

Инструкция по установке Регулирующие вентили 3D



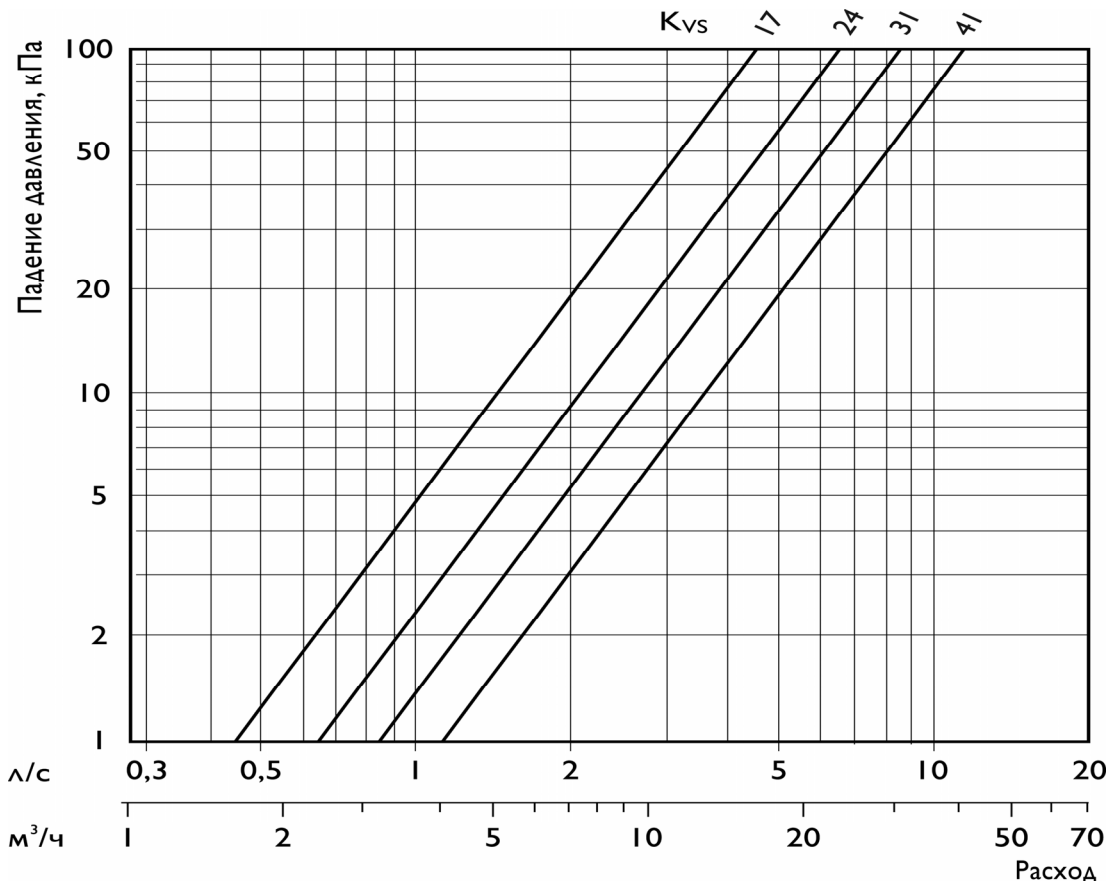
Вентили 3D представляют собой серию 3-ходовых регулирующих вентилей. Они предназначены для регулирования расхода горячей или холодной воды в теплообменниках систем вентиляции, кондиционирования и отопления. Вентили выпускаются от Kvs = 17 до Kvs = 41 с присоединительными диаметрами внутренней резьбы от 1" до 2" соответственно. Вентили могут быть использованы в качестве смесительного или разделительного устройства. Регулирование у вентилей осуществляется поворотом штока вручную или с помощью установленного электропривода VAF/VMF или DAN/DMN (Polar Bear).

1. Технические характеристики вентилей

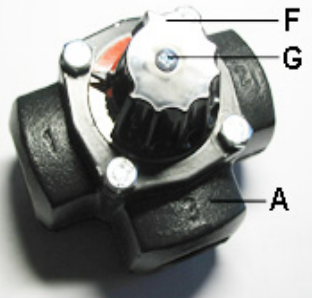
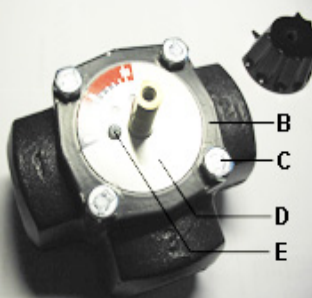
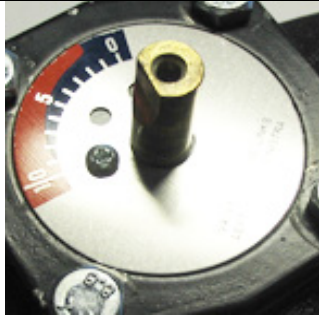
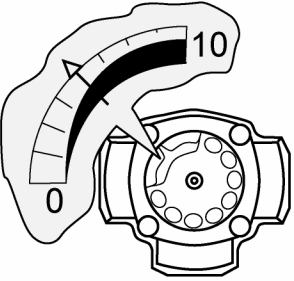
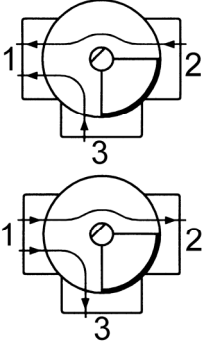
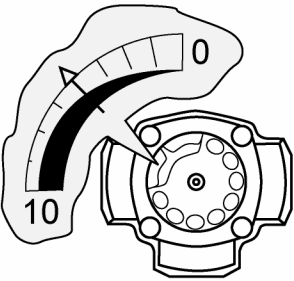
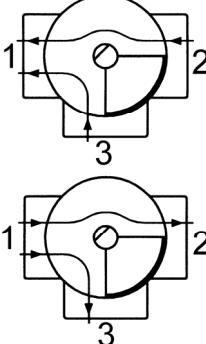
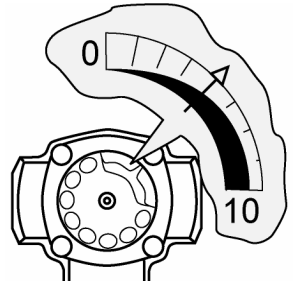
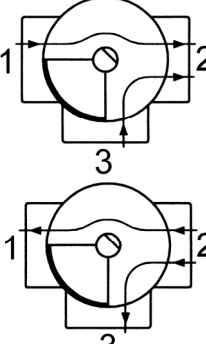
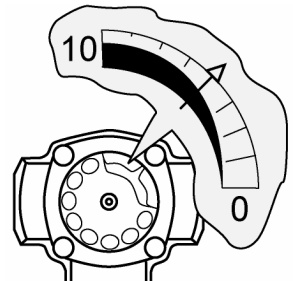
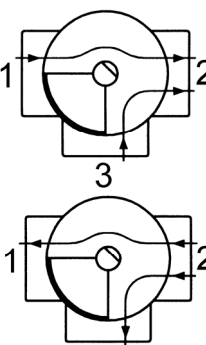
Максимальная температура теплоносителя		110° С					
Максимальное давление		10 бар					
Угол поворота		90°					
Корпус		чугун					
Шток		латунь					
Шпindelь		латунь					
Крышка		алюминий					
Уплотнение		EPDM					
Модель	Kvs	A дюйм	B мм	C мм	D мм	E мм	Вес кг
3D 25-17	17	1	112	32	67	94	1,8
3D 32-24	24	1 ¼	127	36	70	100	2,4
3D 40-31	31	1 ½	127	40	73	101	2,7
3D 50-41	41	2	135	48	80	105	4,1

Kvs вентиля указан в м³/час при перепаде давления 100 кПа.
Максимальный перепад давления на вентиле 50 кПа.

2. Номограмма для выбора вентилей



3. Изменение положения крышки и шкалы вентиля 3D

		
<p>Рис. 12</p>	<p>Рис. 13</p>	<p>Рис. 14</p>
		<p>В положении «0» по шкале открыты порты 1 и 3, в положении «10» по шкале открыты порты 1 и 2.</p> <p>Заводская установка.</p>
<p>Рис. 15</p>	<p>Рис. 16</p>	
		<p>В положении «0» по шкале открыты порты 1 и 2, в положении «10» по шкале открыты порты 1 и 3.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отверните винт G и снимите ручку F. 2. Отверните винт E крепления шкалы D и снимите шкалу. 3. Переверните шкалу D и установите согласно рис. 14 и 17 (положение LEFT). 4. Закрепите шкалу винтом E. 5. Установите ручку F и закрепите ее винтом G. 6. Убедитесь, что вентиль собран правильно (см. рис. 17 и 18).
<p>Рис. 17</p>	<p>Рис. 18</p>	
		<p>В положении «0» по шкале открыты порты 1 и 2, в положении «10» по шкале открыты порты 2 и 3.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отверните винт G и снимите ручку F. 2. Отверните 4 болта C крепления крышки B. 3. Поверните крышку B на 90° по часовой стрелке. 4. Закрепите крышку B болтами C. 5. Установите ручку F и закрепите ее винтом G. 6. Убедитесь, что вентиль собран правильно (см. рис. 19 и 20).
<p>Рис. 19</p>	<p>Рис. 20</p>	
		<p>В положении «0» по шкале открыты порты 2 и 3, в положении «10» по шкале открыты порты 1 и 2.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отверните винт G и снимите ручку F. 2. Отверните 4 болта C крепления крышки B. 3. Поверните крышку B на 90° по часовой стрелке. 4. Закрепите крышку B болтами C. 5. Отверните винт E крепления шкалы D и снимите шкалу. 6. Переверните шкалу D и установите согласно рис. 14 и 21 (положение LEFT) 7. Закрепите шкалу винтом E. 8. Установите ручку F и закрепите ее винтом G. 9. Убедитесь, что вентиль собран правильно (см. рис. 21 и 22).
<p>Рис. 21</p>	<p>Рис. 22</p>	