

/ функционирования

Термостатические клапаны арт.933-956 могут устанавливаться в одно-двухтрубных радиаторных системах.



/ Технические характеристики

Производительность:

Жидкость:	Вода, растворы с гликолем
Процент гликоля:	50%
Макс.рабочее давление:	10 бар
Макс.дифференц.давление:	1 бар (с термоголовой)
Температура воды:	5 °C ÷ 110° C
Движение затвора клапана:	3,5 мм
Подключение термоголовой:	M30x1,5

МАТЕРИАЛ:

Корпус:	Латунь CW617N - UNI 12165
Корпус вентиля и фитингов:	Латунь CW617N - UNI 12164
Пружина и шток управления затвора	Нержавеющая сталь
Гидравлические уплотнения:	Пероксидный EPDM
Управляющая рукоятка (никелированная):	Найлон 6 – 15% стекловолокно
Рукоятка управления (хромированная, белая и черная):	ABS

/ Ассортимент

Артикул	КОД	Подключения к трубам	Подключения к радиаторам	ЦВЕТ
Прямой				
933	81933AE06	3/4"	1/2"G	НИКЕЛИРОВАННЫЙ
935	81935AE07	3/4"	1/2"G	ПОЛИРОВАННЫЙ ХРОМ
937	81937AE13	3/4"	1/2"G	БЕЛЫЙ
1137	811137AE09	3/4"	1/2"G	ЧЕРНАЯ
932	81932AE06	M24x1,5	1/2"G	НИКЕЛИРОВАННЫЙ
934	81934AE07	M24x1,5	1/2"G	ПОЛИРОВАННЫЙ ХРОМ
936	81936AE13	M24x1,5	1/2"G	БЕЛЫЙ
Угловой*				
947	81947AED06	3/4"	1/2"G	НИКЕЛИРОВАННЫЙ
949	81949AED07	3/4"	1/2"G	ПОЛИРОВАННЫЙ ХРОМ
957	81957AED13	3/4"	1/2"G	БЕЛЫЙ
1138	811138AED09	3/4"	1/2"G	ЧЕРНАЯ
946	81946AED06	M24x1,5	1/2"G	НИКЕЛИРОВАННЫЙ
948	81948AED07	M24x1,5	1/2"G	ПОЛИРОВАННЫЙ ХРОМ
956	81956AED13	M24x1,5	1/2"G	БЕЛЫЙ

*Под запросом, версия с левым подключением

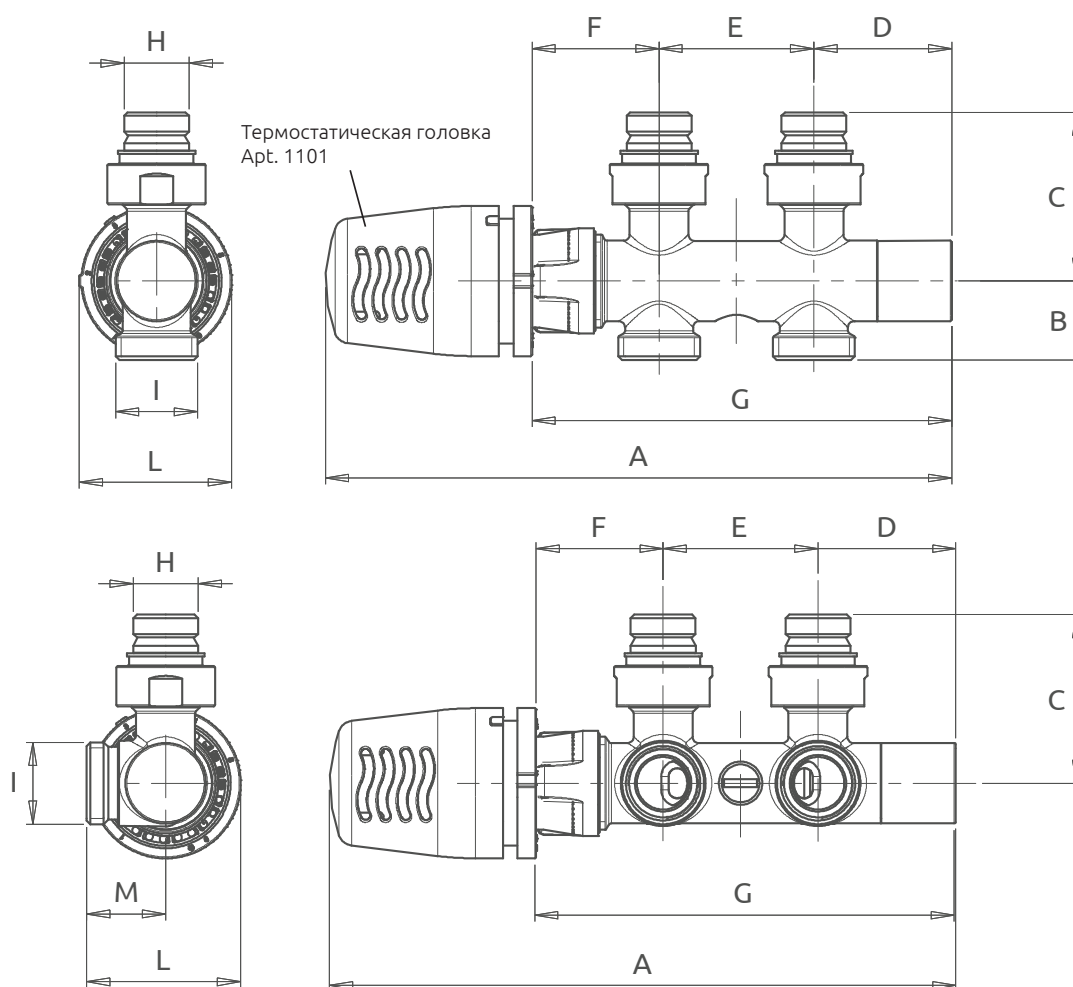
/ Предупреждения по монтажу



Во избежание повреждения декорированных поверхностей завершите затяжку, используя мягкую.



/ Размеры



РАЗМЕРЫ (mm)											
ЦВЕТ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
НИКЕЛИРОВАННЫЙ	203	26	55	45	50	41	134	1/2"G	3/4"G - M24X1,5	50	26
ПОЛИРОВАННЫЙ ХРОМ / БЕЛЫЙ / ЧЕРНАЯ	203	26	55	45	50	64	157	1/2"G	3/4"G - M24X1,5	50	26

/ Принцип срабатывания

В однотрубных системах, радиаторы установлены друг за другом и подключены к той же самой трубе. Клапаны Арт. 933 и 956, которые обычно устанавливаются в этих системах, пропускают часть объема воды к радиатору и остальной объем воды пропускается через BYPASS к следующему радиатору.

Радиатор можно отдельно выключить во время технического обслуживания не выключая остальных радиаторов. В двухтрубных системах радиаторы устанавливаются параллельно независимо от выходов коллектора. В этих системах, клапаны 933 и 956 пропускают 100% объема воды к радиаторам.

Клапаны этой серии обеспечивают двойную функцию: верхний и нижний ручной кран для систем высокой температуры.

В корпусе клапана стоит винт для регулировки bypass, который позволяет вам адаптировать этот клапан к одно-двухтрубным системам.

На обеих сторонах стоят обратка для закрытия радиатора(в случае проведения технического обслуживания)и ручка для открытия и закрытия

клапана.Ручку можно снять при установлении термостатическую головку Арт. 1101, 1098, 1150.

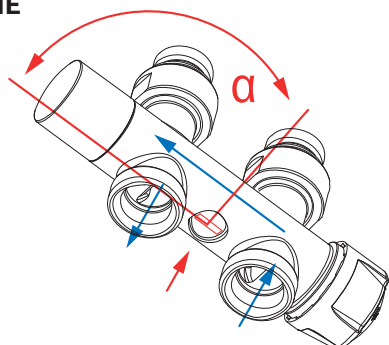
/ Настройка однотрубного/двухтрубного режима

Термостатические клапаны данной серии можно настроить в однотрубный или двухтрубный режим. Для того чтобы перейти с одной

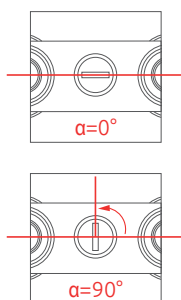
функции на другую, поверните центральный винт с помощью плоской отверткой.

При положении винта на 90° BYPASS полностью закрывается(двухтрубный режим), наоборот при положении 0° BYPASS полностью открывается(однотрубный режим).

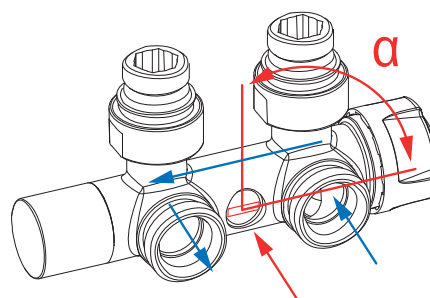
ПРЯМЫЕ



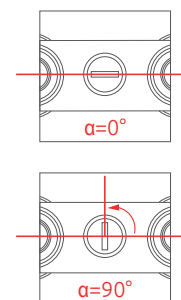
α°	Kv bypass m³/h
90	0,00
60	0,25
45	0,48
30	0,90
0	1,58



УГЛОВЫЕ



α°	Kv bypass m³/h
90	0,00
60	0,25
45	0,48
30	0,90
0	1,58

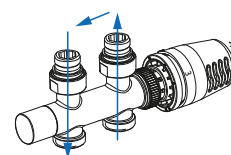
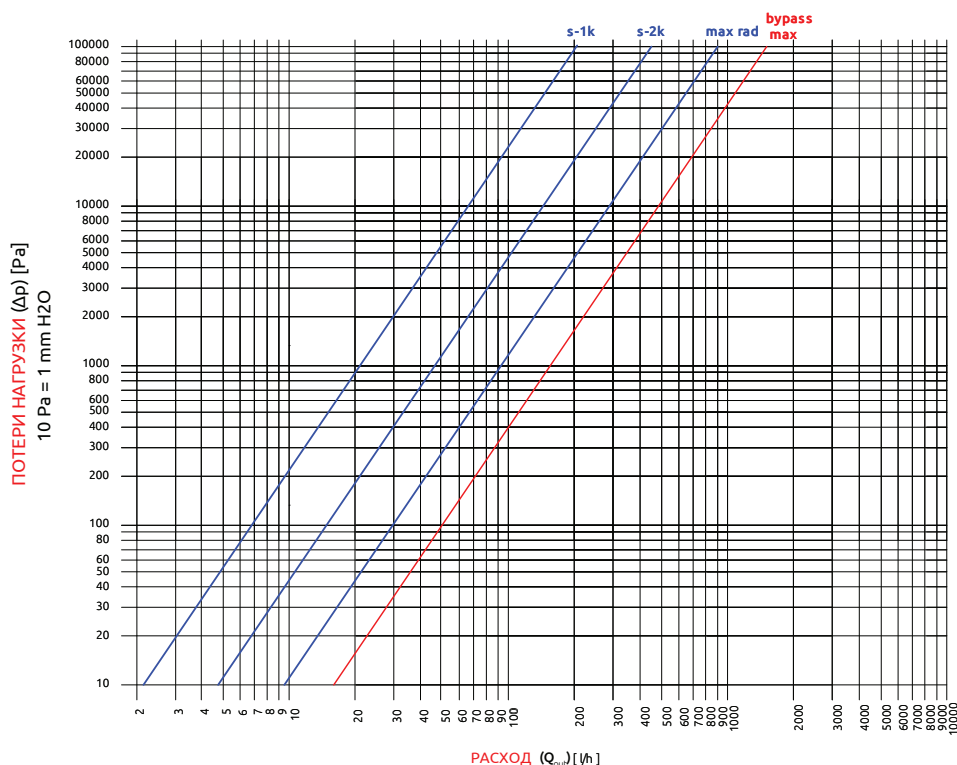


Клапан поставляется в однотрубном режиме, с винтом bypass полностью открытый. В однотрубных системах клапан реверсивный, из-за этого можно соединить подачу с правым или левым подключением.

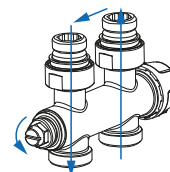
Мы вам советуем использовать подключение рядом с термоголовкой в качестве теплой подачи, для того чтобы уменьшить риск шумности.

ПОТЕРИ НАГРУЗКИ

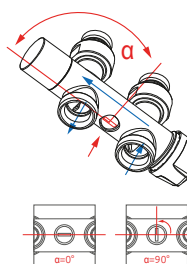
ДИАГРАММА ПОТЕРИ НАГРУЗКИ (ПРЯМЫЕ)



*Art.	Kv rad m ³ /h
1101	
max	0,87
s-2k	0,45
s-1k	0,29

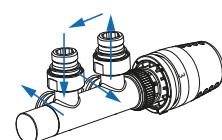
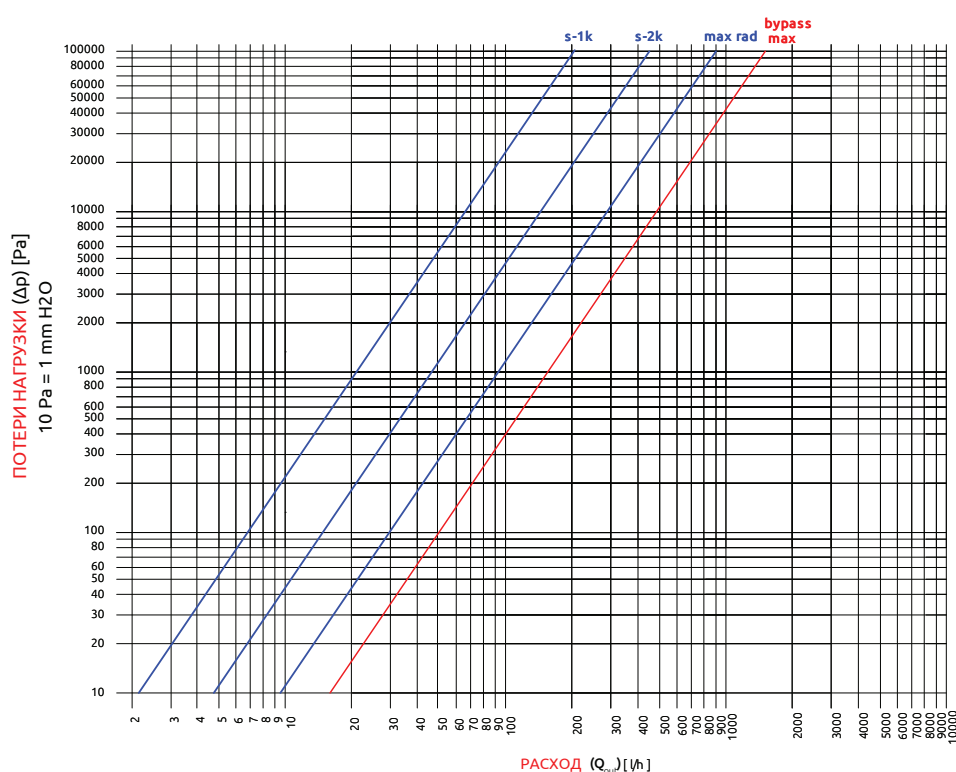


N° opening turns	Kv rad m ³ /h
1	0,10
2	0,45
3	0,58
4	0,80
max	0,87

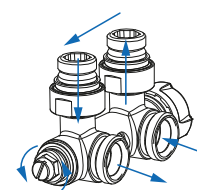


α°	Kv bypass m ³ /h
90	0,00
60	0,25
45	0,48
30	0,90
0	1,58

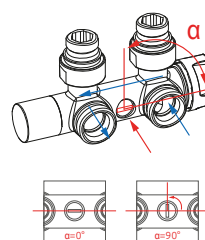
ДИАГРАММА ПОТЕРИ НАГРУЗКИ (УГЛОВЫЕ)



*Art.	Kv rad m ³ /h
1101	
max	0,92
s-2k	0,45
s-1k	0,20



N° opening turns	Kv rad m ³ /h
1	0,10
2	0,45
3	0,58
4	0,88
max	0,92



α°	Kv bypass m ³ /h
90	0,00
60	0,25
45	0,48
30	0,90
0	1,58