# Инжектор паровой SI125 и SI140 – с корпусом из нержавеющей стали (1”, 11/2”)

ADCA Mix STEAM EQUIPMENT

## Описание

Инжекторы паровые ADCA серии SI125 и SI140 предназначены для прямого впрыска пара в емкости с водой или техническими жидкостями. Позволяет бесшумно, без вибраций и быстро осуществить нагрев жидкости.
Пар поступает через центральное сопло, втягиваемая жидкость смешивается с паром и поступает в емкость. К моменту выхода остатки пара незначительны, что обеспечивает минимальные шумы и вибрацию.




## Основные свойства

- Бесшумная работа
- Коррозионная стойкость
- Отсутствие подвижных элементов

**Опции:** Комплектация полностью системы, включая прерыватель вакуума и регулятор температуры.
Модели с нестандартной пропускной способностью по запросу.

**Применение:** Непосредственный впрыск пара в нагреваемую жидкость (см. инструкцию по монтажу и эксплуатации).

**Исполнения:** SI125 / SI140 – с корпусом из аустенитной нержавеющей стали AISI316/1.4401.

**Типоразмеры:** 1”дюйм или 11/2” дюйма.

**Присоединение:** Внутренняя резьба ISO 7 Rp.

**Установка:** Монтаж на горизонтальном трубопроводе (см. инструкцию по монтажу и эксплуатации).

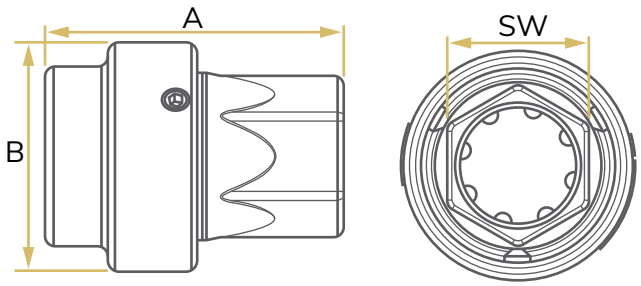
## Ограничения по применению

| **Модель** | **SI125 / SI140** |
|---|---|
| Номинальное давление | PN 25 |
| PMO - Максимальное рабочее давление | 17 бар |
| Максимальная рекомендуемая температура воды | 95 °C |

## Пропускная способность*, кг/ч

| **Модель** | **Типо-размер** | **Перепад давления, бар** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| **SI125** | **1”** | 130 | 170 | 270 | 352 | 415 | 500 | 575 | 660 | 695 | 795 | 880 | 940 | 980 | 1040 | 1090 | 1150 | 1220 |
| **SI140** | **11/2”** | 395 | 570 | 800 | 970 | 1120 | 1290 | 1440 | 1625 | 1810 | 1940 | 2240 | 2360 | 2590 | 2700 | 2800 | 3050 | 3200 |

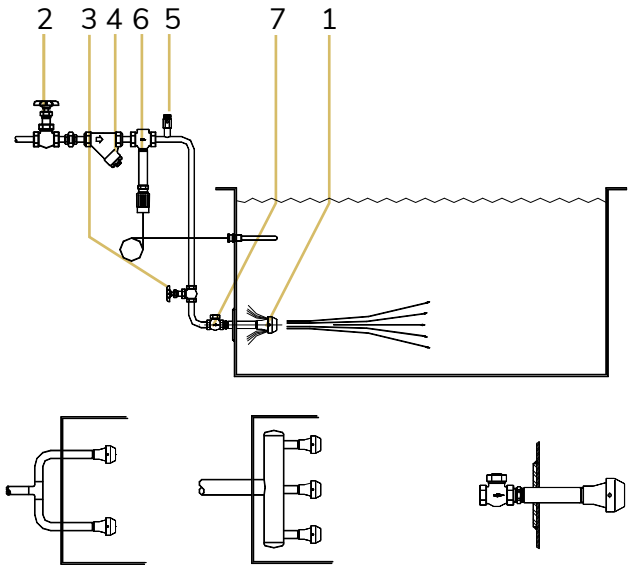
***Примечание:*** *Нам требуется подать 3500 кг/ч пара давлением 8 бар. Из таблицы видно, что при 8 бар инжектор SI140 обеспечит расход 1625 кг/ч. Разделив 3500 на 1625 получаем 2,15. Двух инжекторов будет недостаточно. Поэтому требуется установить три инжектора.*
** Величины рассчитаны для емкости при атмосферном давлении.*




**Габаритные размеры, мм**

| Типоразмеры | A | B | SW | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| **1”** | 88 | 73 | 40 | 0,97 |
| **11/2”** | 114 | 88 | 55 | 1,8 |

**Типовая схема применения**
**SI125 / SI140**




1. Паровой инжектор
2. Запорный клапан
3. Запорный вентиль
4. Фильтр сетчатый
5. Прерыватель вакуума
6. Регулятор температуры
7. Обратный клапан