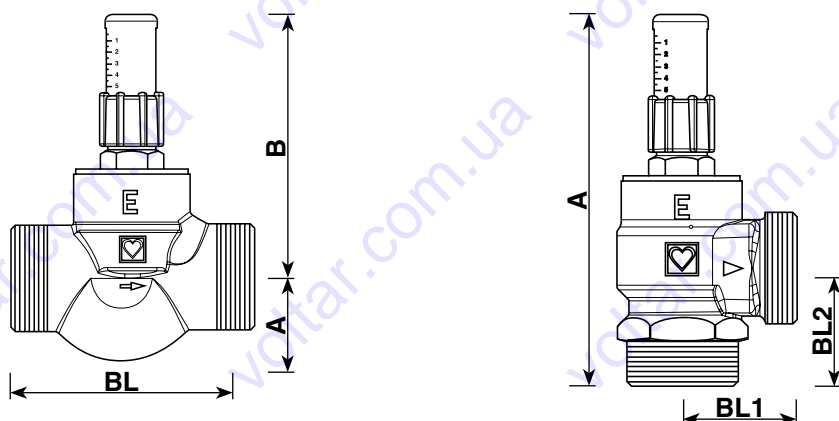


Перепускной клапан перепада давления ГЕРЦ

Нормаль

4004

Издание 1105



1 4004 31
1 4004 32

1 4004 41
1 4004 42

Исполнение

Номер заказа	1 4004 31	1 4004 32	1 4004 41	1 4004 42
Габариты	DN 15	DN 20	DN 15	DN 20
Исполнение	Прходной	Прходной	Угловой	Угловой
Соединительная резьба ISO 228/1		G 1 В ISO 228/1	G 3/4 В ISO 228/1	
A	26	26	101	111
B	82	82	39	39
BL	69,5	75	-	-
BL1	-	-	32	34
BL2	-	-	25	34,5

1 4004 31 ГЕРЦ - перепускной клапан проходной формы, DN15, никелированный, соединительная резьба G 3/4 В ISO 228/1, $Kvs = 2,2 \text{ м}^2/\text{ч}$

1 4004 32 ГЕРЦ - дифференциальный перепускной клапан проходной формы, DN20, никелированный, соединительная резьба G 1 В ISO 228/1, $Kvs = 2,2 \text{ м}^2/\text{ч}$

1 4004 41 ГЕРЦ - дифференциальный перепускной клапан угловой формы, DN15, никелированный, соединительная резьба G 3/4 В ISO 228/1, $Kvs = 2,2 \text{ м}^2/\text{ч}$

1 4004 42 ГЕРЦ - дифференциальный перепускной клапан угловой формы, DN20, никелированный, соединительная резьба G 1 В ISO 228/1, $Kvs = 2,2 \text{ м}^2/\text{ч}$

Макс. рабочая температура 120°C Макс. рабочая температурa 0 °C
 Рабочее давление 10 Бар
 Заводская установка перепада давления Ступень регулирования 1
 Регулируемый перепад давления Ступени регулирования 0,5 - 5

Качество горячей воды согласно должно соответствовать требованиям "Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей "Министерства энергетики и эксплуатации РФ".

Технические параметры

Возможны изменения в целях технического усовершенствования

В отопительных системах с применением термостатических клапанов во избежание нежелательных высоких перепадов давлений.

Область применения

Перепускной клапан перепада давления применяется, если при проектировании сети трубопроводов или расположения насосов невозможно удерживать низкий перепад давлений, или необходимо избежать нежелательных высоких перепадов давлений на термостатическом клапане.

Применение

Согласно рекомендациям VDMA термостатические клапаны рассчитаны на перепад давлений 0,05 бар, и необходимо следить с помощью соответствующих средств, чтобы перепад давления на клапанах, расположенных близко к насосам, или генераторам тепла не превышало 0,2 бар.

Кроме того, с помощью перепускного клапана перепада давления можно также получить минимальный объем воды в байпасе (отвод паро-водяной смеси, если уже не предусмотрен в устройстве).

При расчете параметров необходимо учитывать, что при уже установленном перепаде давлений на перепускном клапане, необходимое для снижения перепада давлений на байпасе количество воды отводится (в зависимости от того, рассчитаны ли параметры насоса с запасом, и от крутизны характеристик насоса).

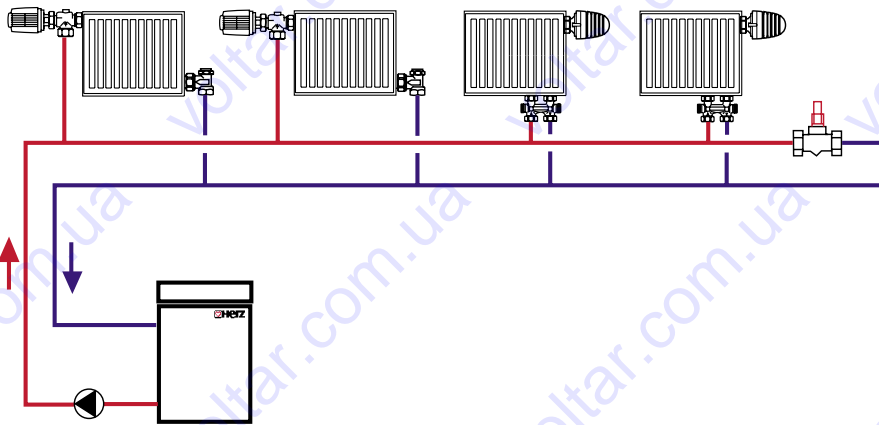
Если количество воды на перепуске, получаемое согласно номограммы, слишком мало, к первому перепускному клапану добавляется второй. Байпасная линия должна быть как можно короче и с минимальными потерями давления.

- Седло и тарелка клапана установлены в латунном корпусе
- Регулировка с помощью поворотной гайки, считывание установленного значения непосредственно по шкале
- Соединение с двумя резьбовыми концами труб, уплотнение по плоскости
- Благодаря плоскому уплотнению вентиль в любой момент можно снять
- Работа без вибраций и шума благодаря специальным опорам штока клапана
- Амортизатор колебаний гасит шум при резком полном открывании штока клапаны

Конструктивные особенности

Корпус	Латунь CuZn39Pb3
Внутренние детали	Пластик
Пружина	Легированная сталь
Поворотная гайка	Пластик
Уплотнения	EPDM

Материалы



Пример установки

- 1 6220 12 Резьбовое присоединение с плоским уплотнением 3/4
- 1 6220 22 Резьбовое присоединение с плоским уплотнением 3/4 x 44 мм
- 1 6221 02 Резьбовое присоединение укороченное 3/4 x 1/2
- 1 6236 02 Паяное присоединение 3/4 x 15 мм
- 1 6236 12 Паяное присоединение 3/4 x 18 мм
- 1 6236 22 Паяное присоединение 3/4 x 22 мм
- 1 6240 02 Сварное присоединение 3/4 x 26,9 мм
- 1 6241 02 Сварное присоединение 3/4 x 21,3 мм
- 1 6220 63 Присоединительная резьба 1
- 1 6236 63 Паяное присоединение 1 x 28 мм
- 1 6240 63 Сварное присоединение 1 x 33,7 мм

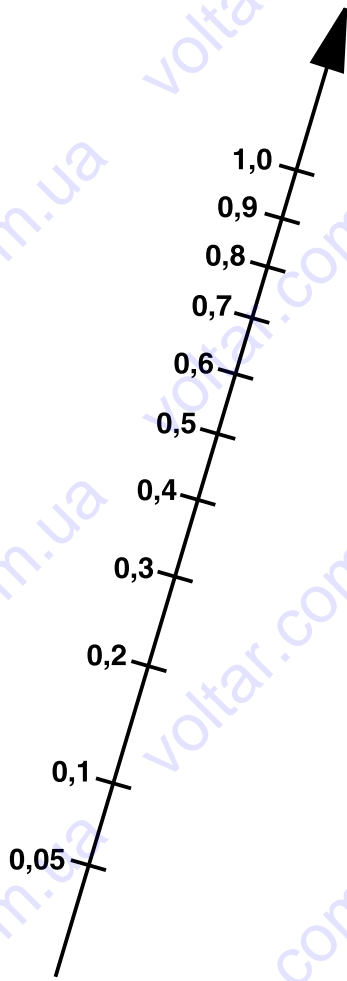
Принадлежности

Номограмма настройки

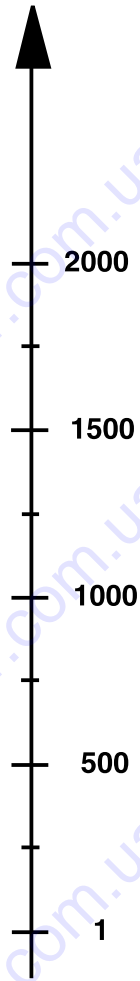
Установочные значения



Δp [bar]

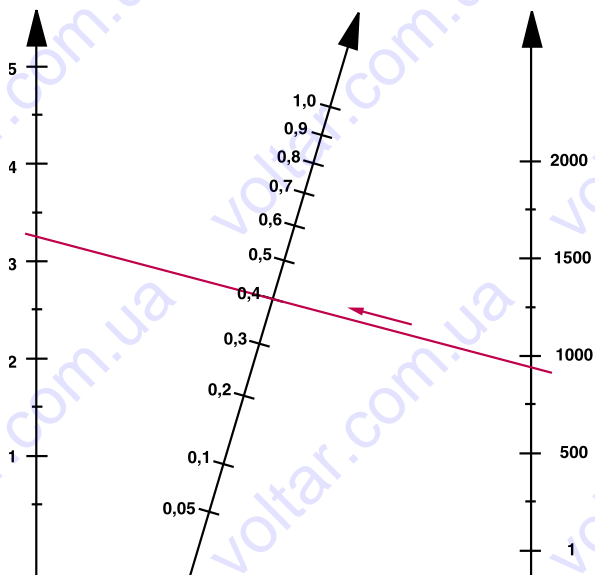


Q [l/h]



Q (l/h) Объемный расход необходимый для перепуска
 Δp (bar) Перепад давления на клапане
 Установочное значение настроенные поворотной гайкой

Установочные значения Δp [bar] Q [l/h]



Пример:
 Расход 875 l/h
 Перепад давления 0,41 bar
 Ступень настройки 3,3

Возможны изменения в целях технического усовершенствования