

ИНЖЕКТОР ПАРОВОЙ SI 125 – SI 140

ОПИСАНИЕ

Инжектор тип SI предназначен для прямого впрыска пара в емкости с водой или техническими жидкостями. Позволяет бесшумно и быстро осуществить нагрев жидкости. Пар поступает через центральное сопло, втягиваемая жидкость смешивается с паром и поступает в ёмкость.
Присоединение – внутренняя резьба.



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: SI-125, SI-140.

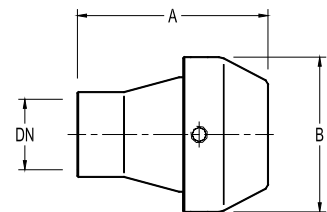
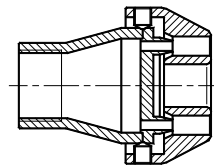
ТИПОРАЗМЕР: DN 1" или DN 1 1/2"

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS21)

УСТАНОВКА: Горизонтальная.

ОГРАНИЧЕНИЯ: Номинальное давление корпуса: PN 25
Макс. рабочее давление: 17 бар
Макс. рекомендуемая температура воды: 95 °C

МАТЕРИАЛЫ: Полностью из аустенитной нержавеющей стали AISI316 / 1.4401.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

| DN | A | B | МАССА, кг |
|--------|-----|----|-----------|
| 1" | 90 | 73 | 0,92 |
| 1 1/2" | 114 | 88 | 1,8 |

Пример заказа: SI-140 DN 1 1/2" BSP

Пример: Требуется подать 3500Кг/ч пара давлением 8 бар. Из таблицы пропускной способности видим, что при 8 бар инжектор SI140 обеспечит расход 1625Кг/ч. Разделив 3500 на 1625 получаем 2,15. Двух инжекторов будет недостаточно. Требуется установить три инжектора. IS 9.406 R 03.07

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ в кг/ч *

| ТИП | DN | ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПАРА (бар) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| SI 125 | 1" | 130 | 170 | 270 | 352 | 415 | 500 | 575 | 660 | 695 | 795 | 880 | 940 | 980 | 1040 | 1090 | 1150 | 1220 |
| SI 140 | 1 1/2" | 395 | 570 | 800 | 970 | 1120 | 1290 | 1440 | 1625 | 1810 | 1940 | 2240 | 2360 | 2590 | 2700 | 2800 | 3050 | 3200 |

* ёмкость с атмосферным давлением.