

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://ebro-armaturen.nt-rt.ru/> || [ero@nt-rt.ru](mailto:ero@nt-rt.ru)



## Обратные клапаны Технические характеристики

# МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН RSK

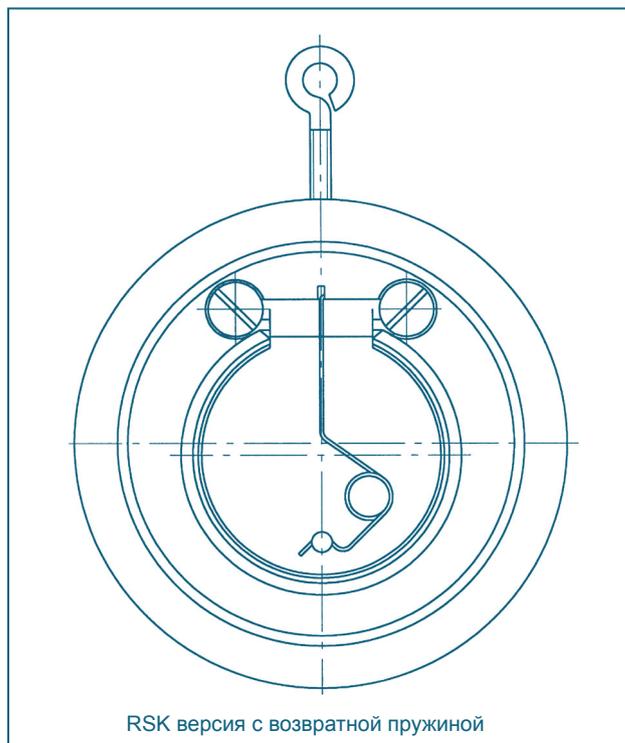


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

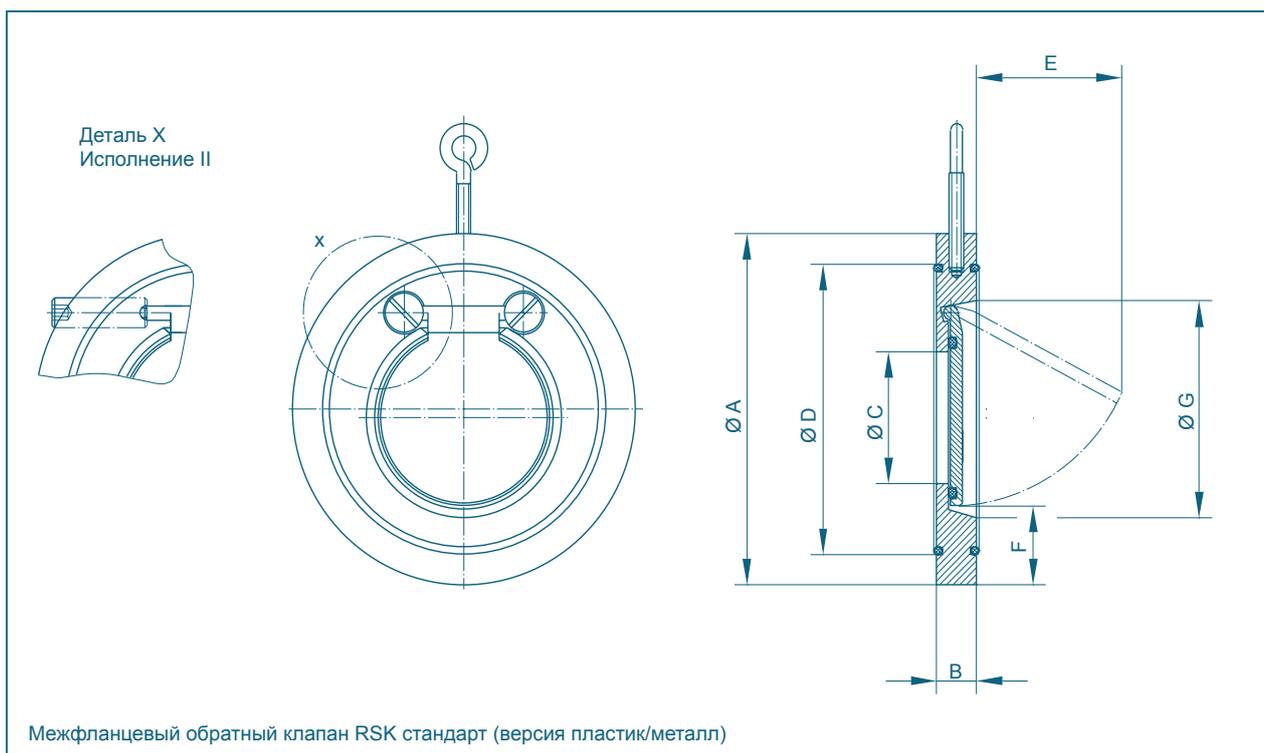
Условный проход:	DN 32 - DN 600
Монтажная длина:	EBRO заводской стандарт
Фланцевое присоединение:	DIN 2632/33 PN 10/16
Маркировка:	DIN EN 19
Соответствие классу герметичности:	EN 12266 (Leakage Rate 1) ISO 5208, Категория 3 API 598 Таблица 5 ANSI B 16-104, Класс VI
Температурный диапазон:	от 0°C до +200°C (в зависимости от температуры, материала уплотнения и материала корпуса) NBR 90°C EPDM 120°C FPM 150°C PTFE 200°C
Корпус:	Алюминий, 1.4305, 1.4571, Латунь, Rg 7, PVC, PP
Диск:	1.4305, 1.4571, 1.4581
Крупные винты:	1.4305, 1.4571, Rg 7
Уплотнение:	NBR, FPM, EPDM, PTFE Другие материалы по запросу
Диапазон давлений:	$\Delta p$ 10 бар

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ

- Универсальное применение
- Произвольное установочное положение
- Центрирование по наружному диаметру корпуса
- Уплотнение кольцом круглого сечения
- Монтажное ухо для облегчения центровки
- Крайне малая строительная длина
- Возможна смена материального исполнения отдельных деталей при ремонте
- Все исполнения могут комплектоваться возвратной пружиной
- Для резонансных условий потока: RSK с возвратной пружиной
- Не требует технического обслуживания, простая установка



# МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН RSK



DN [мм]	Размер [дюйм]	Основные размеры [мм]										Вес [кг]	
		Пластик с пружиной			Металл с пружиной			C	D	E	F	G*	Пластик
32	1¼	85	15	15	15	15	18	59	22	25	37	0,1	0,6
40	1½	95	16	16	16	16	22	72	25	28	43	0,1	0,9
50	2	109	18	18	17	17	31	86	37	29	54	0,17	1,1
65	2½	129	20	20	17	17	40	105	50	31	70	0,22	1,5
80	3	144	20	20	17	17	54	119	61	32	82	0,26	1,8
100	4	164	23	33	21	21	70	146	77	31	106	0,37	3,0
125	5	195	23	23	18	22	92	173	94	35	131	0,5	3,4
150	6	220	26	26	20	26	105	197	100	40	159	0,74	5,4
200	8	275	35	35	22	29	154	255	152	38	207	1,4	7,7
250	10	330	40	40	26	36	192	312	180	41	260	2,4	13,2
300	12	380	45	45	32	43	227	363	215	41	309	3,52	23,3
350	14	440	49	49	38	47	266	416	245	54	341	5,1	38,0
400	16	491	65	65	44	53	310	467	285	55	392	7,3	52,5

Деталь X показывает аварийный ручной привод (поставляется опционально).

G = мин. установочный внутренний диаметр трубопровода

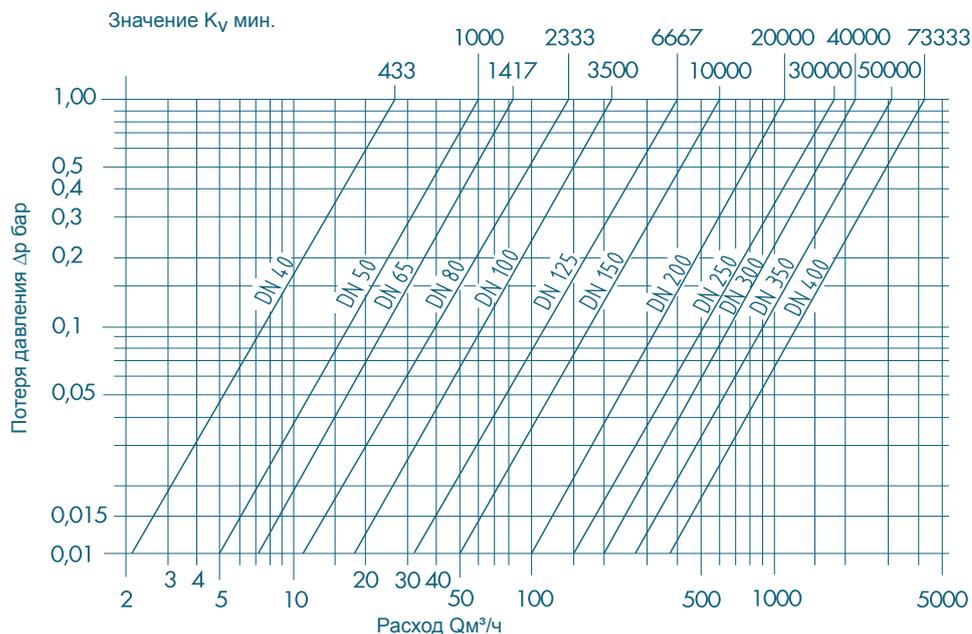
\* Для труб с меньшим диаметром возможна поставка вспомогательного элемента.

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

# МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН RSK

## ДИАГРАММА ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диаграмма показывает падение давления  $\Delta p$  бар в зависимости от расхода  $Q$  м<sup>3</sup>/ч.  
 Значение  $K_V$  (=QI/мин. р = 1,0 бар) указано.  
 Для конвертации:  
 $QI/\text{мин.} = 16,67 \times Q \text{ м}^3/\text{ч}$   
 $kv = 14,28 \times Cv = 17,09 \times fv$



## ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ [мбар]

DN [мм]	Размер [дюйм]	Направление потока							
		Версия ПВХ (PVC)		ПВХ (PVC) с возвратной пружиной		Металл. исполнение		Металл. с возвратной пружиной	
		Верт.	Горизонт.	Верт.	Горизонт.	Верт.	Горизонт.	Верт.	hot.
32	1¼	4	1	12	7	-	-	-	-
40	1½	4	1	12	7	5	1	-	-
50	2	4	1	12	7	5	1	12	7
65	2½	4	1	12	7	5	1	12	7
80	3	7	1	20	7	12	1	12	7
100	4	7	1	20	7	12	1	20	8
125	5	7	1	20	7	12	1	20	8
150	6	7	1	20	7	20	1	20	8
200	8	12	1	27	8	20	1	27	8
250	10	12	1	27	8	20	1	27	8
300	12	12	1	27	8	25	1	27	8
350	14	16	1	35	9	25	1	35	9
400	16	16	1	35	9	25	1	35	9
500	20	16	1	35	9	-	-	-	-

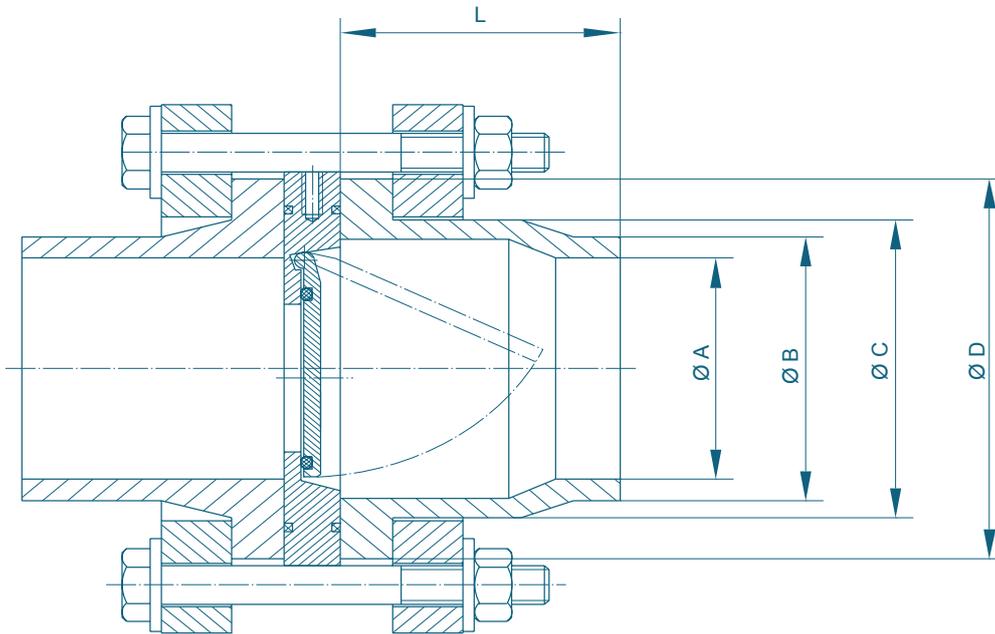
Приблизительные значения

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

При установке обратного клапана в нагнетательную линию насоса, убедитесь что клапан не устанавливается непосредственно на фланце насоса или на последующий за ним первый отвод (колено). До и после обратного клапана предусмотреть прямые участки трубопровода (зону успокоения) не менее 5xDN. Для обеспечения герметичности клапана RSK требуется противодействие не менее 0,3 бар.

# МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН RSK

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



Вспомогательный элемент на выходе RSK (PN 10)

DN [мм]	Размер [дюйм]	Основные размеры [мм]				
		A	B	C	D	L
32	1¼	35	40	50	80	45
40	1½	44	50	61	90	48
50	2	55	63	77	105	54
65	2½	66	75	91	125	58
80	3	79	90	109	140	72
100	4	97	110	132	160	92
125	5	124	140	166	190	100
150	6	141	160	189	215	120
200	8	199	225	249	270	165
250	10	248	280	293	325	195
300	12	280	315	337	385	250

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

## Обратный клапан с противовесом тип KRK-F4 CW

Номинальный диаметр: Ду 200 - Ду 1800



# ДВОЙНОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН DC



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

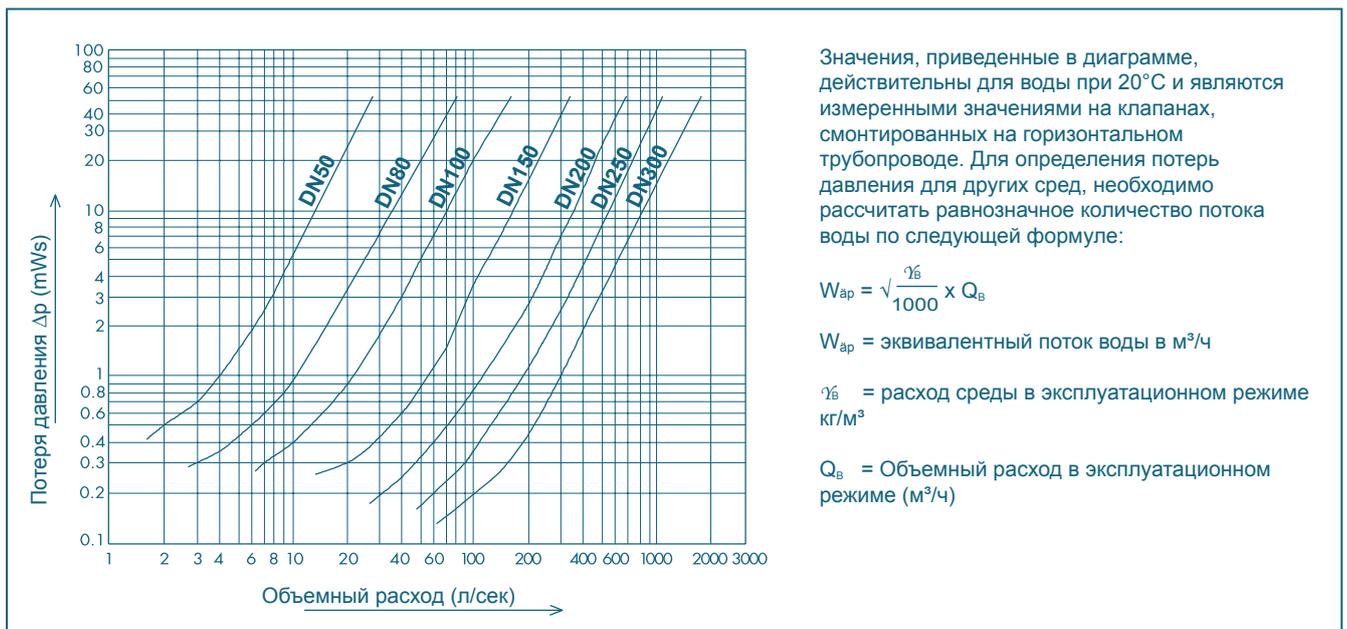
Условный проход:	DN 50 - DN 300
Монтажная длина:	DIN 3202-K3/ISO 5752
Фланцевое присоединение:	DIN 2632/33 PN 10/16 ANSI B 16.5, Класс 150
Форма уплотнительной поверхности фланца:	DIN 2526, Форма A-E, ANSI RF
Маркировка:	DIN EN 19
Соответствие классу герметичности:	EN 12266 (Leakage Rate 1) ISO 5208, Категория 3 API 598 Таблица 5 ANSI B 16-104, Класс VI
Температурный диапазон:	от 0°C до +130°C (В зависимости от давления, среды и исполнения )

Стандартное исполнение:	DC 1	DC 2
Корпус	GGG-40	GGG-40
Диск	Бронза	Нерж. сталь
Валы	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR	EPDM
Подшипники	PTFE	PTFE
Рабочее давление	16 бар	16 бар

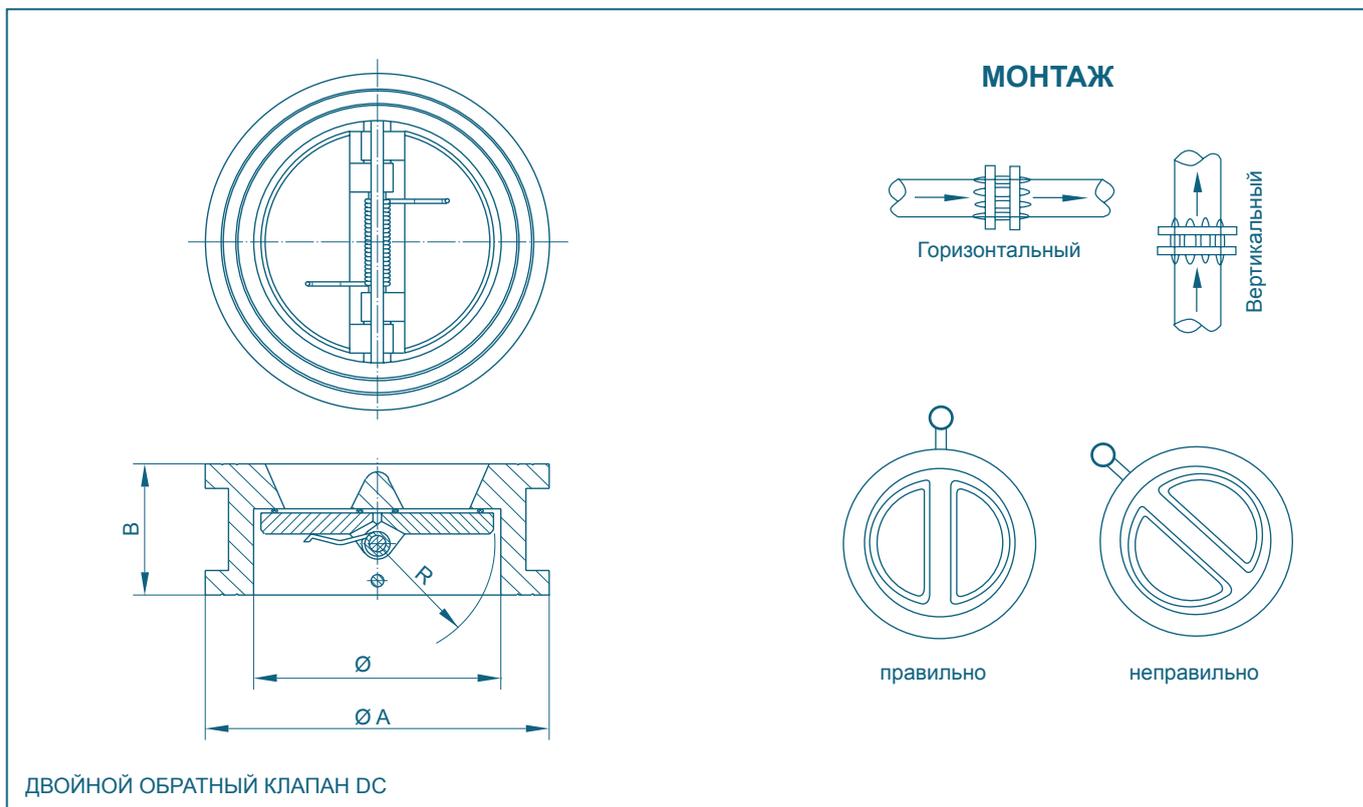
## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ

- Не требует технического обслуживания
- Возможна разборка, утилизация по сортам материалов

## ДИАГРАММА ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



# ДВОЙНОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН DC



DN [мм]	Размер [дюйм]	Основные размеры [мм]				мин. давление открытия [мбар]	K <sub>v</sub> [м³/ч]	Вес [кг]
		A	B	C	R			
50	2	109	43	72	31	42	45	1,7
65	2½	129	46	75	35	42	70	2,4
80	3	144	64	90	42	38	120	3,6
100	4	164	64	118	56	30	240	4,5
125	5	194	70	142	66	25	350	7,0
150	6	220	76	170	79	25	650	9,8
200	8	275	89	222	102	20	1300	25,0
250	10	330	114	274	128	18	2100	30,0
300	12	380	114	328	155	16	3500	36,5

При установке обратного клапана в нагнетательную линию насоса, убедитесь что клапан не устанавливается непосредственно на фланце насоса или на последующий за ним первый отвод (колена). До и после обратного клапана предусмотреть прямые участки трубопровода (зону успокоения) не менее 5xDN. Для обеспечения герметичности клапана DC требуется противодавление не менее 1 бар.

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

# Обратный клапан тип RSK-F6

Обратный клапан с эластичным уплотнением с ревизией. Номинальный диаметр: Ду 80 - Ду 300



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-69

<http://ebro-armaturen.nt-rt.ru> || [ero@nt-rt.ru](mailto:ero@nt-rt.ru)