

| Элемент  | Значение $\xi$ в зависимости от диаметра, мм |           |           |           |           |           |           |           |           |
|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 10   | 15        | 20        | 25        | 32        | 40        | 50        | 65        | 80        |
| Вентиль обыкновенный                           | 20   | 19,9      | 12,4      | 10,5      | 9,5       | 8,5       | 7,5       | 7         |           |
| Вентиль прямооточный                           | 3  |           |           | 2,5       |           |           | 2         |           |           |
| Воздухосборник                                 | 1,5  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Грязевик абонентский                           | 10   |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Задвижка параллельная                          | 0,5  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Затвор поворотный межфланцевый                 | 1  |           |           |           |           |           |           | 0,88      | 0,83      |
| Калач гнутый 180гр                             | 2,5  | 2         | 1,2       | 0,6       | 0,4       |           |           |           |           |
| Клапан обратный                                |  | 2,7       | 3,5       | 4,3       | 3,5       | 4,5       | 4         | 1,3       | 1,1       |
| Клапан электромагнитный мембранный             |  | 18,4      | 7,9       | 5,7       | 5,2       | 5,7       | 8,3       |           |           |
| Коллектор (с соединителями)                    |  |           | 20        | 40        |           |           |           |           |           |
| Компенсатор П-образный гнутый                  | 5,2  | 4,5       | 3         | 2,5       | 2         | 1,8       |           |           |           |
| Компенсатор сальниковый                        | 0,5  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Котел стальной                                 | 2  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Котел чугунный                                 | 2,5  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Кран конусный натяжной                         |  | 4,4       | 1,8       | 1,7       |           |           |           |           |           |
| Кран радиаторный термостатический прямой       |  | 100       | 211       |           |           |           |           |           |           |
| Кран радиаторный термостатический угловой      |  | 41        | 131       |           |           |           |           |           |           |
| Кран радиаторный прямой                        |  | 25        | 9,5       | 10        | 12        |           |           |           |           |
| Кран радиаторный угловой                       | 8,7  | 5         | 2,9       | 2,13      | 3,63      |           |           |           |           |
| Кран регулирующий двойной регулировки          | 20,4   | 17,5      | 15,4      |           |           |           |           |           |           |
| Кран регулирующий проходной (КРП)              | 4,5  | 4,4       | 3,5       |           |           |           |           |           |           |
| Кран пробковый                                 |  | 3,5       | 1,5       | 1,5       |           |           |           |           |           |
| Кран регулирующий трехходовой (КРТ) на проход  | 4,5  | 4,4       | 3,5       |           |           |           |           |           |           |
| Кран регулирующий трехходовой (КРТ) на поворот | 4,5  | 4,5       | 3         |           |           |           |           |           |           |
| Кран трехходовой шаровой на проход             |  | 1,13      | 0,6       |           |           |           |           |           |           |
| Кран трехходовой шаровой на поворот            |  | 6,6       | 7,6       |           |           |           |           |           |           |
| Кран шаровой полнопроходной                    | 0,1  |           |           |           |           |           |           |           |           |
|  | <b>10</b>                                    | <b>15</b> | <b>20</b> | <b>25</b> | <b>32</b> | <b>40</b> | <b>50</b> | <b>65</b> | <b>80</b> |
|  | Диаметр, мм                                  |           |           |           |           |           |           |           |           |

| Элемент                           | Значение $\xi$ в зависимости от диаметра, мм |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                   | 10   | 15        | 20        | 25        | 32        | 40        | 50        | 65        | 80        |
| Кран шаровой стандартного прохода | 0,2  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Крестовина на ответвление         | 3  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Крестовина на проход              | 2  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Отвод 90гр                        | 0,9  | 0,8       | 0,6       | 0,5       | 0,5       | 0,4       | 0,3       | 0,3       | 0,3       |
| Отступ                            | 0,5  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Полотенцесушитель                 | 22   |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Расширение                        | 1  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Скоба гнутая 180гр                | 2,5  | 2         | 1,2       | 0,6       | 0,4       | 0,4       | 0,4       | 0,4       | 0,4       |
| Соединитель штуцерный *           | 1,5  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Сужение                           | 0,5  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Счетчик воды крыльчатый           |  | 9         | 10        | 12        | 12        | 12        | 12        |           |           |
| Тройник на ответвление*           | 1,5  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Тройник на проход*                | 0,5  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Тройник на разделение*            | 3  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Тройник на слияние*               |  |           |           |           | 1,5       |           |           |           |           |
| Угольник 90гр                     | 2,5  | 2,2       | 2,1       | 2         | 1,8       | 1,6       | 1,1       | 1,1       | 1,1       |
| Утка гнутая 45гр                  | 0,9  | 0,8       | 0,7       | 0,6       | 0,6       | 0,6       | 0,6       | 0,5       | 0,5       |
| Фильтр косой                      |  | 8,2       | 10,2      | 6,37      | 7         | 7,1       | 12,3      | 11,3      | 11,3      |
| Фильтр промывной                  |  | 6,5       | 7,7       | 5,4       |           |           |           |           |           |
|                                   | <b>10</b>                                    | <b>15</b> | <b>20</b> | <b>25</b> | <b>32</b> | <b>40</b> | <b>50</b> | <b>65</b> | <b>80</b> |
|                                   | Диаметр, мм                                  |           |           |           |           |           |           |           |           |

### КАЛЬКУЛЯТОРЫ РАСЧЕТА ПОТЕРЬ НАПОРА:

Предлагаем воспользоваться нашими калькуляторами расчета потерь напора на различных элементах инженерных сетей (нажмите на соответствующую ссылку):

[Калькулятор потерь напора по длине трубопровода](#)

[Калькулятор потерь напора на сужении](#)

[Калькулятор потерь напора на расширении](#)

[Калькулятор потерь напора на внезапном сужении](#)

[Калькулятор потерь напора на внезапном расширении](#)

[Калькулятор потерь напора на плавном повороте](#)

[Гидравлический расчет расходомера](#)

