

# 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

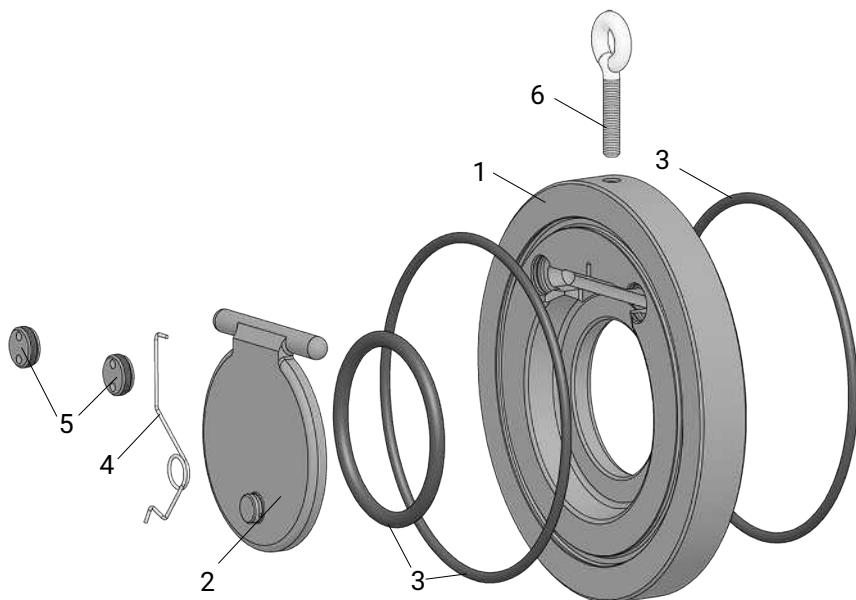
Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



дальнейшая информация  
код сайта: GW-RSK



## 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

<b>1 Тип</b>	<b>Код</b>	<b>4 Вид соединения</b>	<b>Код</b>
Обратный клапан	RSK	ANSI B16.5 класс 150	D
<b>2 DN</b>	<b>Код</b>	<b>5 Материал корпуса</b>	<b>Код</b>
DN 32	0032	PVC-U	1
DN 40	0040	PP	5
DN 50	0050	PVDF	20
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		
<b>3 Рабочее давление</b>	<b>Код</b>	<b>6 Материал диска</b>	<b>Код</b>
5 бар	7	PVC-U	1
6 бар	1	PP	5
8 бар	8	PVDF	20
10 бар	2		
<b>4 Вид соединения</b>	<b>Код</b>	<b>7 Материал уплотнения</b>	<b>Код</b>
PN 6 / фланец EN 1092	1	NBR	2
PN 10 / фланец EN 1092	2	FKM	4
		PTFE	5
		EPDM	14
<b>8 Возврат пружины</b>	<b>Код</b>	<b>9 Модель</b>	<b>Код</b>
без возвратной пружины	F0	Отсутствует	
Пружина 1.4571	F1	Арматура не содержит масел и смазок, область контакта с рабочей средой очищена, запакована в полиэтиленовый мешок	0107
Пружина, Хастеллой	F2	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

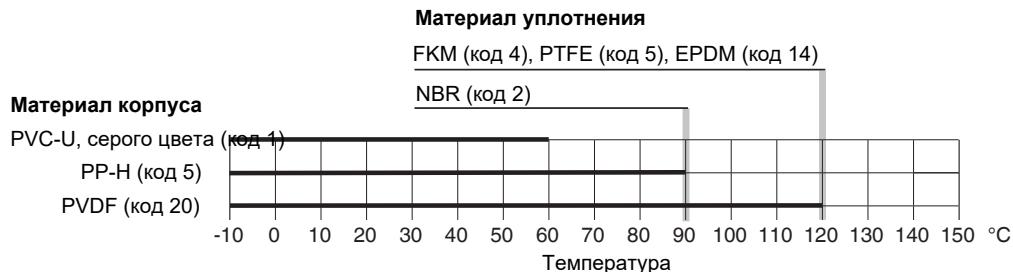
## Технические характеристики

### 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

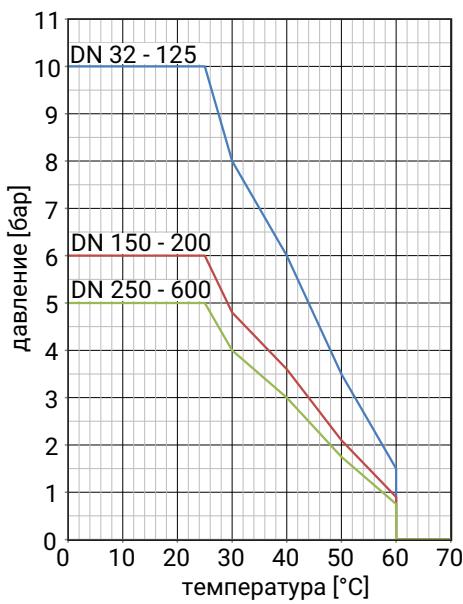
Код 20: PVDF

**Вакуум:**

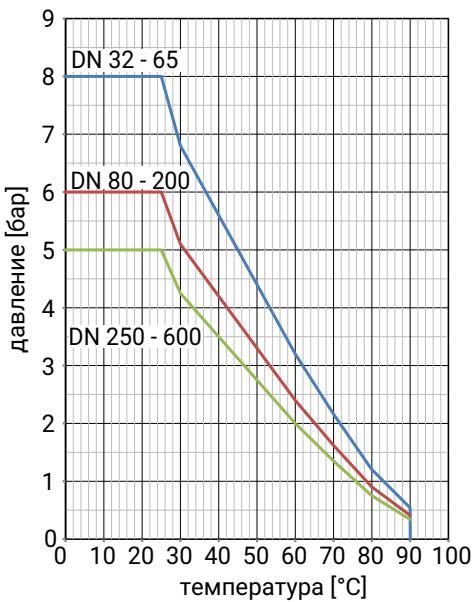
Для использования в среде вакуума с давлением 100 мбар (абс.) или с вклеенным кольцевым уплотнителем (К-номер 2577) в среде вакуума с давлением 20 мбар (абс.)

Диаграмма  
«давление-температу-  
ра»:

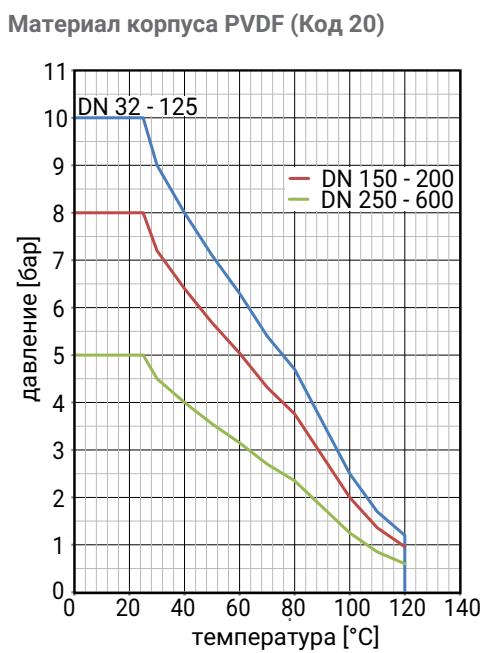
Материал корпуса PVC-U, серый (Код 1)



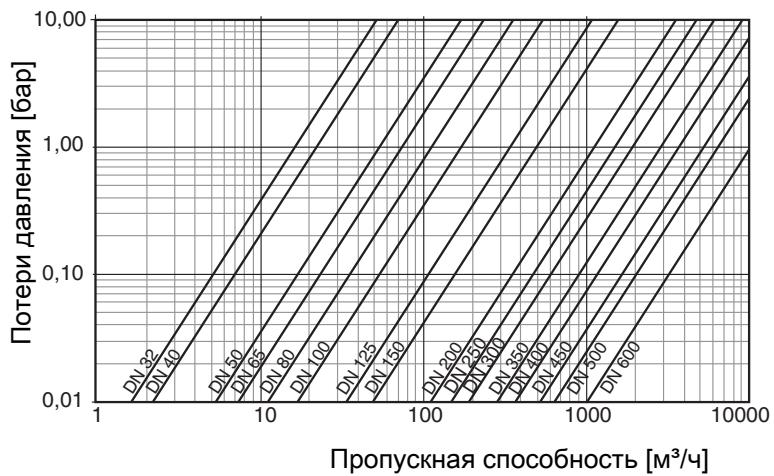
Материал корпуса PP (Код 5)



**Диаграмма  
«давление-температу-  
ра»:**



**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.
<b>32</b>	1	2
<b>40</b>	1	2
<b>50</b>	1	3
<b>65</b>	1	3
<b>80</b>	1	3
<b>100</b>	1	3
<b>125</b>	1	3
<b>150</b>	1	3
<b>200</b>	1	4
<b>250</b>	1	4
<b>300</b>	1	4
<b>350</b>	2	5
<b>400</b>	3	7
<b>450</b>	3	8
<b>500</b>	5	8
<b>600</b>	10	11

Значения давления в мбар

**Класс утечки:**

Класс утечки А по Р12 EN 12266-1

**Значения пропускной способности Kv:**

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

Пропускные способности Kv [м<sup>3</sup>/ч]

## Механические характеристики

Масса:

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

Масса в кг

## 1) Материал корпуса

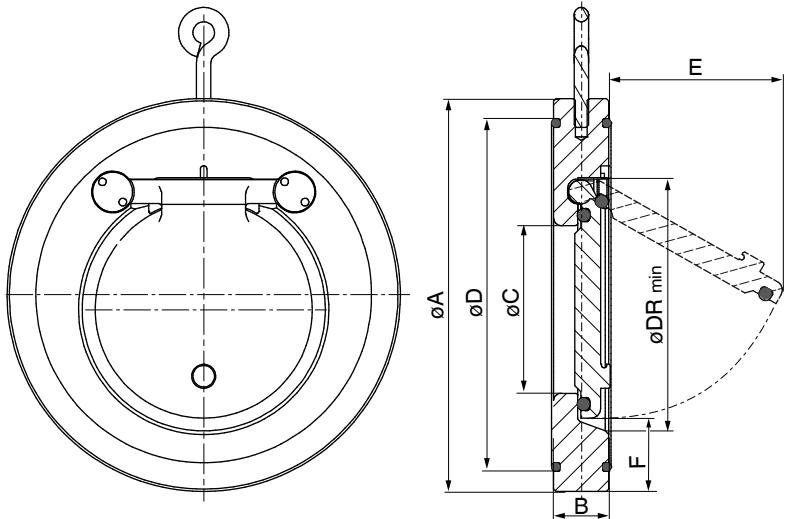
Код 1: PVC-U

Код 5: PP

Код 20: PVDF

## Размеры

### Вариант исполнения A



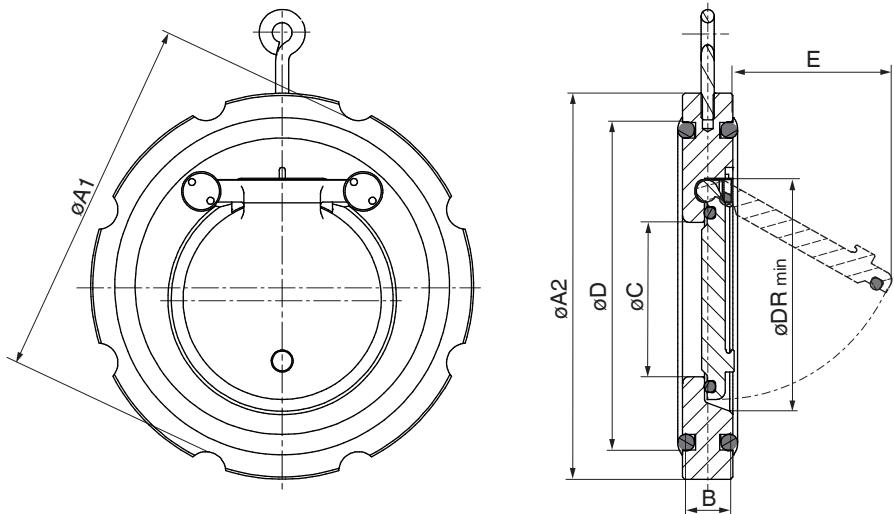
DN	$\phi DR$ min.	PN 6	PN 10	ANSI 150	с пружиной		без пружины		$\phi C$	$\phi D$	E	F
					$\phi A$	B						
32	37,0	79,0	85,0	74,0	15,0	15,0	18,0	59,0	22,0	25,0		
40	43,0	89,0	95,0	83,0	16,0	16,0	22,0	72,0	25,0	28,0		
50	54,0	98,0	109,0	105,0	18,0	18,0	32,0	86,0	37,0	29,0		
65	70,0	118,0	129,0	124,0	20,0	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 В.

Размеры

**Вариант исполнения В**

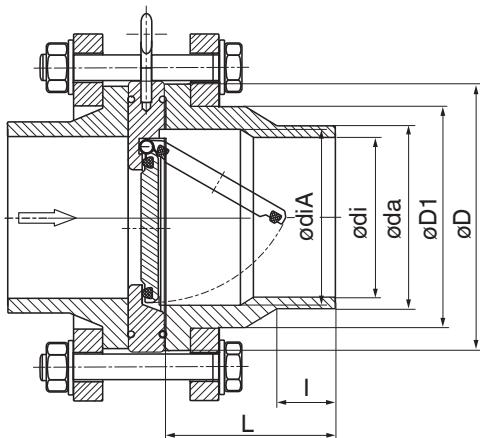


DN	ΦDR min.	PN 10		ANSI 150		B	ΦC	ΦD	E
		ΦA1	ΦA2						
<b>100</b>	106,0	164,0	175,0		23,0	70,0	153,0	77,0	
<b>150</b>	159,0	220,0	222,0		26,0	105,0	198,5	100,0	
<b>200</b>	207,0	275,0	279,0		34,0	154,0	259,5	152,0	
<b>250</b>	260,0	330,0	340,0		40,0	192,0	311,0	180,0	
<b>300</b>	309,0	380,0	410,0		45,0	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](mailto:info@gemue.ru)  
[www.gemu-group.com](http://www.gemu-group.com)