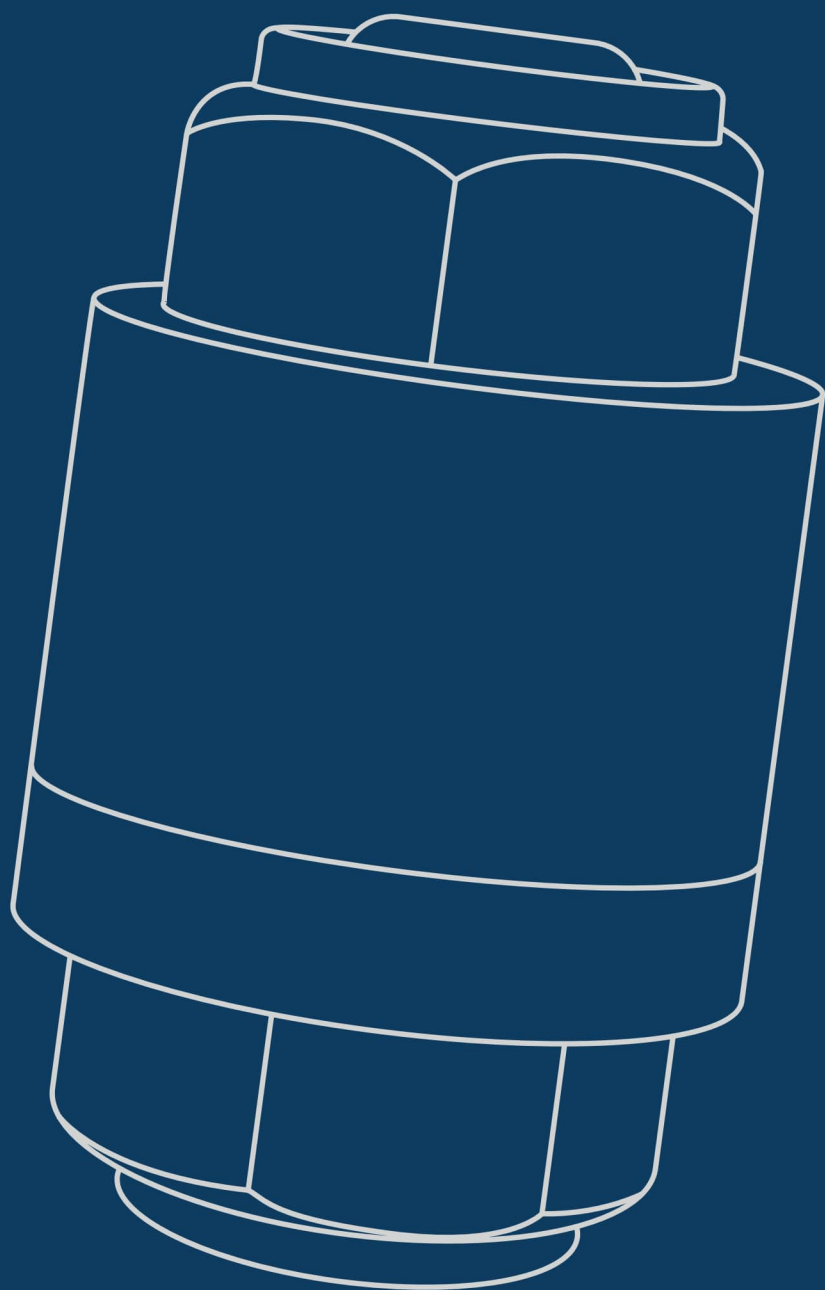




ST900.1

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

В основе устройства лежит принцип фазового перехода: интеллектуальная термокапсула реагирует на малейшие изменения температуры, своевременно открываясь для слива конденсата и герметично закрываясь, предотвращая утечку ценного пара. Результат — максимальный тепловой КПД оборудования, значительная экономия энергии и повышение общей надежности технологических процессов.

10 ключевых преимуществ

1. Интеллектуальный принцип работы.

Фазовый переход: термокапсула реагирует на малейшие изменения температуры, открываясь для слива конденсата и герметично закрываясь для предотвращения утечки пара.

2. Максимальная энергоэффективность.

Своевременный отвод конденсата обеспечивает высокий тепловой КПД оборудования и значительную экономию энергии.

3. Надежная термокапсула.

Герметичный капсульный элемент, заполненный специальной жидкостью, гарантирует точное и стабильное срабатывание.

4. Коррозионная стойкость.

Корпус из нержавеющей стали, ключевые элементы из нержавеющей стали — высокая прочность в агрессивных средах.

5. Долговечность конструкции.

Минимальные требования к обслуживанию, многолетний безотказный ресурс и защита инвестиций.

6. Гибкость монтажа.

Установка горизонтально или вертикально — простая интеграция в существующие трубопроводы.

7. Удобство подключения.

Направление потока указано стрелкой на корпусе. Стандартные резьбовые соединения для быстрого монтажа.

8. Простота обслуживания.

Возможность комплектации ремонтным набором (ремкомплект) для быстрого восстановления и минимизации простоев.

9. Производственный контроль.

Каждый конденсатоотводчик проходит строгий контроль качества на всех этапах производства.

10. Широкий спектр применения.

Подходит для теплообменников, реакторов, котлов с рубашкой, вулканизационных прессов, сушильных цилиндров и систем технологического обогрева.

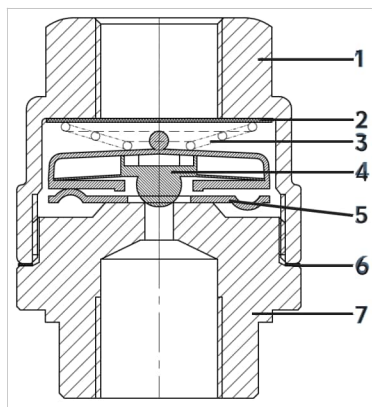


Технические характеристики

Диаметр условный DN, мм	8 – 25
Давление номинальное PN, МПа	4,0
Макс. температура рабочей среды Tmax, °C	+270
Основные рабочие среды	пар, конденсат
Установочное положение	горизонтально, вертикально
Направление подачи рабочей среды	указано стрелкой на корпусе
Климатическое исполнение	определяются материальным исполнением

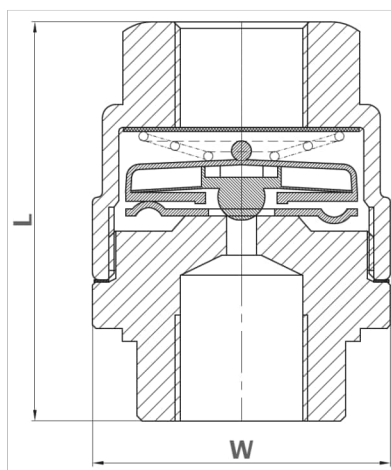
**КОНСТРУКТИВНОЕ ПРЕВОСХОДСТВО,
ГАРАНТИРУЮЩЕЕ ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ**

Материалы



1	Корпус	F304 / 316
2	Фильтр	AISI304 / 316
3	Пружина	Inconel
4	Капсула	AISI316L+hastelloy
5	Опорная пластина	AISI304 / 316
6	Прокладка	AISI304 / 316
7	Крышка	F304 / 316

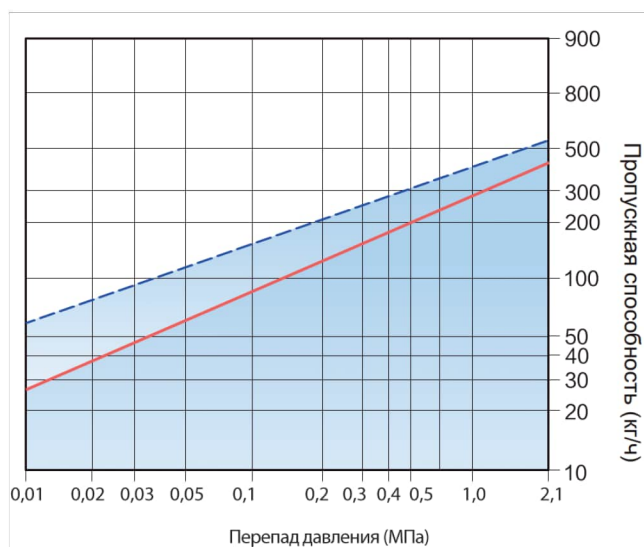
Размеры



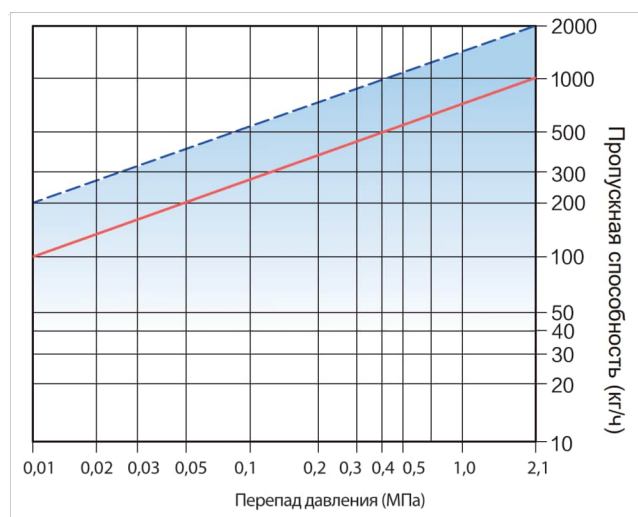
DN	L, мм	W, мм	Масса, кг
8	50,5	47,5	0,35
10	58,0	47,5	0,42
15	60,0	47,5	0,46
20	68,0	47,5	0,51
25	75,0	47,5	0,56

Пропускная способность

ST900.1 DN8-DN10



ST900.1 DN15-DN25



Синяя линия: Др = Сброс холодного конденсата/воздуха при 20°C.

Красная линия: Др = Сброс конденсата/воздуха при температуре, которая на 10°C ниже температуры насыщения пара.

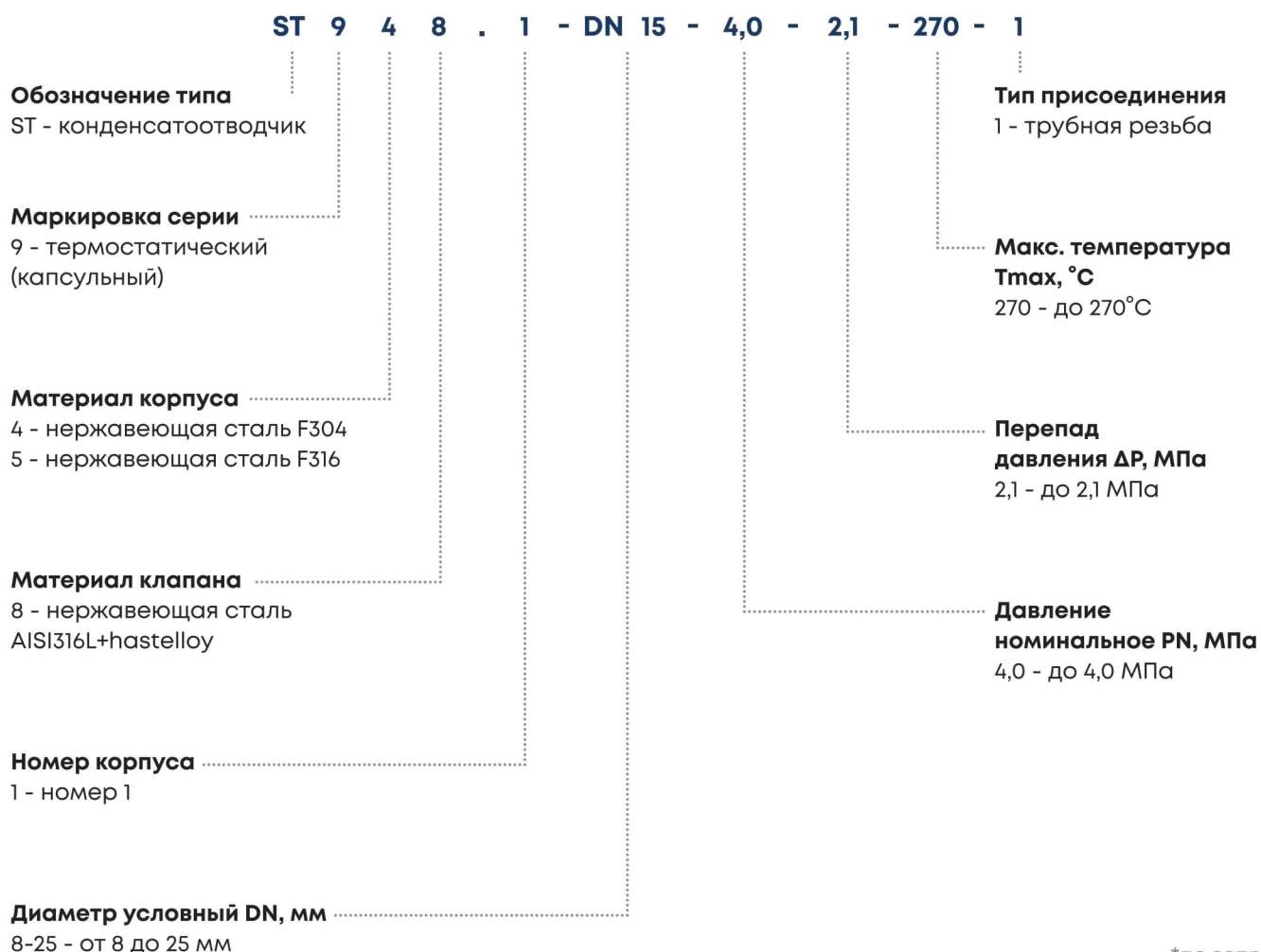
Конденсатоотводчики в стандартном исполнении разработаны для нормальных рабочих условий. Некоторые рабочие среды не предназначены для стандартного исполнения.

В случае, если рабочие условия не подходят для стандартных конденсатоотводчиков (например, для агрессивной среды), пользователь должен обратиться к производителю перед размещением заказа.

Ограничение применений

PN среды	3,2 МПа	3,0 МПа	2,8 МПа	2,7 МПа	2,1 МПа
Т _{макс.} среды	100°C	150°C	200°C	250°C	270 °C

Маркировка



*по запросу

Пример запроса

ST948.1-DN15-4,0-2,1-270-1

Конденсатоотводчик термостатический (капсульный), корпус из нержавеющей стали F304, клапан – нержавеющая сталь AISI316L+hastelloy, корпус номер 1, диаметр условный 15 мм, давление номинальное 4,0 МПа, максимальный перепад давления 2,1 МПа, максимальная температура 270°C, присоединение – трубная резьба.