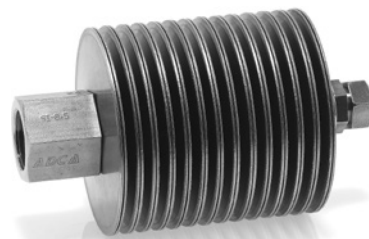


## Инжектор паровой ADCA серии SI 20

### Описание

Инжектор паровой ADCA серии SI20 предназначен для прямого впрыска пара в емкости с водой или техническими жидкостями. Позволяет бесшумно и быстро осуществить нагрев жидкости. Пар поступает в корпус инжектора через центральное отверстие и попадает в зазор между кольцами, при малых нагрузках конденсирует полностью, а при высокой нагрузке конденсируется на выходе из пластин. К моменту выхода остатки пара незначительны, что обеспечивает минимальные шумы и вибрацию.

Присоединение – внутренняя резьба.



### Основные свойства

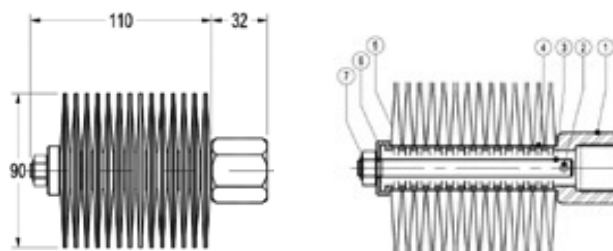
- Бесшумная работа
- Коррозионная стойкость
- Отсутствие подвижных элементов

### Технические данные

Типоразмеры	$\frac{3}{4}$ "
Область применения	Непосредственный впрыск пара в нагреваемую жидкость (см. инструкцию по монтажу и эксплуатации)
Максимальное рабочее давление	8,5 бар
Максимальная рабочая температура	180 °C
Исполнения	SI 20–4; SI 20–5,5; SI 20–7; SI 20–8,5
Присоединение	Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS21)
Установка	Горизонтальная или вертикальная
Материалы	Полностью из аустенитной нержавеющей стали AISI316/1.4401
Опции	Комплектация полностью системы, включая прерыватель вакуума и регулятор температуры
	Модели с нестандартной пропускной способностью по запросу

### Спецификация материалов

№	Название	Материал
1	Входное отверстие	AISI304/1.4301
2	Фиксатор	AISI304/1.4301
3	Наконечник	AISI304/1.4301
4	Вн.кольца	AISI304/1.4301
5	Пластины	AISI304/1.4301
6	Корпус	AISI304/1.4301
7	Гайка	AISI304/1.4301



Пример: Нам требуются инжекторы для подачи 950 кг/ч пара, давлением 5 бар. Предполагая 20% перепад давления на регулирующем клапане, принимаем давление подачи пара в инжектор равным 4 бар. По диаграмме определяем, что при 4 бар через инжектор пройдет 296 кг/ч, делим общий расход 950 кг/ч на пропускную способность одного инжектора 293 кг/ч и получаем 3,24. Поскольку трёх инжекторов будет недостаточно, необходимо использовать четыре. Давление промаркировано на корпусе. В случаях, когда одного инжектора недостаточно, на подающий пар трубоук устанавливается несколько инжекторов.