

Предназначены для непрерывного и энергоэффективного удаления конденсата из паровых систем. Принцип работы основан на герметичном поплавке из нержавеющей стали, который автоматически открывает клапан при накоплении конденсата и плотно закрывает его при появлении пара. Встроенный термостатический воздухоотводчик гарантирует быстрый пуск системы за счет автоматического удаления воздуха и неконденсируемых газов, предотвращая гидроудары, коррозию и потери тепла.

10 ключевых преимуществ

1. Автоматический отвод конденсата.

Мгновенно реагирует на изменение уровня конденсата, обеспечивая саморегулируемую работу без простоев.

2. Полное предотвращение утечек пара.

Поплавок плотно сажает клапан на седло при появлении пара, гарантируя нулевой пропуск пара.

3. Встроенный термостатический воздухоотводчик.

Автоматически удаляет воздух и неконденсируемые газы в пусковых режимах.

4. Сварной поплавок из нержавеющей стали.

Высокоточная сферическая форма обеспечивает неизменную плавучесть и работоспособность при любых перепадах давления.

5. Вакуумно-термообработанное седло клапана.

Обладает повышенной износостойкостью и сохраняет герметичность даже после тысяч циклов.

6. Экстремальные рабочие параметры.

Диапазон температур от -40 до +400 °С и номинальное давление PN до 4,0 МПа.

7. Прочный корпус под любые среды.

Исполнение из ковanej углеродистой стали WCB или нержавеющей AISI 304/316.

8. Гибкость монтажа и присоединения.

Горизонтальная установка на трубопроводе, фланцевое (DN 15–100) или резьбовое (G½"–2") подключение с обязательной стрелкой направления потока.

9. Простота обслуживания.

Быстрая очистка встроенного фильтра из нержавеющей стали и замена уплотнений с помощью готовых ремонтных комплектов — без демонтажа корпуса.

10. Длительный срок службы и гарантия.

Расчетный срок службы корпусных деталей — не менее 30 лет. Гарантия производителя — от 18 до 24 месяцев.

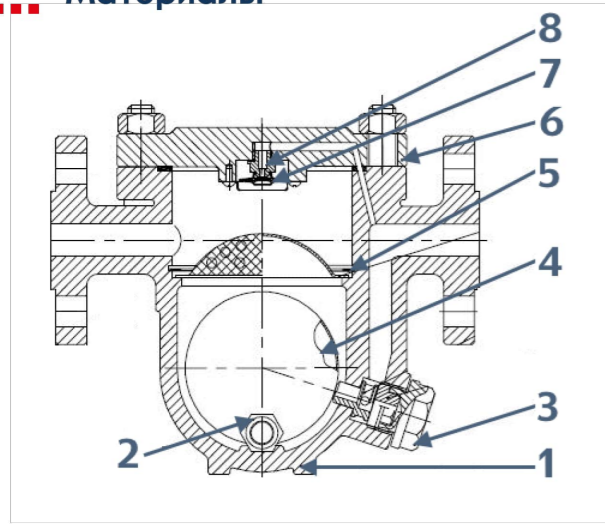
**ИНЖЕНЕРНОЕ КАЧЕСТВО
ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



Технические характеристики

Диаметр условный DN, мм	15 – 100
Давление номинальное PN, МПа	4,0
Макс. температура рабочей среды Tmax, °С	+400
Основные рабочие среды	пар, конденсат
Установочное положение	горизонтально
Направление подачи рабочей среды	указано стрелкой на корпусе
Климатическое исполнение	определяются материальным исполнением

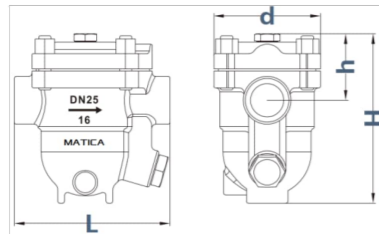
Материалы



1	Корпус	сталь GS-C25; нерж. сталь CF8 или CF8M
2	Пробка	сталь GS-C25; нерж. сталь CF8 или CF8M
3	Седло и клапан	нерж. сталь A276 420
4	Поплавок	нерж. сталь AISI304 / AISI316
5	Сетка фильтра	нерж. сталь AISI304 / AISI316
6	Крышка	сталь GS-C25; нерж. сталь CF8 или CF8M
7	Капсула	нерж. сталь AISI316L+hastelloy
8	Клапан	нерж. сталь A276 420
9	Ручной клапан (для ST800.1)	сталь GS-C25; нерж. сталь CF8 или CF8M

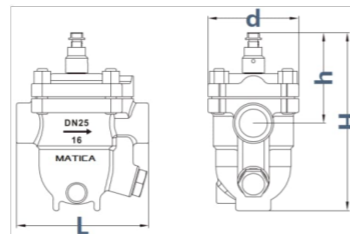
Размеры

ST800 трубная резьба



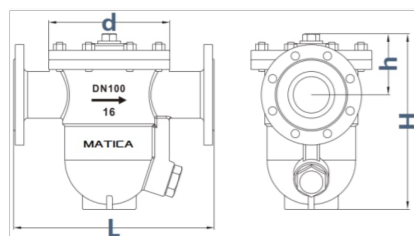
DN	L, мм	H	h, мм	d, мм
1/2	150	103	61	155
3/4	150	103	61	155
1	150	103	64	163
1-1/4	160	120	88	190
1-1/2	160	120	88	190
2	160	120	88	190

ST800.1 трубная резьба



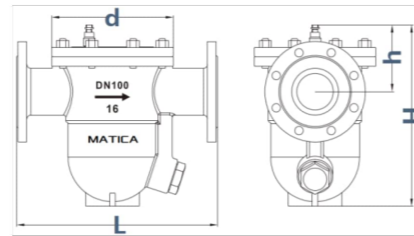
DN	L, мм	H	h, мм	d, мм
1/2	150	103	100	194
3/4	150	103	100	194
1	150	103	103	202
1-1/4	160	120	116	220
1-1/2	160	120	116	220
2	160	120	123	235

ST800 фланцевый



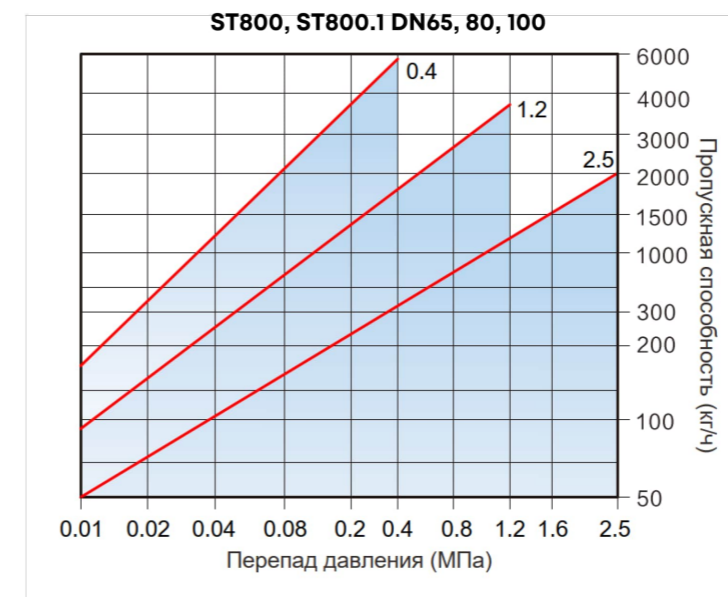
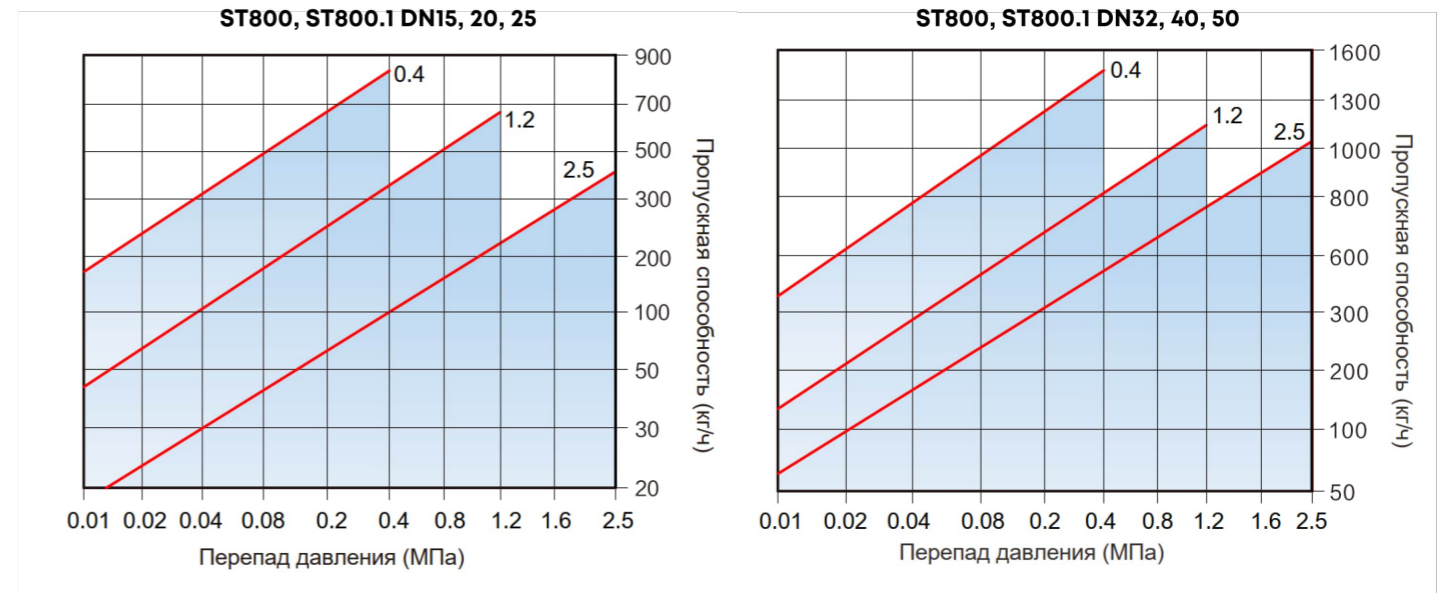
DN	L, мм	H	h, мм	d, мм
15	195	120	65	160
20	195	126	65	165
25	215	130	65	170
32	270	172	79	212
40	280	172	83	220
50	290	172	88	228
65	340	208	105	280
80	380	218	115	316
100	430	260	121	366

ST800.1 фланцевый



DN	L, мм	H	h, мм	d, мм
15	195	120	85	180
20	195	126	85	185
25	215	130	85	190
32	270	172	94	227
40	280	172	98	235
50	290	172	103	243
65	340	208	124	300
80	380	218	135	336
100	430	260	141	386

Пропускная способность



В серии ST800 пусковых условиях, когда конденсат холодный, внутренний термостатический воздухоотводчик (капсула) остается открытым и обеспечивает дополнительную пропускную способность к основному клапану и отвод воздуха и неконденсируемых газов.

В серии ST800.1 эта функция осуществляется в ручном (механическом) режиме при помощи механического пускового клапана.

Маркировка
ST 8 3 4 . 1 - DN 50 - 4,0 - 2,5 - 400 - 3 (B) - ()
Обозначение типа
 ST - Конденсатоотводчик

Маркировка серии
 8 - с свободным поплавком

Материал корпуса
 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 (автоматический пуск)
 1 - номер 1 (механический пуск)

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

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

Перепад давления ΔP, МПа
 0,4 - до 0,4 МПа
 1,4 - до 1,4 МПа
 2,5 - до 2,5 МПа

Макс. температура Tmax, °C
 400 - до 400 °C

Пример запроса

*по запросу

ST834.1-DN25-4,0-2,5-400-3(B)

Конденсатоотводчик с свободным поплавком, корпус из стали GS-C25, поплавков из нержавеющей стали AISI304, корпус номер 1, диаметр условный DN25, давление номинальное 4,0 МПа, максимальный перепад давления, 2,5 МПа, максимальная температура 400°C, фланцевое присоединение, соединительный выступ.

Представитель MATICA в вашем регионе


matica.by

[Instagram](#)

[Telegram-канал](#)