
Описание

Обратные клапаны применяются для предотвращения движения рабочей среды в обратном направлении. Клапаны предназначены для установки в системах водоснабжения, теплоснабжения, пожаротушения, холодоснабжения.

Применение

Подходит для работы на таких рабочих средах как: техническая вода, питьевая вода систем ХВС и ГВС, теплоносители (теплофикационная вода), водные растворы этиленгликоля или пропиленгликоля с концентрацией до 50%, воздух до 12 бар рабочего давления и другие нейтральные среды.

Рабочие параметры

| | | |
|--------------------------|--|----------|
| Номинальный диаметр, DN | 15-100 мм | |
| Номинальное давление, PN | PN25: | DN15-25 |
| | PN18: | DN32-50 |
| | PN12: | DN65-100 |
| Температура рабочая | Воздух: -20...+100°C | |
| | Газ: -20...+60°C | |
| | Вода: 0...+100°C | |
| Класс герметичности | "А" по EN - 12266-1, "А" по ГОСТ 9544 (ГОСТ 54808) | |
| Тип присоединения | Внутр. резьба / Внутр. резьба | |
| Стандарт присоединения | ISO 228/1 | |
| Конструкция | Односторонняя | |
| Климатическое исполнение | УХЛ 3,1, 4, 4.1, 4.2, 5 по ГОСТ 15150-69 | |
| Стандарты | Латунный корпус согласно UNE-EN 12165 | |
| Гидравлические испытания | Герметичность 1,1xPN, прочность корпуса 1,5xPN по EN 12266 и ГОСТ 9544 | |

Спецификация материалов

| № | Наименование | Материал | Покрытие |
|---|--------------------|----------------------------|---|
| 1 | Корпус | Латунь CW617N | Дробеструйная + механическая |
| 2 | Диск | Латунь + NBR | Дробеструйная + механическая + вулканизация |
| 3 | Пружина | Нержавеющая сталь AISI 304 | - |
| 4 | Направляющая штока | Латунь CW617N | Дробеструйная + механическая |

Основные параметры

| Артикул | DN | | PN | ØA | C | D | Вес |
|---------|-----|---------|-----|------|------|------|-------|
| | мм | дюйм, В | бар | мм | мм | мм | кг |
| 3121 04 | 15 | 1/2" | 25 | 30 | 50 | 7,5 | 0,110 |
| 3121 05 | 20 | 3/4" | 25 | 36,5 | 57 | 8,5 | 0,175 |
| 3121 06 | 25 | 1" | 25 | 43 | 65 | 10,5 | 0,260 |
| 3121 07 | 32 | 1 1/4" | 18 | 53 | 70 | 11 | 0,375 |
| 3121 08 | 40 | 1 1/2" | 18 | 64,5 | 75,5 | 12 | 0,525 |
| 3121 09 | 50 | 2" | 18 | 79,5 | 81,5 | 14 | 0,800 |
| 3121 10 | 65 | 2 1/2" | 12 | 104 | 104 | 22 | 1,555 |
| 3121 11 | 80 | 3" | 12 | 124 | 113 | 23,5 | 2,335 |
| 3121 12 | 100 | 4" | 12 | 155 | 132 | 27 | 3,665 |

Диаграмма Температура / Давление

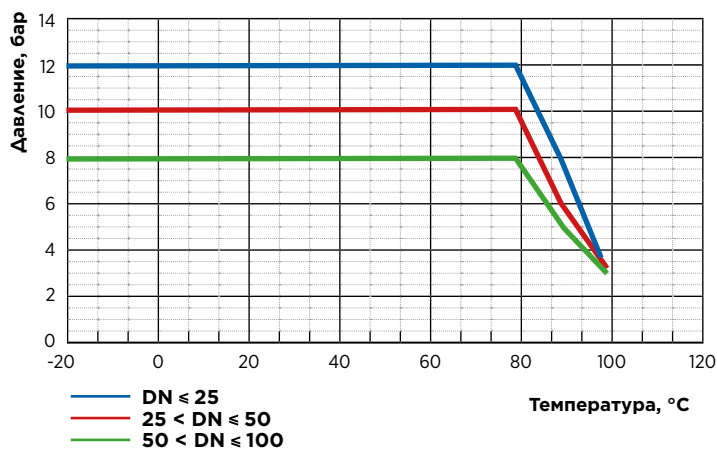
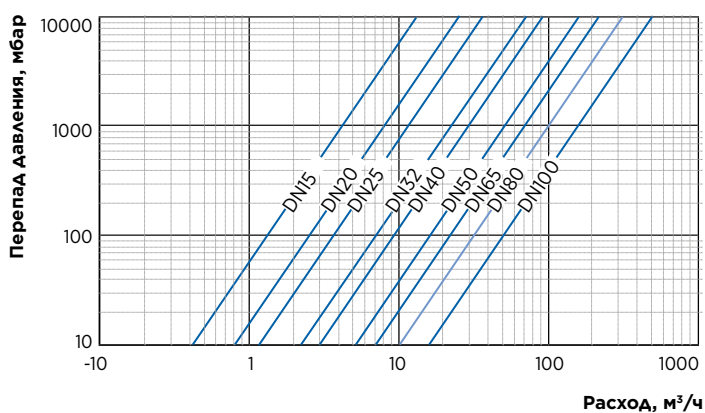


Диаграмма потерь напора (dP/Q)



Значение коэффициента Kv для арт. 3121

Коэффициент Kv (м³/ч) - представляет собой объемный расход воды с плотностью 1000 кг/м³, проходящий через клапан при перепаде давления равном 1 бар.

| DN | мм | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|----|------|------|------|-------|--------|--------|------|--------|-------|-------|
| | дюйм | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" |
| Kv | м³/ч | 4,74 | 8,7 | 13,61 | 21,38 | 31,63 | 46,7 | 78,77 | 111,5 | 176,9 |

Минимальное давление открытия

| DN | мм | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|----------|------|------|------|----|--------|--------|----|--------|----|-----|
| | дюйм | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" |
| Давление | мбар | 23 | 26 | 25 | 18 | 31 | 14 | 14 | 10 | 8 |