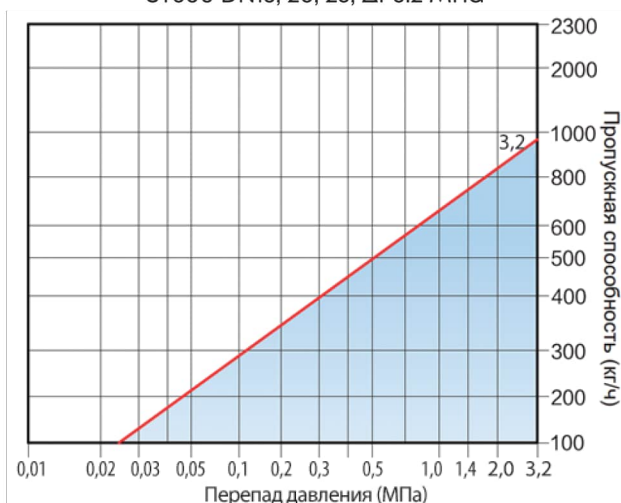
ST300 DN15, 20, 25; ΔP 0,45, 1,0, 1,4 МПа



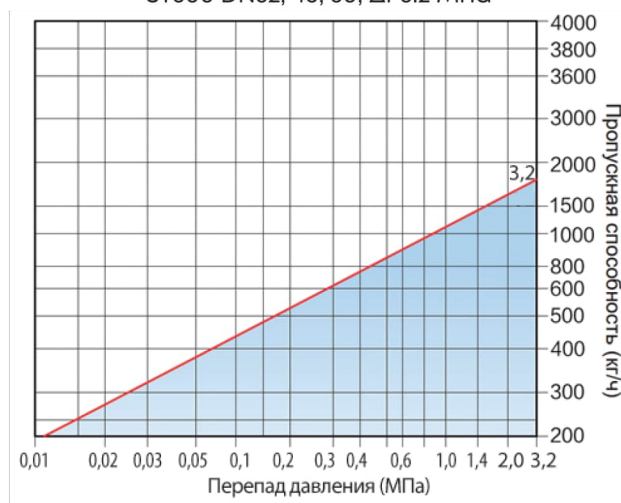
ST300 DN32, 40, 50; ΔP 0,45, 1,0, 1,4 МПа



ST300 DN15, 20, 25; ΔP3.2 МПа



ST300 DN32, 40, 50; ΔP3.2 МПа



В пусковых условиях, когда конденсат холодный, внутренний термостатический воздухоотводчик остается открытым и обеспечивает дополнительную пропускную способность к основному клапану.

Маркировка

ST 3 3 4 - DN 50 - 4,0 - 1,0 - 400 - 3 (B) - ()

Обозначение типа

ST - конденсатоотводчик

Маркировка серии

3 - поплавковый для среднего расхода

Материал корпуса

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

Материал поплавка

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

Диаметр условный DN, мм

15-50 - от 15 до 50 мм

Опции

биметаллический клапан;
 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

Макс.

температура

T_{max}, °C
 350 - до 350 °C
 400 - до 400 °C

Перепад

давления

ΔP, МПа
 0,45 - до 0,45 МПа
 1,0 - до 1,0 МПа
 1,4 - до 1,4 МПа
 3,2 - до 3,2 МПа

Давление

номинальное

PN, МПа
 1,6 - до 1,6 МПа
 2,5 - до 2,5 МПа
 4,0 - до 4,0 МПа

Тип присоединения

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

Пример запроса

ST334-DN25-4,0-1,0-400-3(B)

Конденсатоотводчик поплавковый для среднего расхода, корпус из стали GS-C25, поплавков из нержавеющей стали AISI304, диаметр условный 25 мм, давление номинальное 4,0 МПа, максимальный перепад давления 1,0 МПа, максимальная температура 400°C, фланцевое присоединение, соединительный выступ.

*по запросу

Во время пуска системы, встроенный термостатический воздушный Конденсатоотводчик отводит скопившийся воздух и неконденсируемые газы. По мере прогрева системы, внутрь конденсатоотводчика попадает пар, термостатический элемент расширяется и закрывает Конденсатоотводчик. По мере того, как конденсат заполняет корпус конденсатоотводчика, поплавков всплывает, открывая Конденсатоотводчик и выпуская конденсат. Как только весь конденсат отводится, конденсатоотводчик наполняется паром. В это время поплавков опускается, закрывая Конденсатоотводчик. Конструкция предусматривает постоянное наличие некоторого количества воды внутри конденсатоотводчика, образующей гидрозатвор, что позволяет предотвратить наличие пролетного пара.

10 ключевых преимуществ

1. Высокие рабочие параметры

Давление до 10 МПа (100 бар), температура до +400°C — для экстремальных условий промышленной эксплуатации.

2. Широкий диапазон типоразмеров

Условный диаметр DN от 32 до 200 мм под различные задачи.

3. Надежные материалы корпуса

Высокопрочный чугун GGG40, углеродистая сталь GS-C25 или нержавеющие стали CF8/CF8M.

4. Коррозионностойкий поплавок

Внутренние элементы из нержавеющей стали AISI304/316 гарантируют долговечность.

5. Гибкость монтажа

Горизонтальная или вертикальная установка (по запросу), фланцевое или резьбовое соединение.

6. Удобство подключения

Направление потока четко указано стрелкой на корпусе.

7. Полная комплектация

Поставляется с набором крепежа для фланцев.

8. Расширенные опции

По запросу: система продувки, прерыватель вакуума, система контроля работы.

9. Официальная гарантия

Гарантия производителя от 18 до 24 месяцев подтверждает надежность оборудования.

10. Защита и энергоэффективность

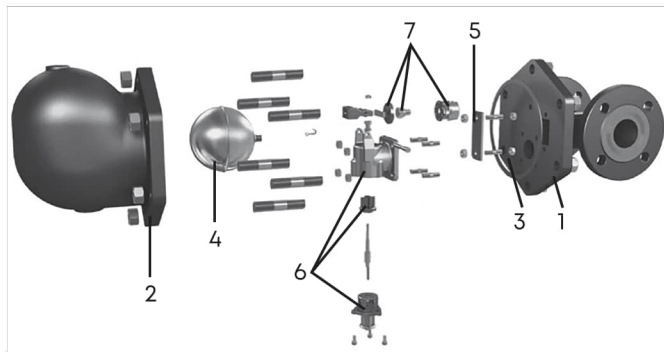
Снижение потерь энергии, предотвращение гидроударов, продление срока службы оборудования.



Технические характеристики

Диаметр условный DN, мм	32- 200
Давление номинальное PN, МПа	1,6; 2,5; 4,0; 6,4; 10,0
Макс. температура рабочей среды Tmax, °C	+400
Основные рабочие среды	пар, конденсат
Установочное положение	горизонтальное, вертикальное
Направление подачи рабочей среды	указано стрелкой на корпусе
Климатическое исполнение	определяются материальным исполнением

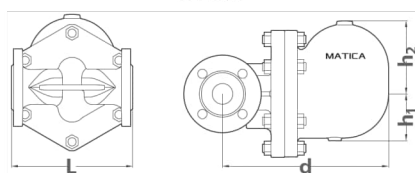
**ЭФФЕКТИВНЫЙ ОТВОД —
СТАБИЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС**

Материалы


1	Корпус	высокопрочный чугун GGG40; сталь GS-C25; нерж. сталь CF8 или CF8M
2	Камера	высокопрочный чугун GGG40; сталь GS-C25; нерж. сталь CF8 или CF8M
3	Прокладка	SS304+графит
4	Поплавок	нерж. сталь AISI304 / AISI316
5	Пластина	нерж. сталь AISI304 / AISI316
6	Клапан сброса конденсата	нерж. сталь AISI420, AISI440C, A240 301
7	Блок воздухоотводчика	нерж. сталь AISI316L+hastelloy

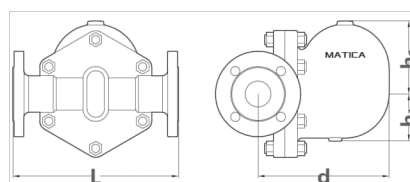
Размеры

ST400



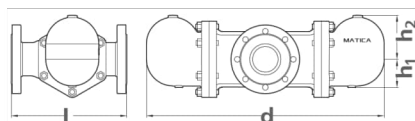
DN	L, мм	d	h1, мм	h2, мм
32	230	310	90	129
40	230	310	90	129
50	230	310	90	129

ST400.1



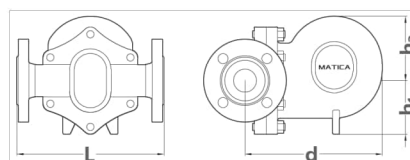
DN	L, мм	d	h1, мм	h2, мм
32	320	255	90	129
40	320	255	90	129
50	320	255	90	129
65	340	255	90	129
80	350	260	90	129
100	350	260	90	129

ST400.2



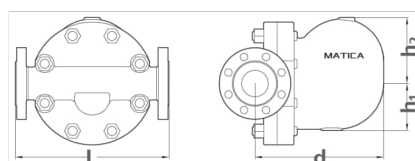
DN	L, мм	d	h1, мм	h2, мм
80	350	760	91	142
100	350	760	91	142
125	480	760	91	142
150	480	760	91	142
200	480	760	91	142

ST400.3



DN	L, мм	d	h1, мм	h2, мм
40	320	300	117	140
50	320	300	117	140
65	340	300	117	140
80	350	300	117	140

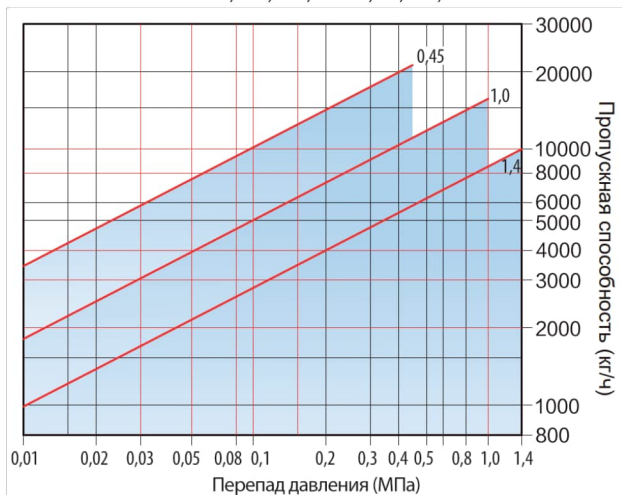
ST400.4



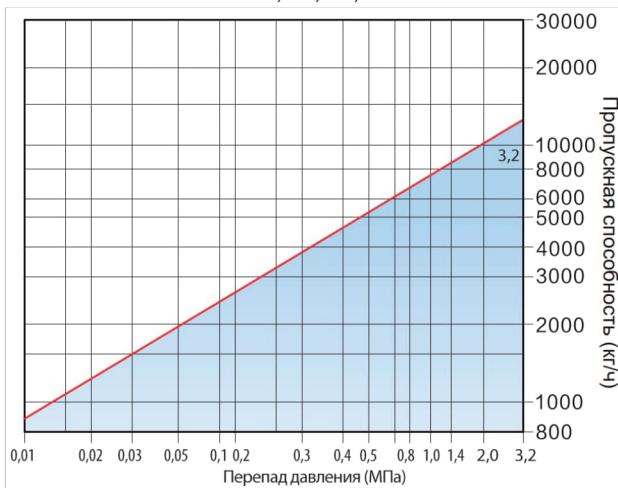
DN	L, мм	d	h1, мм	h2, мм
40	450	390	142	200
50	450	390	142	200
65	450	390	142	200
80	450	390	142	200

Пропускная способность

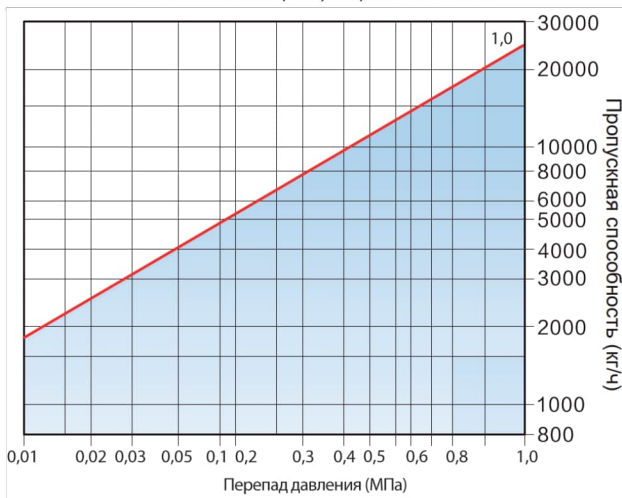
ST400 DN32, 40, 50; ДР 0,45, 1,0, 1,4 МПа



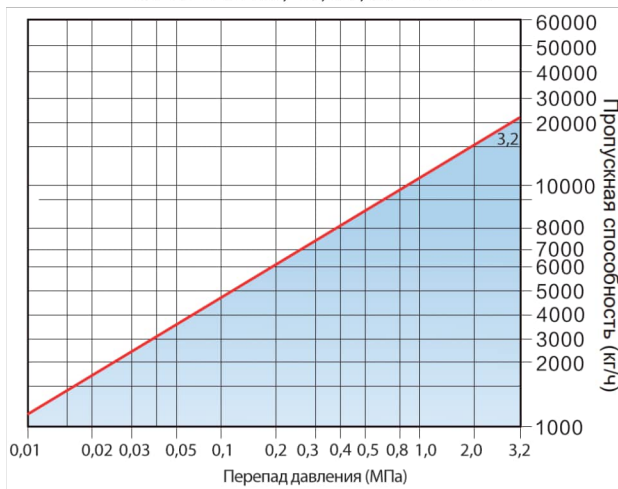
ST400 DN32, 40, 50; ДР 3.2 МПа



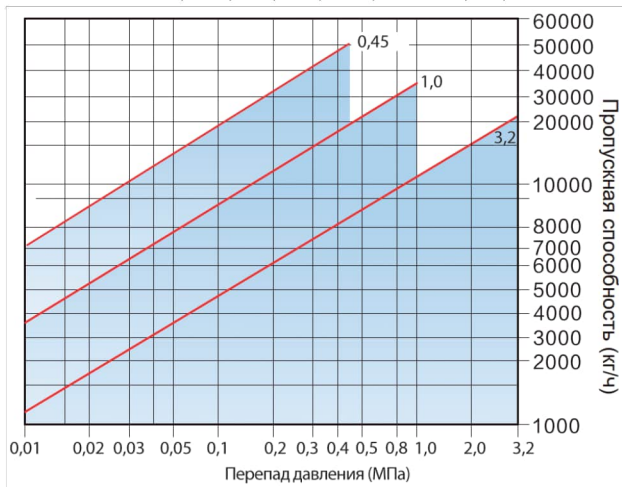
ST400.1 DN32, 40, 50; ДР 1.0 МПа



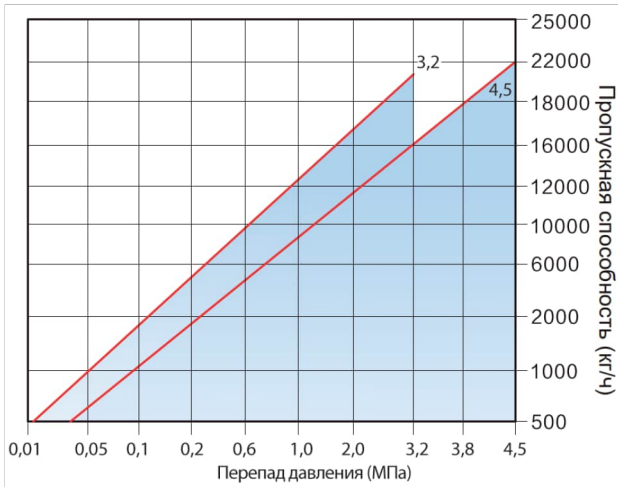
ST400.1 DN32, 40, 50; ДР 3.2 МПа



ST400.2 DN80, 100, 125, 150, 200; ДР 0,45, 1,0, 3,2 МПа

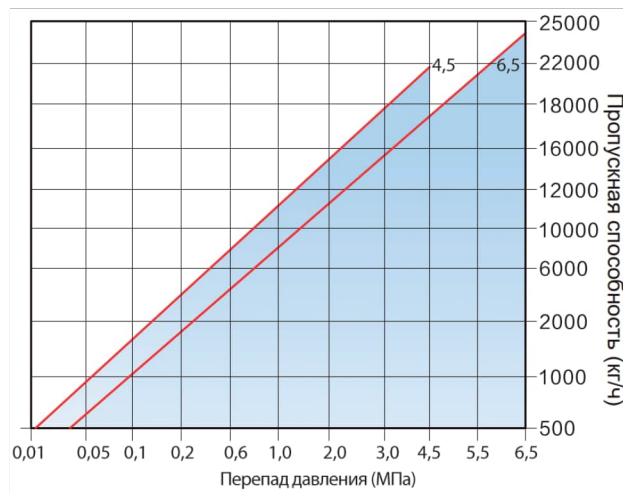


ST400.3 DN40, 50, 65, 80; ДР 3,2, 4,5 МПа



ST400.4 DN40, 50, 65, 80; ΔP 4.5, 6.5 МПа

В пусковых условиях, когда конденсат холодный, внутренний термостатический воздухоотводчик остается открытым и обеспечивает дополнительную пропускную способность к основному клапану.



Маркировка

ST 4 3 4 . 1 - DN 50 - 4,0 - 1,0 - 400 - 3 (B) - ()

Обозначение типа

ST - конденсатоотводчик

Маркировка серии

4 - поплавковый для большого расхода

Материал корпуса

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

Материал поплавка

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

Номер корпуса

x - стандарт
 1 - номер 1
 2 - номер 2
 3 - номер 3
 4 - номер 4

Перепад давления ΔP, МПа

0,45 - до 0,45 МПа
 1,0 - до 1,0 МПа
 1,4 - до 1,4 МПа
 3,2 - до 3,2 МПа
 4,5 - до 4,5 МПа
 6,5 - до 6,5 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

Диаметр условный DN, мм

32-200 - от 32 до 200 мм

Опции

биметаллический клапан;
 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 - нетиповое присоединение

Макс. температура Tmax, °C

400 - до 400°C

Пример запроса

*по запросу

ST434.1-DN50-4,0-1,0-400-3(B)

Конденсатоотводчик поплавковый для большого расхода, корпус из стали GS-C25, поплавков из нержавеющей стали AISI304, корпус номер 1, диаметр условный 50 мм, давление номинальное 4,0 МПа, максимальный перепад давления, 1,0 МПа, максимальная температура 400°C, фланцевое присоединение, соединительный выступ.