

## **GEMÜ RSK**

### Обратный клапан из пластика



#### **Характеристики**

- Компактная конструкция для экономии массы и места
- Малая монтажная длина
- Простая конструкция
- Опционально с возвратной пружиной
- С уплотнением без капель и воздушных включений по EN 12266-1/P12, класс утечки A

#### **Описание**

GEMÜ RSK представляет собой обратный клапан из пластика со встроенным фланцевым уплотнением. Корпус затвора, диск и уплотнение предлагаются в исполнении из разных материалов.

При монтаже GEMÜ RSK зажимается между двумя фланцами. Центрирование осуществляется по наружному диаметру корпуса.

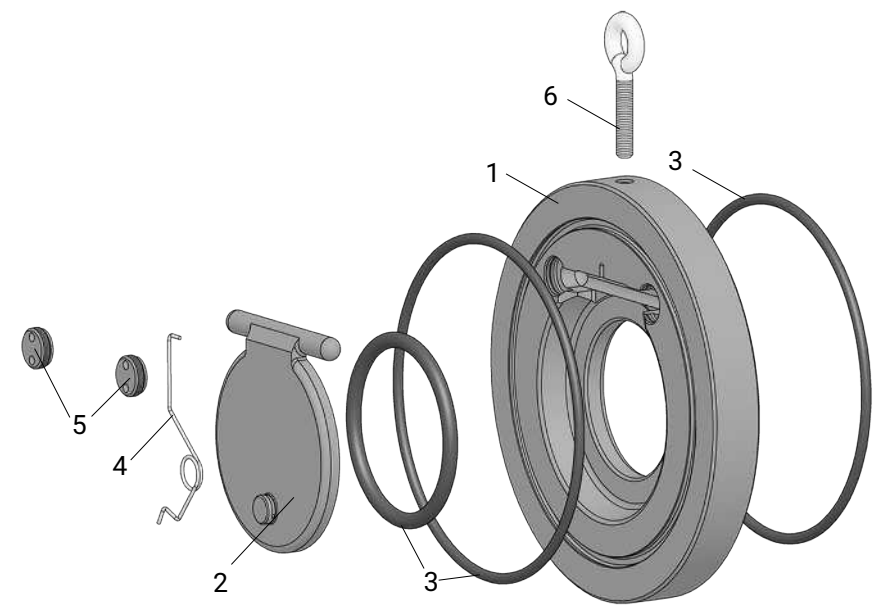
#### **Технические характеристики**

- Температура среды : -10 до 120 °C
- Температура окружающей среды: 0 до 60 °C
- Рабочее давление : 1 до 10 бар
- Номинальные размеры : DN 32 до 600
- Виды соединений : Фланец
- Стандарты соединений: ANSI | DIN | EN | ISO
- Материалы корпуса: PP | PVC-U, серый | PVDF
- Материалы уплотнений: FKM | NBR | PTFE
- Материалы шайбы: PP-H | PVC-U | PVDF
- Соответствия: EAC

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



Описание устройства



Позиция	Наименование	Материалы
1	Корпус	PVC-U, серого цвета, PP, PVDF
2	Диск	PVC-U, серого цвета, PP, PVDF
3	Уплотнение (кольцевой уплотнитель)	NBR, EPDM, FKM, PTFE (в оболочке)
4	Пружина	1.4571, Хастеллой
5	Винты	PVC-U, серого цвета, PP, PVDF
6	Рым-болт	1.4571

## Данные для заказа

### Коды для заказа

1 Тип	Код
Обратный клапан	RSK

2 DN	Код
DN 32	0032
DN 40	0040
DN 50	0050
DN 65	0065
DN 80	0080
DN 100	0100
DN 125	0125
DN 150	0150
DN 200	0200
DN 250	0250
DN 300	0300
DN 350	0350
DN 400	0400
DN 450	0450
DN 500	0500
DN 600	0600

3 Рабочее давление	Код
5 бар	7
6 бар	1
8 бар	8
10 бар	2

4 Вид соединения	Код
PN 6 / фланец EN 1092	1
PN 10 / фланец EN 1092	2

4 Вид соединения	Код
ANSI B16.5 класс 150	D

5 Материал корпуса	Код
PVC-U	1
PP	5
PVDF	20

6 Материал диска	Код
PVC-U	1
PP	5
PVDF	20

7 Материал уплотнения	Код
NBR	2
FKM	4
PTFE	5
EPDM	14

8 Возврат пружины	Код
без возвратной пружины	F0
Пружина 1.4571	F1
Пружина, Хастеллой	F2

9 Модель	Код
Отсутствует	
Арматура не содержит масел и смазок, область контакта с рабочей средой очищена, запакована в полиэтиленовый мешок	0107
Обратный клапан с вклеенным кольцевым уплотнителем	2577

### Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	RSK	Обратный клапан
2 DN	0100	DN 100
3 Рабочее давление	1	6 бар
4 Вид соединения	2	PN 10 / фланец EN 1092
5 Материал корпуса	5	PP
6 Материал диска	5	PP
7 Материал уплотнения	5	PTFE
8 Возврат пружины	F0	без возвратной пружины
9 Модель		Отсутствует

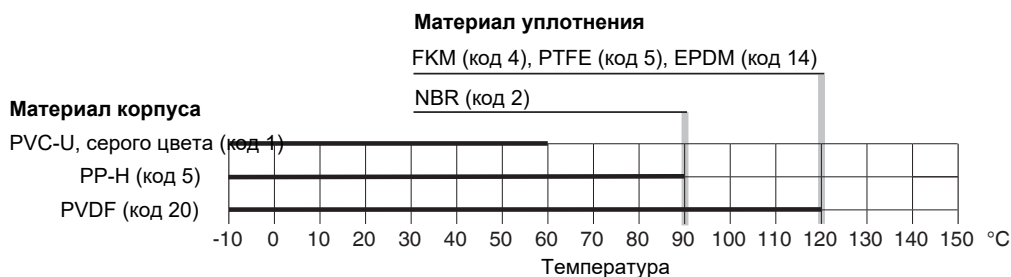
## Технические характеристики

### Рабочая среда

**Рабочая среда:** Агрессивные и нейтральные газы и жидкости, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства соответствующих материалов корпуса, диска и уплотнений.

### Температура

**Температура среды:**



### Давление

**Рабочее давление:**

DN	Код материала <sup>1)</sup>		
	1	5	20
32	10	8	10
40	10	8	10
50	10	8	10
65	10	8	10
80	10	6	10
100	10	6	10
125	10	6	10
150	6	6	8
200	6	6	8
250	5	5	5
300	5	5	5
350	5	5	5
400	5	5	5
450	5	5	5
500	5	5	5
600	5	5	5

Давление в бар

1) **Материал корпуса**

Код 1: PVC-U

Код 5: PP

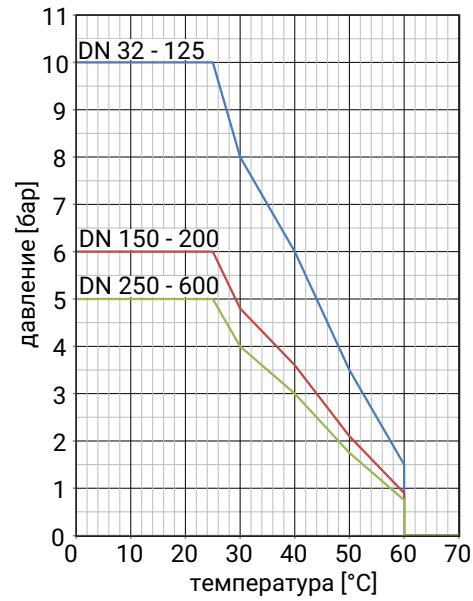
Код 20: PVDF

**Вакуум:**

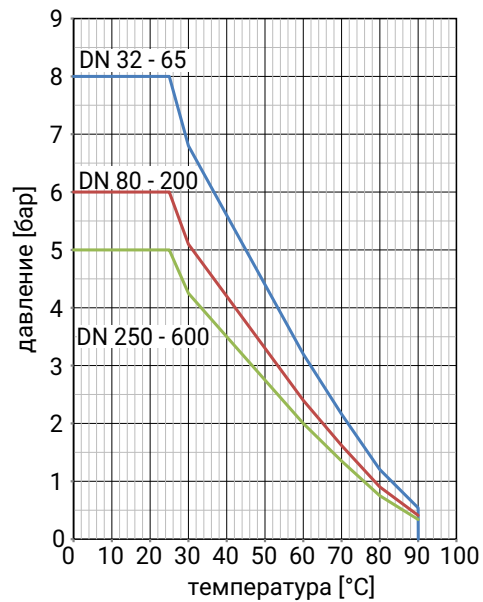
Для использования в среде вакуума с давлением 100 мбар (абс.) или с вклеенным кольцевым уплотнителем (К-номер 2577) в среде вакуума с давлением 20 мбар (абс.)

Диаграмма  
«давление-температура»:

Материал корпуса PVC-U, серый (Код 1)

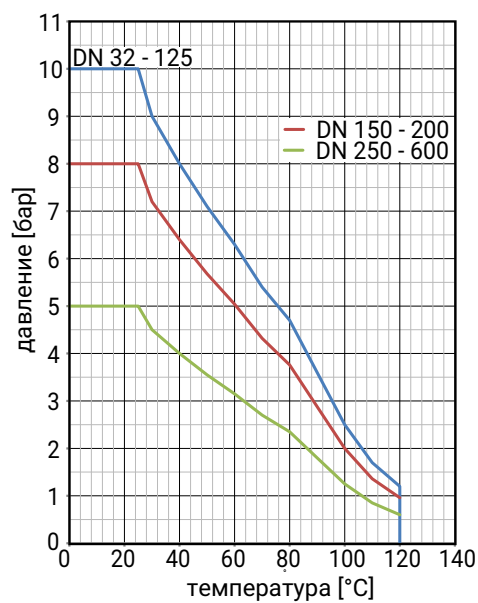


Материал корпуса PP (Код 5)

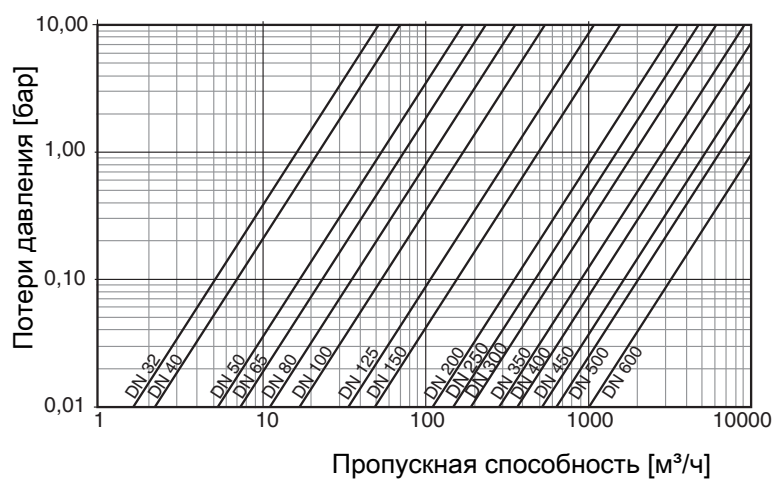


**Диаграмма  
«давление-температура»:**

Материал корпуса PVDF (Код 20)



**Рабочее давление:**



Значения диаграммы действительны для воды при 20 °C.  
Для расчета других текучих сред свяжитесь с нами.

**Давление открытия  
диска:**

DN	Трубопровод	
	гориз.	вертик.
32	1	2
40	1	2
50	1	3
65	1	3
80	1	3
100	1	3
125	1	3
150	1	3
200	1	4
250	1	4
300	1	4
350	2	5
400	3	7
450	3	8
500	5	8
600	10	11

Значения давления в мбар

**Класс утечки:**

Класс утечки A по P12 EN 12266-1

**Значения пропускной  
способности Kv:**

DN	Значения пропускной способно- сти Kv
32	16,2
40	22,2
50	54,0
65	75,0
80	112,0
100	172,0
125	342,0
150	490,0
200	1128,0
250	1500,0
300	1914,0
350	2800,0
400	3700,0
450	4500,0
500	6450,0
600	6800,0

Пропускные способности Kv [м³/ч]

## Механические характеристики

Масса:

DN	Код материала <sup>1)</sup>		
	1	5	20
32	0,13	0,09	0,17
40	0,16	0,1	0,21
50	0,35	0,18	0,34
65	0,35	0,23	0,43
80	0,4	0,27	0,52
100	0,56	0,38	0,72
125	0,76	0,51	0,98
150	1,12	0,76	1,44
200	2,13	1,43	2,73
250	3,54	2,44	4,56
300	5,35	3,57	6,95
350	7,56	5,16	9,76
400	11,1	7,4	14,4
450	16,0	12,5	21,2
500	22,85	15,2	29,6
600	39,0	25,5	49,0

Масса в кг

1) **Материал корпуса**

Код 1: PVC-U

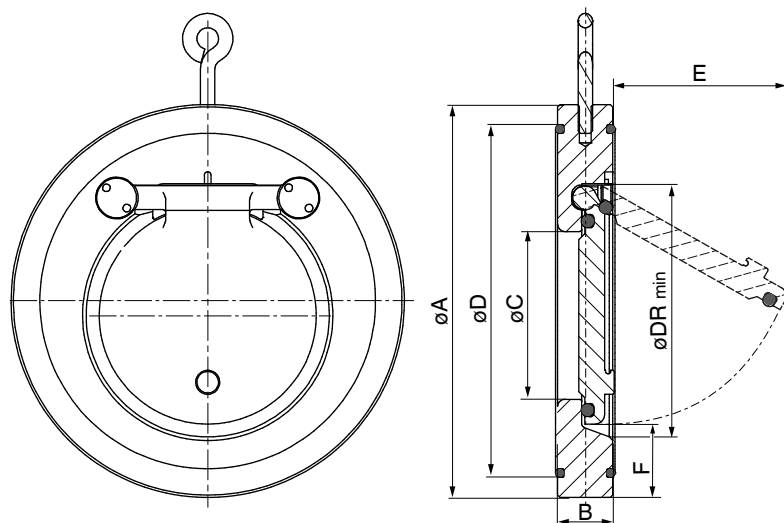
Код 5: PP

Код 20: PVDF



## Размеры

### Вариант исполнения A

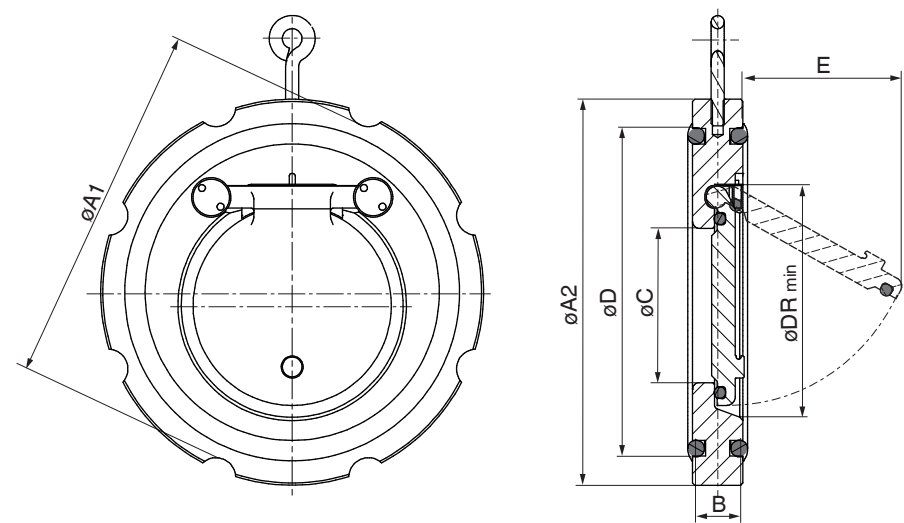


DN	øDR min.	PN 6	PN 10	ANSI 150	с пружиной	без пружины	øC	øD	E	F
øA					B		øC	øD	E	F
32	37,0	79,0	85,0	74,0	15,0	15,0	18,0	59,0	22,0	25,0
40	43,0	89,0	95,0	83,0	16,0	16,0	22,0	72,0	25,0	28,0
50	54,0	98,0	109,0	105,0	18,0	18,0	32,0	86,0	37,0	29,0
65	70,0	118,0	129,0	124,0	20,0	20,0	40,0	105,0	50,0	31,0
80	82,0	134,0	144,0	137,0	20,0	20,0	54,0	119,0	61,0	32,0
100	106,0	154,0	164,0*	175,0*	23,0	23,0	70,0	146,0*	77,0*	31,0
125	131,0	184,0	195,0	197,0	23,0	23,0	92,0	173,0	94,0*	35,0
150	159,0	209,0	220,0*	222,0*	26,0	26,0	105,0	197,0*	100,0*	40,0
200	207,0	264,0	275,0*	279,0*	34,0	34,0	154,0	255,0*	152,0*	38,0
250	260,0	319,0	330,0*	340,0*	40,0	40,0	192,0	312,0*	180,0*	41,0
300	309,0	375,0	380,0*	410,0*	45,0	45,0	227,0	363,0*	215,0*	41,0
350	341,0	425,0	440,0	451,0	49,0	49,0	266,0	416,0	245,0	54,0
400	392,0	475,0	491,0	514,0	65,0	65,0	310,0	467,0	285,0	55,0
450	443,0	530,0	541,0	549,0	68,0	78,0	350,0	520,0	330,0	61,0
500	493,0	580,0	596,0	606,0	78,0	87,0	400,0	550,0	385,0	58,0
600	595,0	681,0	698,0	718,0	97,0	97,0	486,0	659,0	470,0	60,0

Размеры в мм

\* При этих видах соединений и номинальных размерах обычно используется вариант исполнения B.

Вариант исполнения B

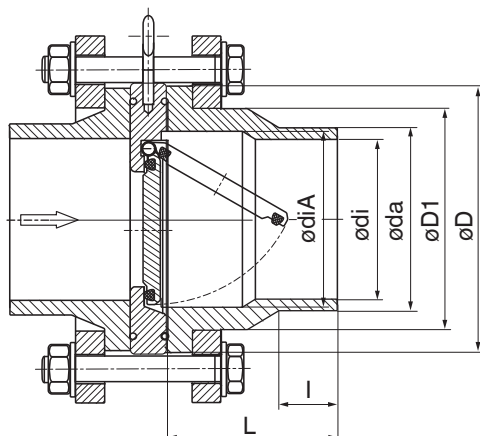


DN	$\phi DR_{min.}$	PN 10	ANSI 150	B	$\phi C$	$\phi D$	E
		$\phi A1$	$\phi A2$				
100	106,0	164,0	175,0	23,0	70,0	153,0	77,0
150	159,0	220,0	222,0	26,0	105,0	198,5	100,0
200	207,0	275,0	279,0	34,0	154,0	259,5	152,0
250	260,0	330,0	340,0	40,0	192,0	311,0	180,0
300	309,0	380,0	410,0	45,0	227,0	247,0	215,0

Размеры в мм

## Раструб

Раструб следует заказывать отдельно.



DN	ØD	L	Øda	Ødi		ØdiA	I	ØD1	№ артикула	
				PN 6	PN 10				PP	PE
32	80,0	65,0	40,0	35,0	32,0	37,0	30,0	50,0	88413915	-
40	90,0	68,0	50,0	43,0	41,0	43,0	30,0	61,0	88322123	88321090
50	105,0	74,0	63,0	54,0	51,0	54,0	30,0	77,0	88299955	88320179
65	125,0	78,0	75,0	66,0	61,0	70,0	30,0	91,0	88242365	88207359
80	140,0	87,0	90,0	79,0	73,0	82,0	35,0	109,0	88264813	88241582
100	160,0	102,0	110,0	97,0	90,0	106,0	35,0	132,0	88312179	88207361
125	190,0	125,0	140,0	124,0	114,0	130,0	47,0	166,0	88263989	88390510
150	215,0	150,0	160,0	141,0	130,0	158,0	52,0	189,0	88276859	88413927
200	270,0	200,0	200,0	177,0	163,0	206,0	55,0	249,0	88249170	88413934
250	325,0	225,0	250,0	221,0	204,0	259,0	63,0	293,0	88265064	88413928
300	375,0	255,0	315,0	280,0	257,0	308,0	66,0	337,0	88413916	88413929

Размеры в мм



ООО «ГЕМЮ ГмбХ»  
115563, РФ, Москва  
Улица Шипиловская, дом 28А  
5 этаж, помещение XII  
Тел.: +7 (495) 662 58 35 · info@gemue.ru  
www.gemu-group.com