

## Выбор увлажнителей Типа 20 и 40

### Процедура выбора

Наилучшее смешение пара с воздухом происходит при установке инжектора в воздуховоде системы вентиляции как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

1. Определите количество инжекторов в зависимости от размера воздуховода (Таблица А).
2. Определите тип инжектора (Таблица В).
3. Выберите тип увлажнителя - 20 или 40 в зависимости от давления пара, количества пара и типа увлажнителя. Смотрите следующую страницу. Определите Kv системы.
4. Выберите тип клапана и электропривода по таблицам на TI-P795-03.

Пример: Расход пара 110 кг/ч при давлении 2 бари, высота воздуховода - 1000 мм, ширина - 1300, тип электропривода 24В, VMD.

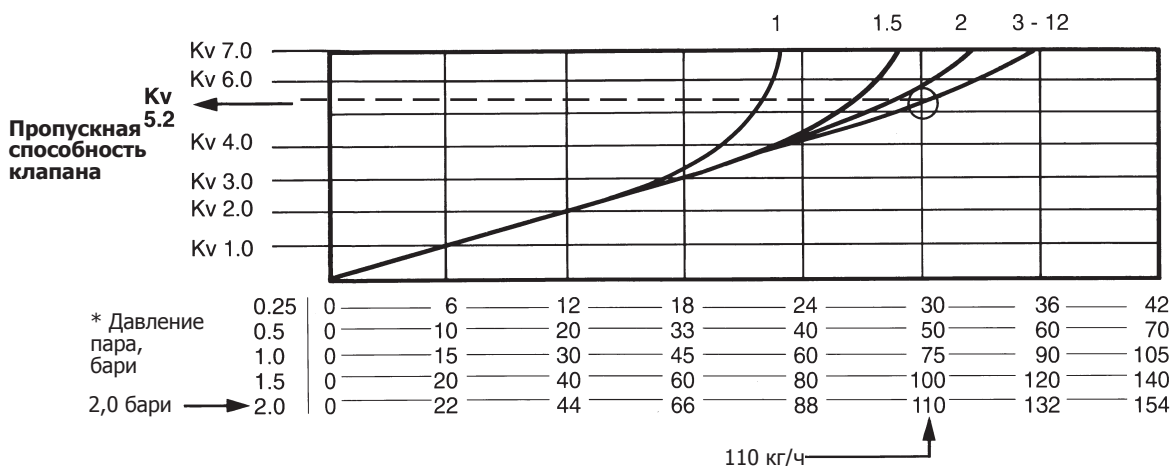
**Таблица А - количество инжекторов в зависимости от высоты воздуховода**

Высота, мм	Кол-во инжекторов
до 1000	1
1000 - 1700	2
1700 - 2200	3
2200 - 2600	4
2600 и больше	5

Для давления пара 3 бари разделите расход пара на 1,25 и в дальнейшем используйте таблицы для давления пара 2 бари. Для давления пара 4 бари разделите расход пара на 1,5 и в дальнейшем используйте таблицы для давления пара 2 бари.

**Таблица В - тип инжектора в зависимости от ширины воздуховода**

Ширина воздуховода с мм (макс.)	450	630	900	1200	1470	1780	2080	2380	2690	3000	3300	3610	3950
Ширина воздуховода с мм (мин.)	280	450	630	900	1200	1470	1780	2080	2380	2690	3000	3300	3610
Кол-во сопел Типа 20	6	9	12	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Кол-во сопел Типа 40	6	14	20	34	33	35	35	35	35	35	35	35	38
Тип инжектора	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



8.1

По таблицам А и В находим - Тип 20 или 40 один инжектор Модель 4. Выбираем тип 20 или 40 и определяем коэффициент Kv. Для давления 2,0 бари и расхода 110 кг/ч, Модели 4 инжектора находим, что Kv должен быть 5,2. Ближайший стандартный Kvs = 6,3. Электропривод 24В VMD - это привод EL3502SE.

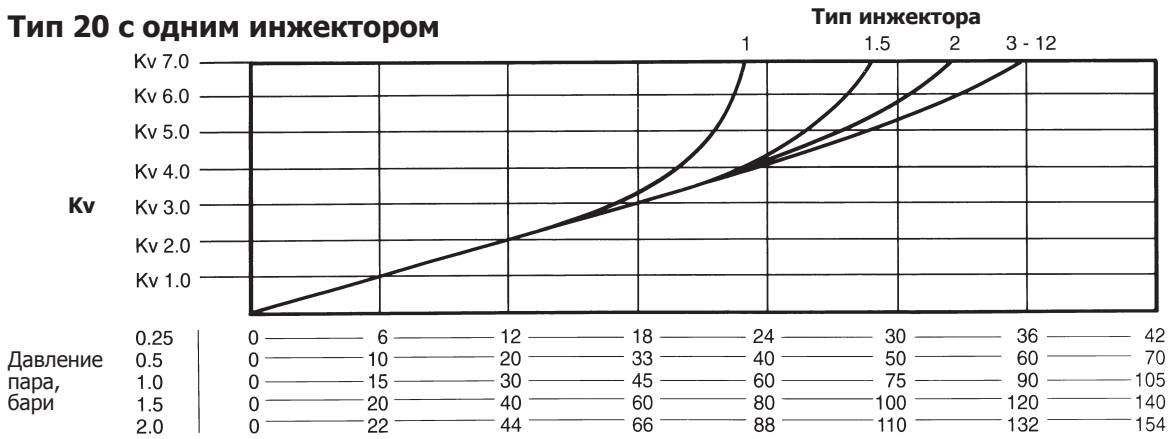
### Как заказать

Для расхода пара 110 кг/ч при 2,0 бари: Увлажнитель Тип 20, с одним инжектором Тип 20 Модель 4, с клапаном LE31/KE 71 Ду20 и электроприводом EL3502SE. (Укажите, если клапан с электроприводом были собраны с сепаратором.)

### Аксессуары.

Монтажная пластина для системы Тип 20 или Тип 40. 2 метра отожженной медной трубки.  
Конденсатоотводчик FT14, 1/2".  
Конденсатоотводчик MST21, 1/4". Капсула типа (E).

## Тип 20 с одним инжектором



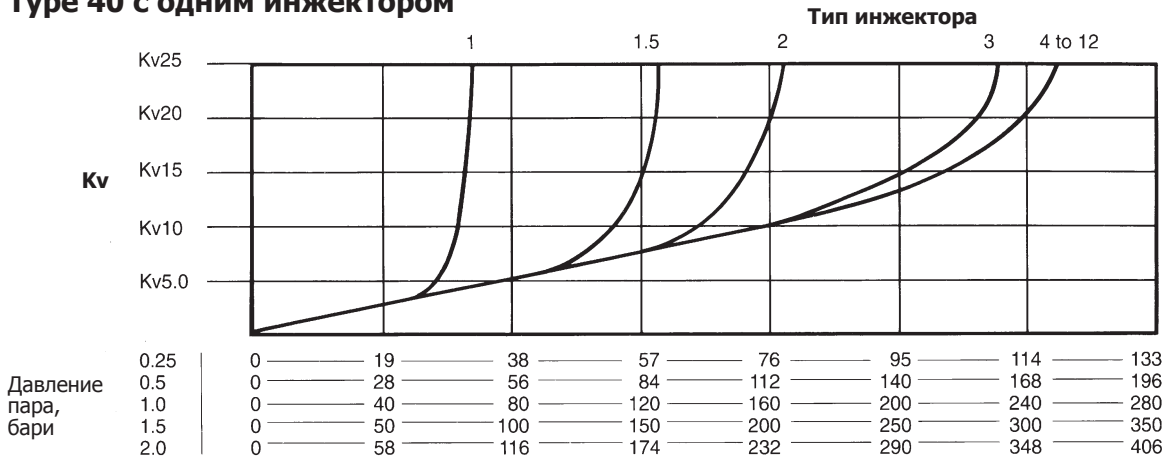
Расход пара, кг/ч

## Тип 20 с двумя и более инжекторами



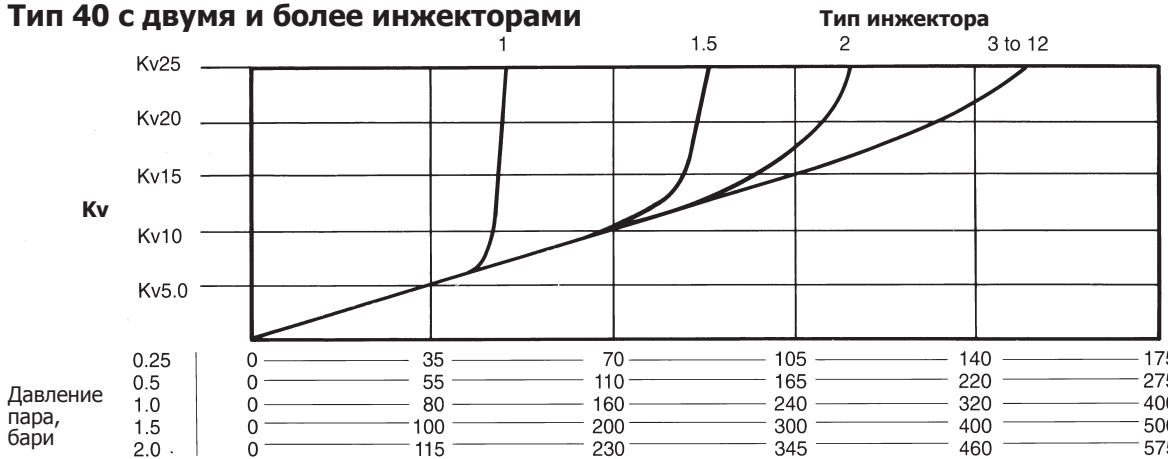
Расход пара, кг/ч

## Тип 40 с одним инжектором



Расход пара, кг/ч

## Тип 40 с двумя и более инжекторами



Расход пара, кг/ч

8.1