



### Область применения

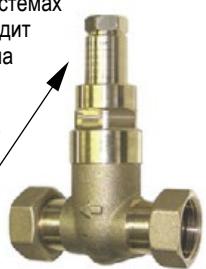
Перепускные клапаны предназначены для контроля перепада давления между подающим и обратным трубопроводом в закрытых системах отопления. При уменьшении тепловой нагрузки системы отопления радиаторные терmostатические клапаны закрываются, что приводит к большему перепаду давления между подающим и обратным 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 терmostатических 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 HOOPS последний открывается и образует таким образом регулируемый байпас.



Указатель фиксированного  
значения давления



### Технические характеристики

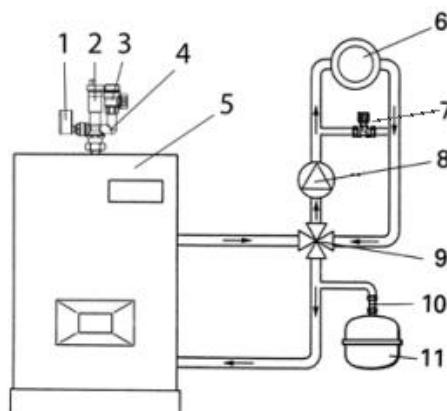
Артикул	Подключения	Диапазон регулирования	Макс. рабочее давление	Макс. Т	Макс. расход [л/ч]	Вес [кг]	Упаковка
НВ-03901	3/4" BP(HГ) x 3/4" BP(HГ)	0,06 - 0,50 бар	10 бар	110 °C	5 000	0,45	1/10

### Инструкция по монтажу

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

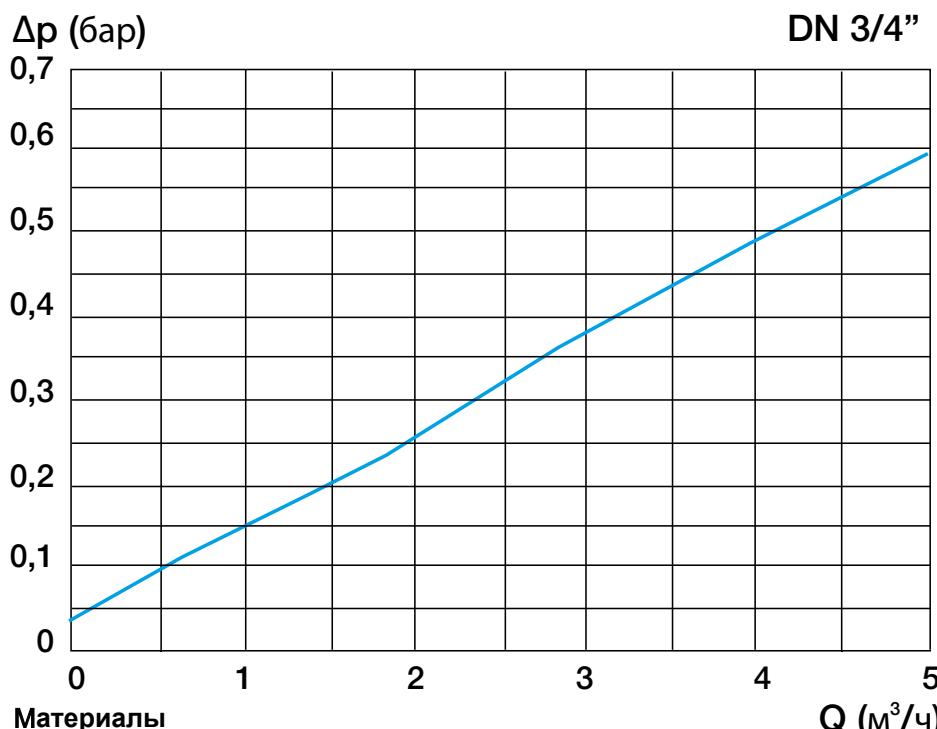
### Настройка

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.



- (1) - Манометр с обратным клапаном
- (2) - Автоматический воздуховодчик 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 мембранных баков
- (11) - Мембранный бак

### Диаграмма расхода



### Схема использования в контуре напольного отопления

