

Арматура радиаторная		Узлы радиаторные	
Производитель	Страна		Артикул изделия
VALTEC	Италия		VT.025
наименование изделия			
Инжекторный радиаторный клапан с ручным управлением			

Назначение и область применения



Инжекторный радиаторный узел предназначен для одностороннего бокового подключения радиатора к одно- или двухтрубной системе водяного отопления.

Циркуляция теплоносителя в отопительном приборе обеспечивается за счет введения в нижний коллектор зонда-удлинителя потока, который подает теплоноситель к последней секции радиатора.

Клапаны для двухтрубных систем (100%) не имеют встроенного байпаса. Клапаны для однотрубных систем (50%) имеют встроенный байпас, через который часть теплоносителя возвращается в систему, минуя радиатор. Регулировка количества поступающего в радиатор теплоносителя осуществляется вручную.

Для корректной работы клапана рекомендуется наращивать комплектный зонд трубкой с внутренним диаметром 12мм такой длины, чтобы она не доходила до конца нижнего коллектора радиатора на 5-10 см. (Рекомендуется использовать МПТ 16x2,0).

Указания по расчету

В связи с тем, что использование инжекторного узла приводит к перемешиванию восходящих и нисходящих потоков теплоносителя в радиаторе, при расчете теплового потока отопительного прибора следует вводить поправочные коэффициенты, зависящие от расхода теплоносителя через прибор:

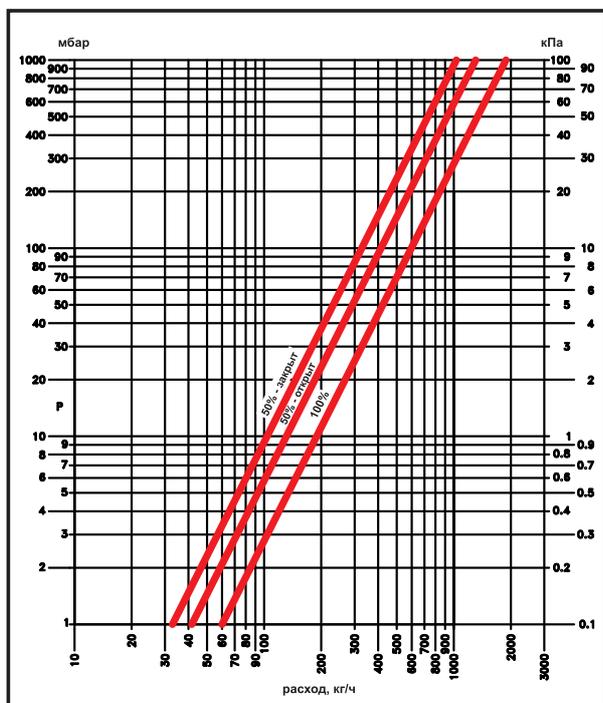
	Расход теплоносителя через прибор, кг/час					
	50 и менее	100	150	200	250	360 и более
Коэффициент снижения теплового потока	0,75	0,85	0,88	0,90	0,92	0,94

Технические характеристики

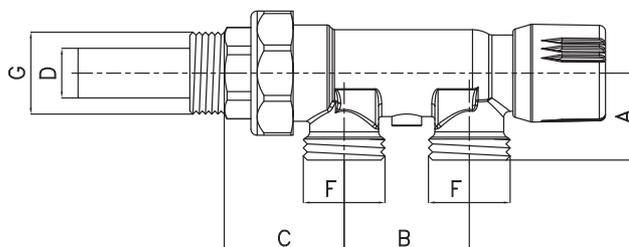
№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Средний полный срок службы	лет	30
2	Рабочее давление	МПа	1,0
3	Пробное давление	МПа	1,5
4	Температура рабочей среды	°С	+120
5	Допустимая температура среды окружающей клапан	°С	+5 до +55
6	Допустимая относительная влажность среды, окружающей клапан	%	80
7	Материал корпуса, накидной гайки		Латунь CW 617N
8	Материал уплотнителей		EPDM
9	Материал зонда		PA
10	Материал ручки		ABS
11	Материал штока вентильной головки		INOX 304
12	Условная пропускная способность Kvs	м³/час	1,8 (100%) 1,45 (50%)
13	Номинальный диаметр		1/2"

Арматура радиаторная		Узлы радиаторные	
Производитель	Страна		Артикул изделия
VALTEC	Италия		
наименование изделия			VT.025
Инжекторный радиаторный клапан с ручным управлением			

График пропускной способности



Габаритные размеры

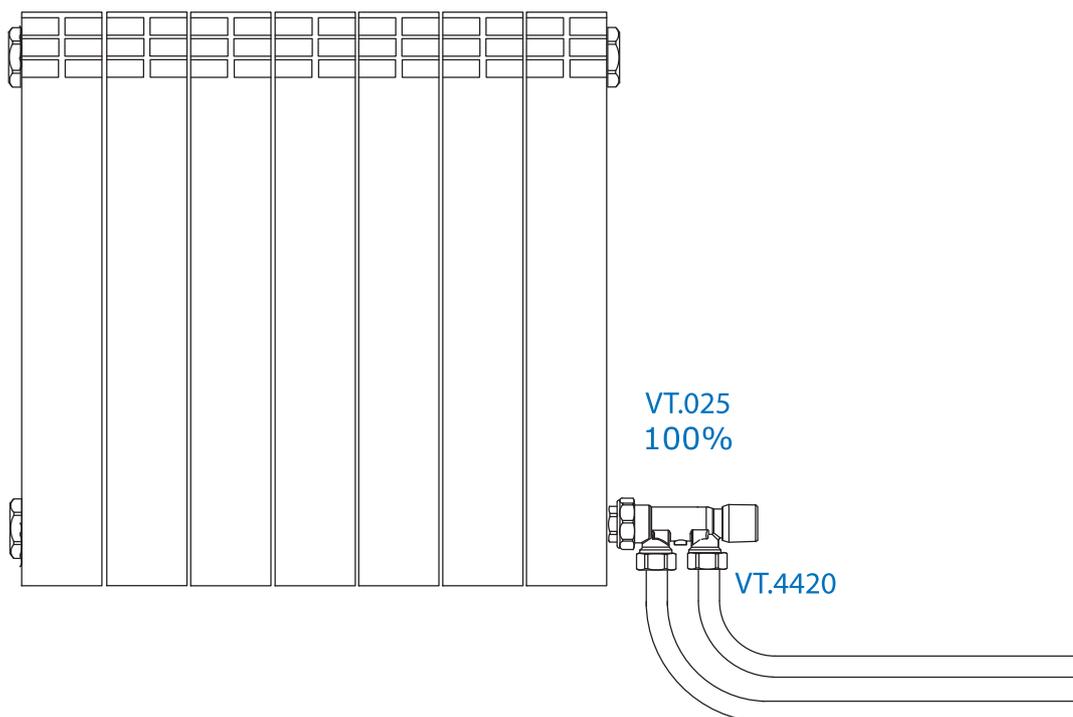


A	B	C	D	F	G	Вес, г
28	40	38,5	12	3/4	1/2	407

Для присоединения к отопительной сети рекомендуется использовать следующие фитинги с переходом на «ев-роконус»

- VT. 4430 – медные трубы;
- VT. 4410 – полиэтиленовые трубы;
- VT. 4420 – металлополимерные трубы
- VTc.712E – пресс-фитинг для металлополимерных труб

Пример применения



VT.025
100%

VT.4420