



Область применения

Перепускные клапаны предназначены для контроля перепада давления между подающим и обратным трубопроводом в закрытых системах отопления. При уменьшении тепловой нагрузки системы отопления радиаторные термостатические клапаны закрываются, что приводит к большему перепаду давления между подающим и обратным трубопроводом. Применение перепускного клапана снижает нагрузку на насос, предотвращает возникновение посторонних шумов, предохраняет котел от коррозии, повышая температуру теплоносителя в обратной линии трубопровода.

Функционал

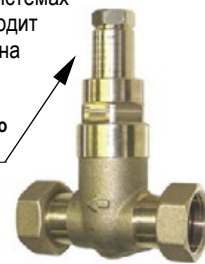
Закрытие термостатических клапанов на радиаторах приводит к увеличению сопротивления системы отопления (увеличению перепада давления между подающим и обратным трубопроводом). При достижении перепада давления, соответствующего настройке перепускного клапана HOOBS последний открывается и образует таким образом регулируемый байпас.

Технические характеристики

Артикул	Подключения	Диапазон регулирования	Макс. рабочее давление	Макс. Т	Макс. расход [л/ч]	Вес [кг]	Упаковка
НВ-03901	3/4" ВР(НГ) x 3/4" ВР(НГ)	0,06 - 0,50 бар	10 бар	110 °С	5 000	0,45	1/10

Подключения: 3/4" накидная гайка x 3/4" накидная гайка.

Указатель фиксированного значения давления



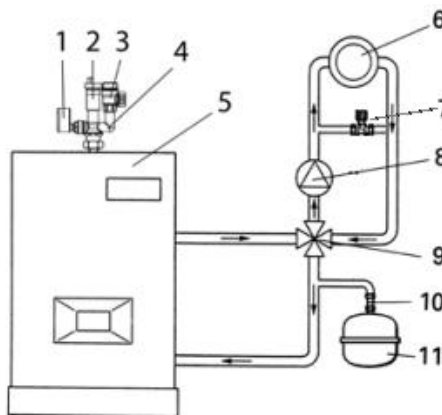
Инструкция по монтажу

Перепускной клапан HOOBS монтируется за циркуляционным насосом, между подающим и обратным трубопроводами (см.рис.)
Внимание! При монтаже нижнего подключения удерживать ключом нижнюю часть клапана!

Настройка

Устанавливаемая разница давления, при которой клапан открывается, должна быть приблизительно на 20% выше сопротивления системы, для предотвращения преждевременного открытия клапана. При полностью открытом клапане (т.е. полностью закрытом контуре отопления) давление, развиваемое насосом, должно быть незначительно выше номинального. Метки на шкале (от 0 до 7) установочной рукоятки соответствуют устанавливаемым разницам давления, при которых происходит открытие клапана.

Схема использования в контуре высокотемпературного отопления

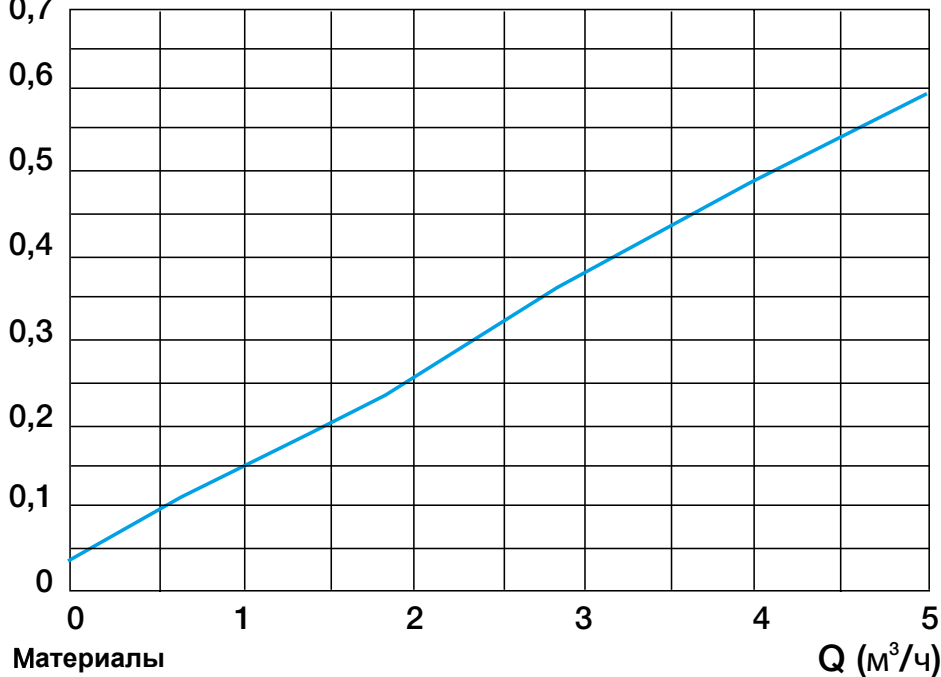


- (1) - Манометр с обратным клапаном
- (2) - Автоматический воздухоотводчик с обратным клапаном
- (3) - Предохранительный клапан 3 бар
- (4) - Корпус группы безопасности котла
- (5) - Котёл
- (6) - Потребитель тепла
- (7) - Байпасный клапан
- (8) - Циркуляционный насос
- (9) - Смесительный клапан
- (10) - Шаровой кран для мембранного бака
- (11) - Мембранный бак

Диаграмма расхода

Δр (бар)

DN 3/4"



Материалы

Корпус	Латунь CW617
Установочная рукоятка	Ударопрочная пластмасса
Мембрана и уплотнения	EPDM
Пружина	Сталь UNI 3823

Схема использования в контуре напольного отопления

