
**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

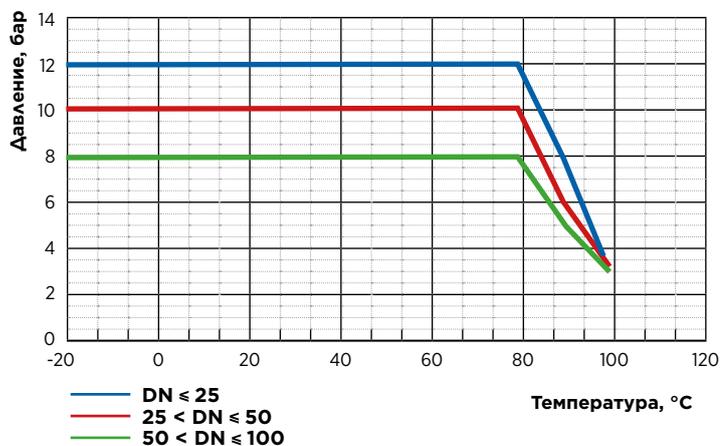
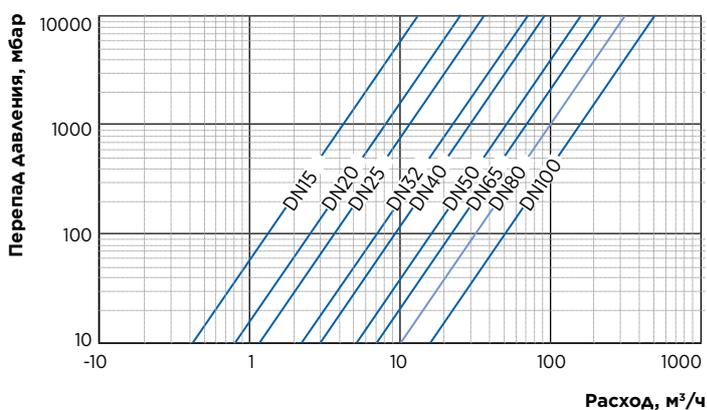


Диаграмма потерь напора (dP/Q)



### 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