

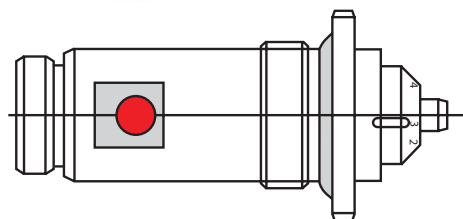


KORATHERM® ОБЩИЕ ДАННЫЕ - HORIZONTAL VKM

Двухтрубная отопительная система

При использовании отопительных приборов в исполнении KORATHERM HORIZONTAL VKM необходимо, чтобы для их правильной работы позиция предварительной настройки вентиля была установлена расчетом и была указана в проектной документации.

При монтаже отопительной системы она должна быть учтена монтажной организацией. С производства вентиль предварительно настроен на позицию 6, и после промывания, перед началом испытания отопительной системы, он должен быть настроен специальным ключом на требуемую степень предварительной настройки.



установлена степень 3

Пример расчета

Поиск: степень предварительной настройки

Дано: тепловая мощность
охлаждение теплоносителя
потеря давления отопительного прибора с вентилем
теплоемкость теплоносителя

$Q = 960 \text{ W}$
 $t_1 - t_2 = 15 \text{ K (70/55 } ^\circ\text{C)}$
 $\Delta p = 65 \text{ mbar}$
 $c = 1,163 \text{ Wh/kg.K}$

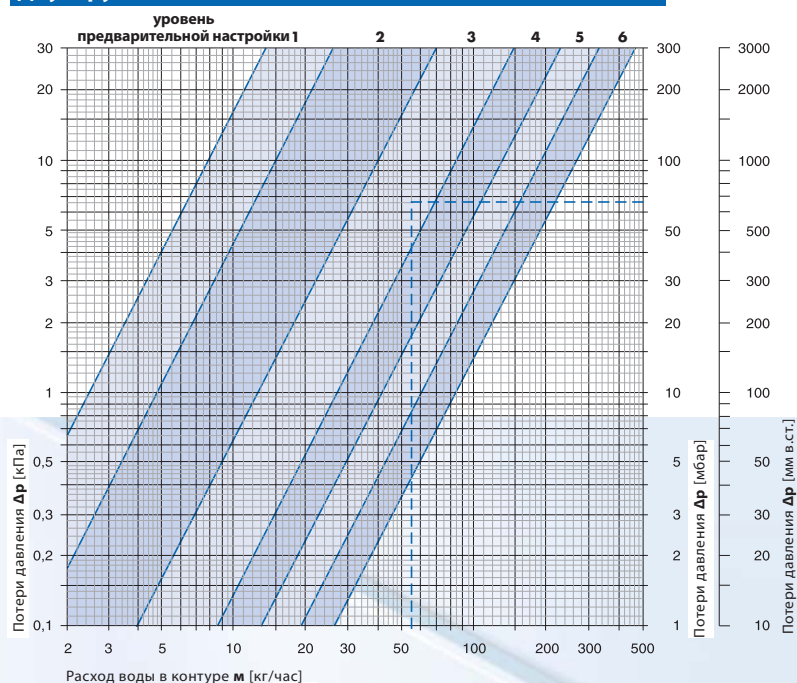
Расчет: расход по массе

$$m = \frac{Q}{c \cdot (t_1 - t_2)} = \frac{960}{1,163 \cdot 15} = 55 \text{ kg/h}$$

степень предварительной настройки (см. график):

3

Двухтрубная отопительная система



Таблица

Панельные отопительные приборы в исполнении HORIZONTAL VKM без соединительной арматуры			Степень предварительной настройки вентиля					
			1	2	3	4	5	6
Вентиль с предварительной настройкой в шести позициях и с термостатической головкой	k_v [м³/ч]	мин ÷ макс	0,025 ÷ 0,047	>0,047 ÷ 0,126	>0,126 ÷ 0,269	>0,269 ÷ 0,417	>0,417 ÷ 0,600	>0,600 ÷ 0,840
	k_v [м³/ч]		0,051	0,133	0,294	0,430	0,630	0,980