

Паровой инжектор UTC SI40

Описание

Инжектор пара предназначен для впрыскивания пара в воду или другие технические жидкости с целью ее эффективного подогрева. Инжектор втягивает холодную воду, смешивает ее с паром через инжекторное сопло и распределяет полученную горячую воду. При многих вариантах применения циркуляция воды, вызванная инжектором, является преимуществом, обеспечивающим тщательное смешивание и отсутствие температурной стратификации. Для увеличения пропускной способности инжекторы могут устанавливаться в параллель



- Инжектор полностью выполнен из нержавеющей стали марки 304
- Компактная конструкция, отсутствие движущихся деталей
- Во время работы минимизируются шум и вибрации
- Инжекторы поставляются в одном типоразмере 1 1/2" (Ду40), в двух вариантах присоединений «Т» – резьба и «W» – под сварку.

Технические характеристики

Модель	Соединение	Номинальное давление (PN)	Рабочее давление (МПа)
SI40-T	Резьба	25	0.5-1.7
SI40-W	Под сварку встык	25	0.5-1.7

Максимальная допустимая температура, С	Максимально допустимое давление, МПа
207	1.7

Давление и расход пара

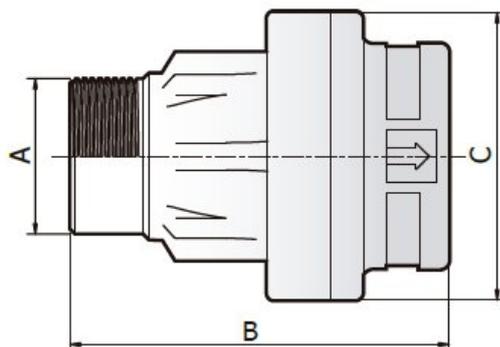
Давление, бар	Расход, кг/ч
0,5	222
1	400
2	580
3	805
4	970
5	1125
6	1295
7	1445
8	1620

Давление, бар	Расход, кг/ч
9	1820
10	1950
11	2250
12	2370
13	2595
14	2710
15	2815
16	2965
17	3200

Монтаж

- Предпочтительно монтировать инжектор горизонтально по оси бака ближе к его днищу
- Инжектор может монтироваться на стенке бака
- Трубопровод подвода пара должен быть надежно зафиксирован для снижения вибраций и отсутствия механических напряжений

Размеры, мм



Модель	DN	A, мм	B, мм	C, мм	Вес, кг
SI40-T	DN40	48.3	118	92	2.5
SI40-W	DN40	48.3	118	92	2.5

Рабочий диапазон

