

БАЙПАС СО ВСТРОЕННЫМ ВЕНТИЛЕМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

С удлинителем или без для коллекторов простых и компланарных
Коллекторы для подключения радиаторов



| ГАММА ПРОДУКЦИИ | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|--|-----------|--------|-------------|-------------------|--------|-------|
| Размер | Код | | Отопление | | | Кондиционирование | | |
| | | | л/ч | кВт | ккал/ч | кВт | ккал/ч | BTU |
| | | число | | | | | | |
| Для компланарных коллекторов | | | | | | | | |
| 3/4" | 220.05.00 | без удлинителя | 714 | 8,0-12 | 7140-10800 | 5,8 | 5020 | 19880 |
| 1" | 220.06.00 | | 1337 | 15-23 | 13370-20550 | 10 | 9300 | 38620 |
| Для простых коллекторов | | | | | | | | |
| 3/4" | 220.05.10 | со стандартным удлинителем 114 | 714 | 8,0-12 | 7140-10800 | 5,8 | 5020 | 19880 |
| 1" | 220.06.10 | | 1337 | 15-23 | 13370-20550 | 10 | 9300 | 38620 |
| Для радиаторных коллекторов | | | | | | | | |
| 1" | 220.06.00 + 210.00.00 | без удлинителя или с межцентровым удлинителем с/с 220 | 1337 | 15-23 | 13370-20550 | 10 | 9300 | 38620 |



ОПИСАНИЕ

Байпас со встроенным вентилем дифференциального давления выпускается размерностью 3/4" и 1" и применяется, как правило, в водонагревательном и кондиционирующем оборудовании для перенаправления потока в обратную магистраль, в случае уменьшения расхода теплоносителя через конечные потребители (радиаторы, системы вентиляции и кондиционирования) в результате перекрытия регулирующих вентилей и при закрытии зональных клапанов. Байпасы со встроенным вентилем дифференциального давления предназначены для монтажа на оконечностях коллекторов типа "Моноблок"

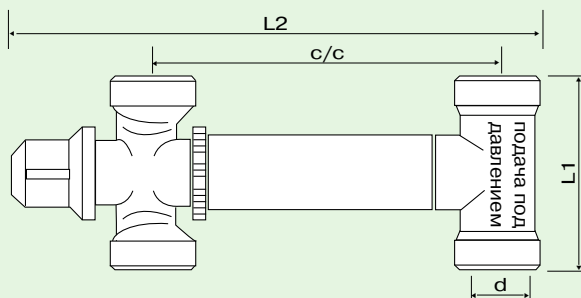
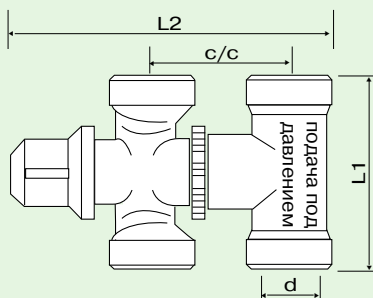
(однонаправленных двунаправленных), а с удлинителем они пригодны и для простых коллекторов. Настроить клапан можно, изменяя усилие сжатия пружины при помощи рукоятки, расположенной на крышке. Разместить клапан можно также на контуре первичного распределения (распределительный коллектор или трубы под тепловой группой). Значение настройки должно соотноситься с суммой потерь давления на всем участке трубопровода от точки установки вентиля до наиболее удаленной точки циркуляционного кольца.

ГАБАРИТЫ

Рис. 1
байпас со встроенным вентилем дифференциального давления

Рис. 2
байпас со встроенным вентилем дифференциального давления с удлинителем.

| d | c/c | L2 | L1 |
|---------------|---------|---------|----|
| Рис. 1 | | | |
| 3/4" | 50-55 | 130-135 | 77 |
| 1" | 50-55 | 130-135 | 81 |
| Рис. 2 | | | |
| 3/4" | 114-119 | 194-199 | 77 |
| 1" | 114-119 | 194-199 | 81 |
| 1" | 220-225 | 300-305 | 81 |



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус из латуни Р-ОТ 58 UNI 5705-65 горячей штамповки.

Кольцевой уплотнитель O.R. из эластомера этилена-пропилена EP851, соответствующего нормам AFNOR NFT 46-011e 46-013.

Рукоятка из противоударного ABS.

Макс. Температура жидкости 110°C.

Макс. давление 1000 кПа (10 бар).

Макс. Дифференциал давления 40 кПа (4 м H₂O).

Микрометрическая регулировка дифференциала давления.

Все клапаны сатинированы и никелированы.

Пружина настройки из стали AISI 302 (UNI 6900-71).

Клапаны можно использовать с противоморозными присадками в количествах, рекомендованных производителем. Для настройки клапанов используются технические схемы RBM или компьютеризированная программа расчетов.

Клапаны главным образом используются для:

а- компланарных одно- или двунаправленных коллекторов; с межцентровым расстоянием распределительных выходов от 50 мм до 55 мм.

б- для простых коллекторов, снабженных креплениями RBM с межцентровым расстоянием от 114 мм до 119 мм;

с- при наличии удлинителя нужного размера обводный клапан на 1" можно использовать в коллекторах систем "теплых полов".

Кроме того, с некоторыми переделками их можно устанавливать вблизи групп, производящих горячую или охлажденную воду.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

байпас со встроенным
вентилем
дифференциального
давления 3/4"



| число оборотов | Kvs м³/ч |
|----------------|-------------|
| 0,5 | 0,76 |
| 1 | 1,01 |
| 1,5 | 1,20 |
| 2 | 1,40 |
| 2,5 | 1,75 |
| 3 | 2,04 |
| 3,5 | 2,03 |

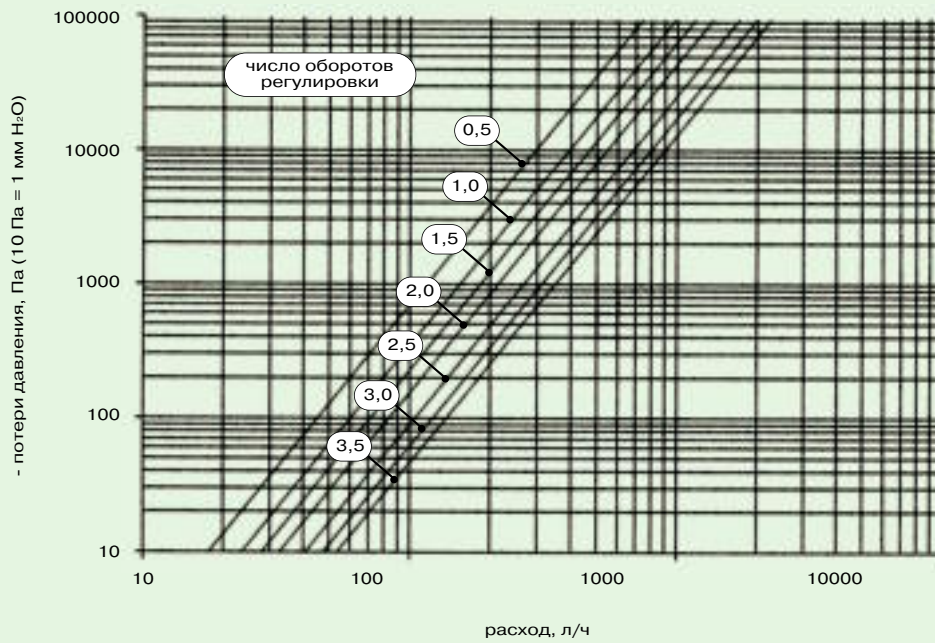


диаграмма расхода и потерь давления

байпас со встроенным
вентилем
дифференциального
давления 1"



| число оборотов | Kvs м³/ч |
|----------------|-------------|
| 0,5 | 1,00 |
| 1 | 1,40 |
| 1,5 | 1,82 |
| 2 | 2,13 |
| 2,5 | 2,43 |
| 3 | 2,82 |
| 3,5 | 3,14 |

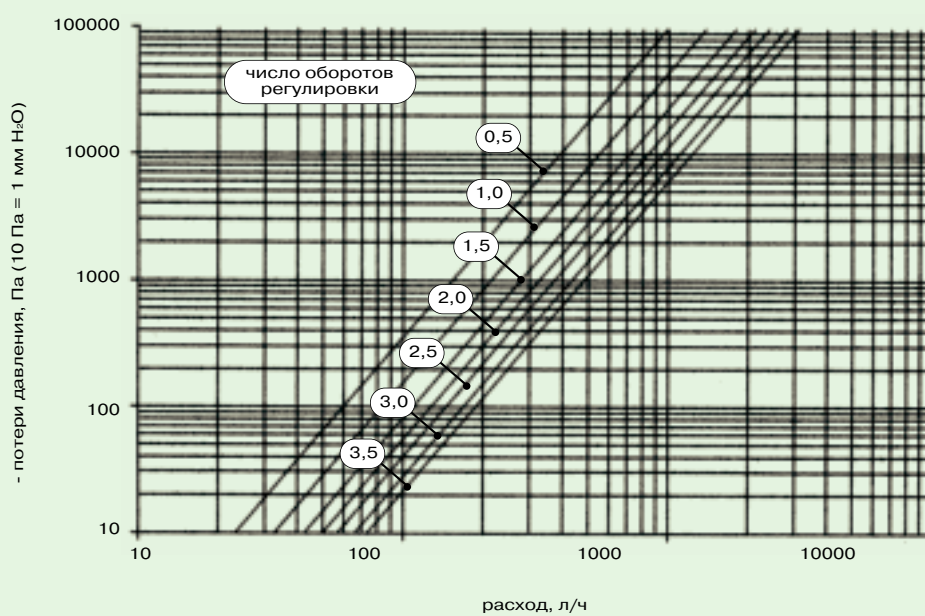


диаграмма расхода и потерь давления

ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБВОДНОГО КЛАПАНА С ЧЕТЫРЬМА ВЫХОДАМИ

Рис. 1

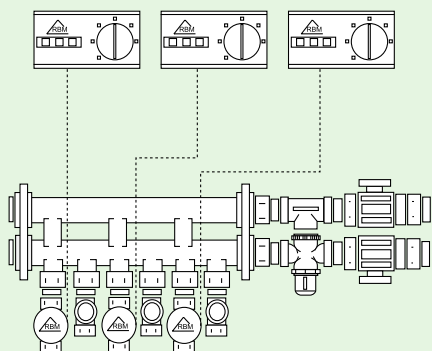


Рис. 2

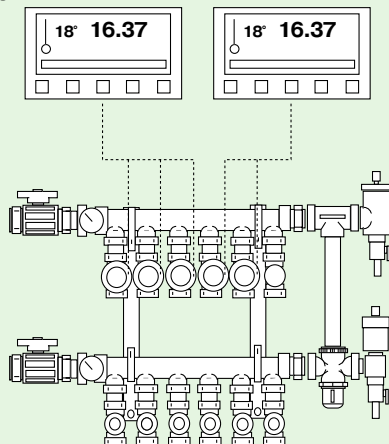


Рис. 1 Установка байпаса со встроенным вентилем дифференциального давления на компланарный однонаправленный коллектор типа Моноблок

Рис. 2 Установка байпаса со встроенным вентилем дифференциального давления с удлинителем на простой коллектор

Рис. 3 Установка байпаса со встроенным вентилем дифференциального давления на компланарный двунаправленный коллектор типа Моноблок

Рис. 4 Установка байпаса со встроенным вентилем дифференциального давления на коллектор первичного распределения теплоцентрали средней мощности (50-150 кВт)

Рис. 3

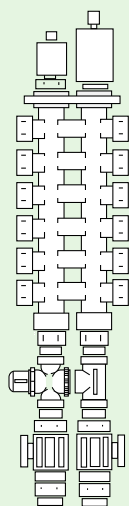


Рис. 4

