

Термостатический балансировочный клапан БРОЕН Thermo

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Термостатический балансировочный клапан БРОЕН Thermo — регулятор температуры прямого действия. Он предназначен для стабилизации температуры и минимизации расхода воды в циркуляционных стояках систем горячего водоснабжения (ГВС).

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Клапан открывается, когда температура горячей воды в системе ГВС до клапана опускается ниже установленной, если температура воды превышает установленную температуру, клапан закрывается. Поток горячей воды в системе внутреннего горячего водоснабжения останавливается до момента, пока температура в трубе не опустится ниже установленного значения, затем клапан вновь откроется и позволит горячей воде циркулировать.

Настройка температуры производится при помощи красной оцифрованной рукоятки.

Настройка расхода производится при помощи рукоятки черного цвета. Сначала нужно закрыть ее до конца, затем против часовой стрелки открывать. Настройка числа оборотов рассчитывается при помощи диаграммы.



Артикул	Проходной DN	Присоед.	Установка температуры (°C)	Kvm (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)
83530050-000008	15	1/2"	50-60	1.30	A = 57 B = 75 C = 98 D = 136 E = 63 WS = 27
83530030-000008	15	1/2"	30-50	1.30	
84530050-000008	20	3/4"	50-60	1.85	A = 57 B = 75 C = 125 D = 147 E = 63 WS = 34
84530030-000008	20	3/4"	30-50	1.85	
85530050-000008	25	1"	50-60	2.10	A = 57 B = 75 C = 136 D = 150 E = 63 WS = 42

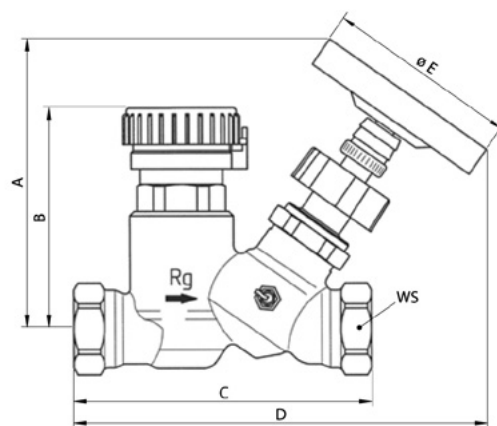


Рис. 25 Артикулы и установочные размеры БРОЕН Thermo

Спецификация материалов

Максимальное давление	10 Бар
Точность регулирования	+ 2 К
Присоединение	резьба/резьба
Корпус клапана	Бронза
Регулирующий шток	Латунь
Уплотнение	EPDM
Термометр	биметал

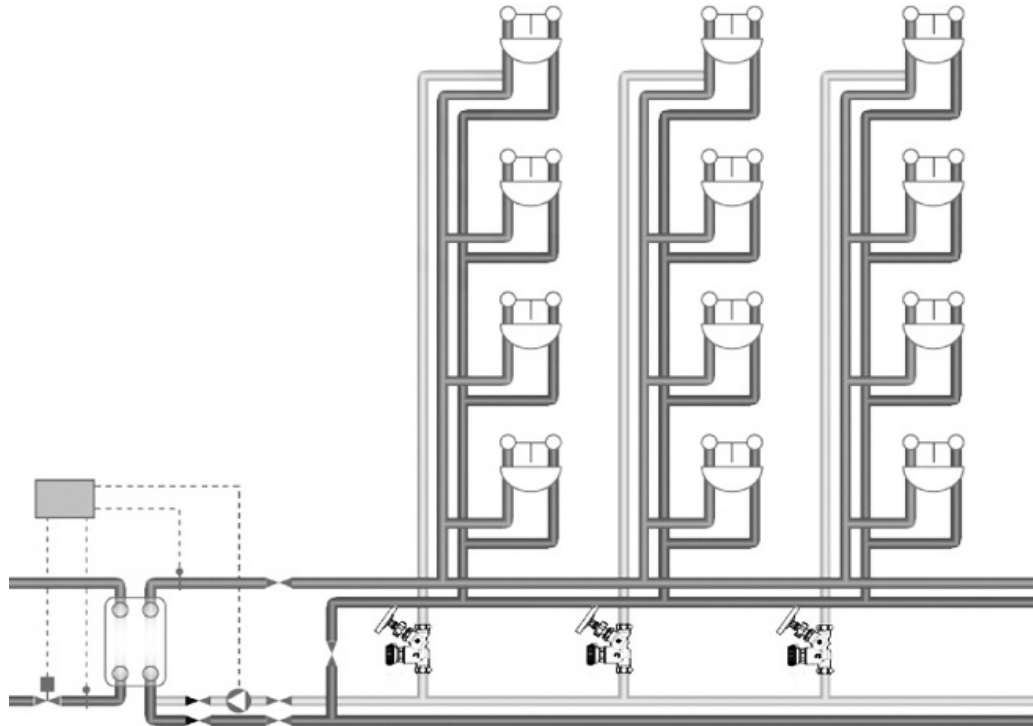


Рис. 26 Примеры применения термостатических балансировочных клапанов БРОЕН Thermo

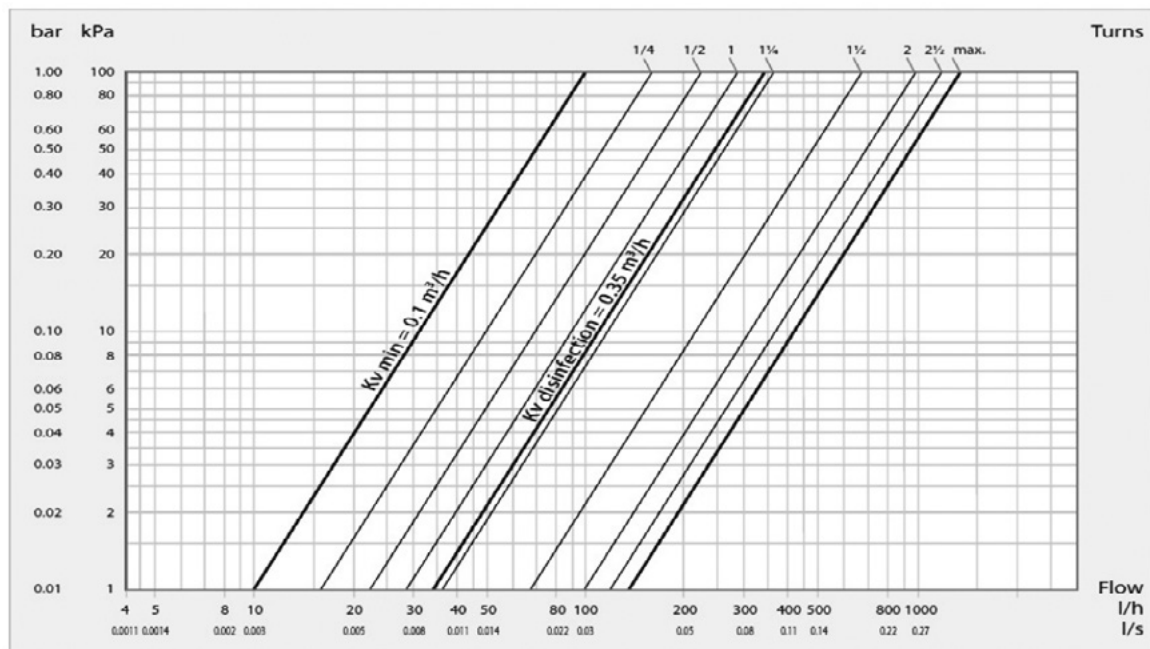


Рис. 27 Диаграмма для определения типа размера клапана БРОЕН Thermo DN 15

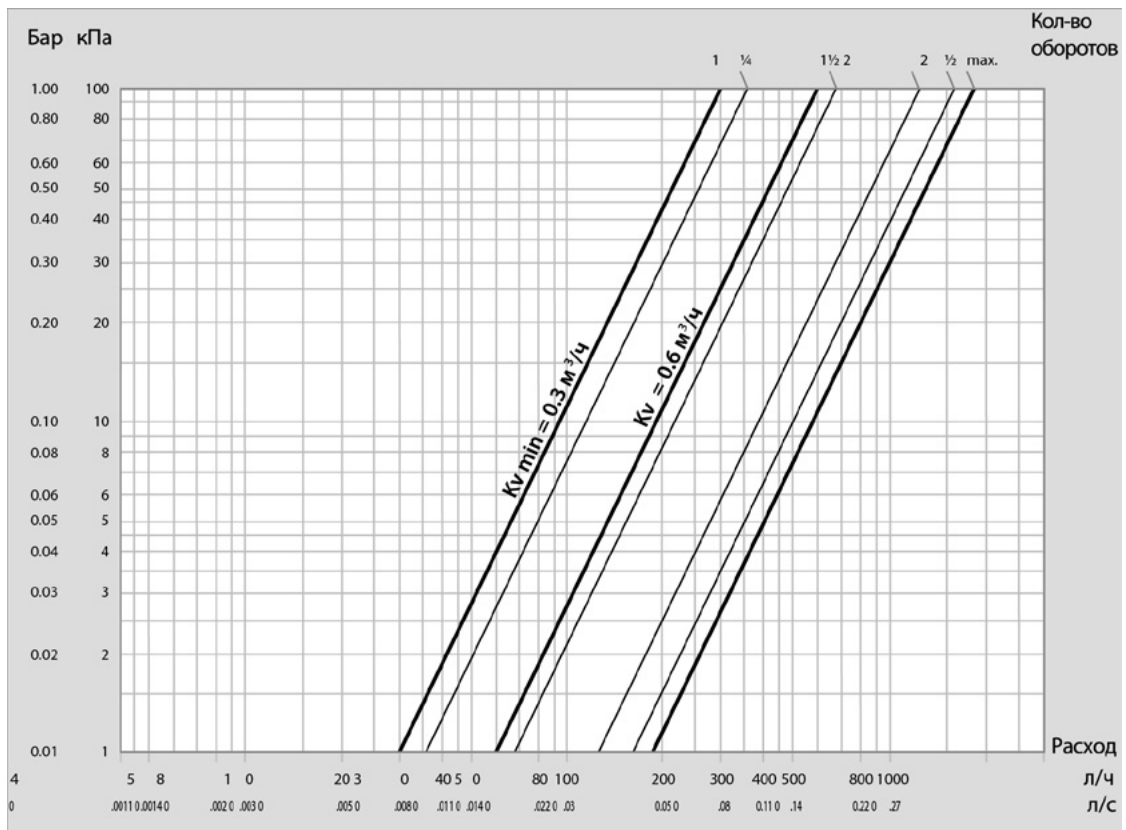


Рис. 28 Диаграмма для определения типа размера клапана БРОЕН Thermo DN 20

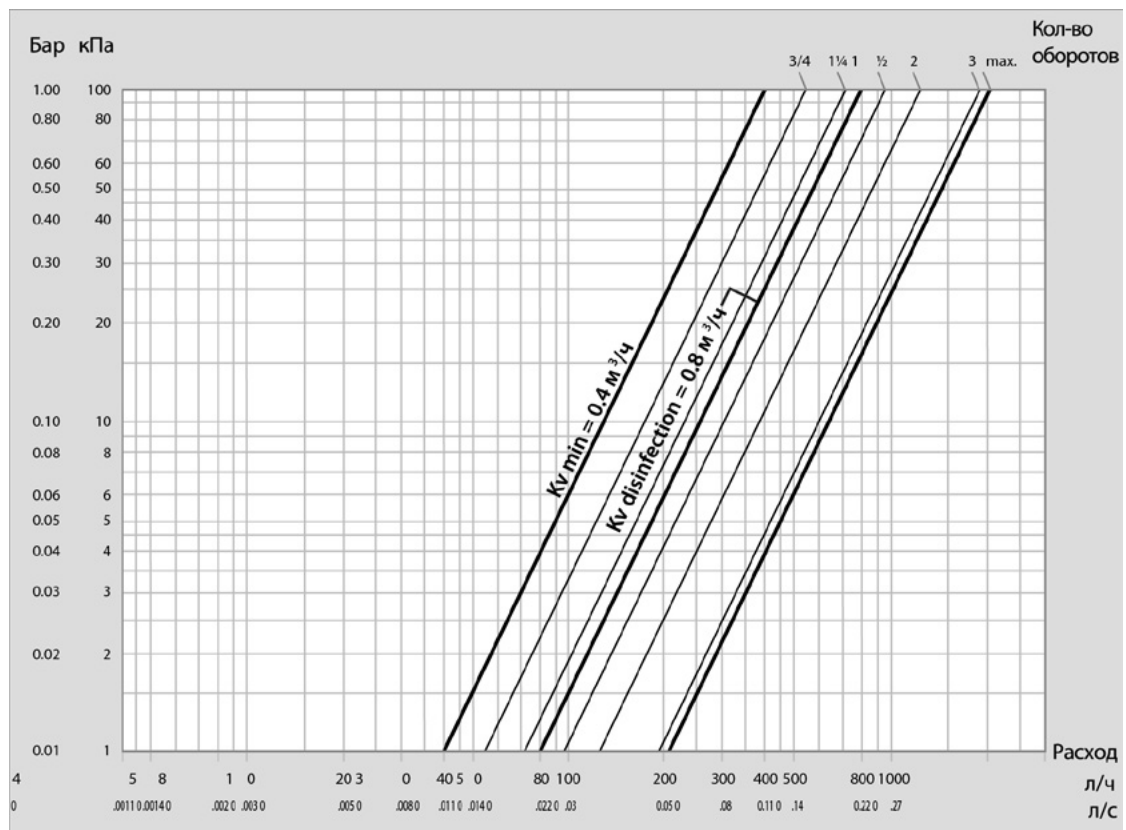


Рис. 29 Диаграмма для определения типа размера клапана БРОЕН Thermo DN 25