

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)427-82-92-69

<http://www.gestra.nt-rt.ru/> || [grh@nt-rt.ru](mailto:grh@nt-rt.ru)

## Обратные клапаны RK PN 6 – PN 16



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип	PN	
RK 41	16	Для жидкостей, газов, паров. Используется в качестве обратного клапана, предотвращающего естественную циркуляцию, прерывателя вакуума, дыхательного клапана, донного клапана, предохранительного клапана, перепускного клапана или простого обратного клапана. RK41 особенно подходит для систем отопления, RK 44 и RK44S – для морской и питьевой воды, RK76 – для промышленных систем.
RK 44	16	
RK 44S	16	
RK 76	40	

### МАТЕРИАЛ КОРПУСА

Тип	Часть	Номинальный размер DN	Стандарт EN	Эквивалент ASTM <sup>1)</sup>
RK 41	Корпус; Диск	15-100 мм	Специальная латунь (CW710R); 1.4571	Специальная латунь; AISI 316 Ti
RK 41	Корпус; Гильза	125-200 мм	Серый чугун (5.1301); 1.4006	A126 Class B; A182 F6
RK 44	Корпус; Диск	15-100 мм	Бронза (C5480 K-GS); 1.4571	B584 C90500; AISI 316 Ti

RK 44	Корпус; Гильза	125-200 мм	Серый чугун (5.1301); Бронза (CC480 K-GS)	A126 Class B; B584 C90500
RK 44S	Корпус; Диск	15-100 мм	Бронза (CC480 K-GS); Бронза (CC483 K-GS)	B584 C90500; B505 C90700
RK 44S	Корпус; Гильза	125-200 мм	Бронза (CC483 K-GS); Бронза (CC480 K-GS)	B505 C90700; B584 C90500
RK 76	Корпус; Диск	15-100 мм	1.4107; 1.4571	A217-CA15; AISI 316 Ti

<sup>1)</sup> ASTM материал подобен EN материалу.

Обращайте внимание на различные физические и химические свойства!

## РАЗМЕРЫ

Тип	DN [мм] [дюйм] L [мм]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
		½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6	8
RK 41	D [мм]	40	47	56	72	82	95	115	132	152	184	209	264
RK 41	D [мм]	40	47	56	72	82	95	115	132	152	184	209	264
RK 44	D [мм]	42	49	58	74	84	97	117	132	152	184	209	264
RK 44	D [мм]	42	49	58	74	84	97	117	132	152	184	209	264
RK 44S	D [мм]	42	49	58	74	84	97	117	132	152	184	209	264
RK 44S	D [мм]	42	49	58	74	84	97	117	132	152	184	209	264
RK 76	D [мм]	45	55	65	75	85	98	118	134	154	-	-	-

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ДАВЛЕНИЮ/ТЕМПЕРАТУРЕ

Тип	PN	Номинальный размер DN	МРД / МРТ / [бар] / [°C]
RK 41	16	15-100 мм	16/-60; 14/200; 13/250
RK 41	16	125-200 мм	16/-10; 13/200; 13/300
RK 44	16	15-100 мм	16/-200; 14/200; 13/250
RK 44	16	125-200 мм	16/-10; 14/200; 13/250

RK 44S	16	15-100 мм	16/-200; 16/90; 16/90
RK 44S	16	125-200 мм	16/-200; 16/90; 16/90
RK 76	40/CI 300	15-100 мм	49.6/-10; 35.8/200; 31.6/300

## ИСПОЛНЕНИЯ

Тип	Седло				Пружина			Заземление
	металл-металл	EPDM (от -40 до 150°C) <sup>2)</sup>	FPM (от -25 до 200°C) <sup>2)</sup>	PTFE (от -190 до 250°C) <sup>2)</sup>	Без пружины	Спец. пружина	Пружина из нимоника	
RK 41	X	O	O	-	O	O	-	испол. RK 86
RK 44	X	O	O	-	O	O	-	
RK 44S	X	O	O	-	O	-	-	
RK 76	X	O	O	O	O	O	O	

<sup>2)</sup> Обращайте внимание на характеристики по давлению/температуре.

X : стандарт O : опция - : не поставляется

## Давления открытия

Перепады давления при нулевом объемном расходе.

### RK 41, RK 44, RK 76<sup>1)</sup>

DN	Давление открытия [мбар]			
	Направление потока			
	Без пружины	С пружиной		
		↑	↑	→
15	2.5	10	7.5	5
20	2.5	10	7.5	5
25	2.5	10	7.5	5
32	3.5	12	8.5	5
40	4.0	13	9	5
50	4.5	14	9.5	5
65	5.0	15	10	5
80	5.5	16	10.5	5
100	6.5	18	11.5	5
125	12.5	35	22.5	10
150	14.0	38	24.0	10
200	13.5	37	23.5	10

DN	Давление открытия [мбар]			
	Направление потока			
	Без пружины	С пружиной		
		↑	↑	→
15	2.5	25	22.5	20
20	2.5	25	22.5	20
25	2.5	25	22.5	20
32	3.5	27	23.5	20
40	4.0	28	24.0	20
50	4.5	29	24.5	20
65	5.0	30	25.0	20
80	5.5	31	25.5	20
100	6.5	33	26.5	20
125	12.5	35	22.5	10
150	14.0	38	24.0	10
200	13.5	37	23.5	10

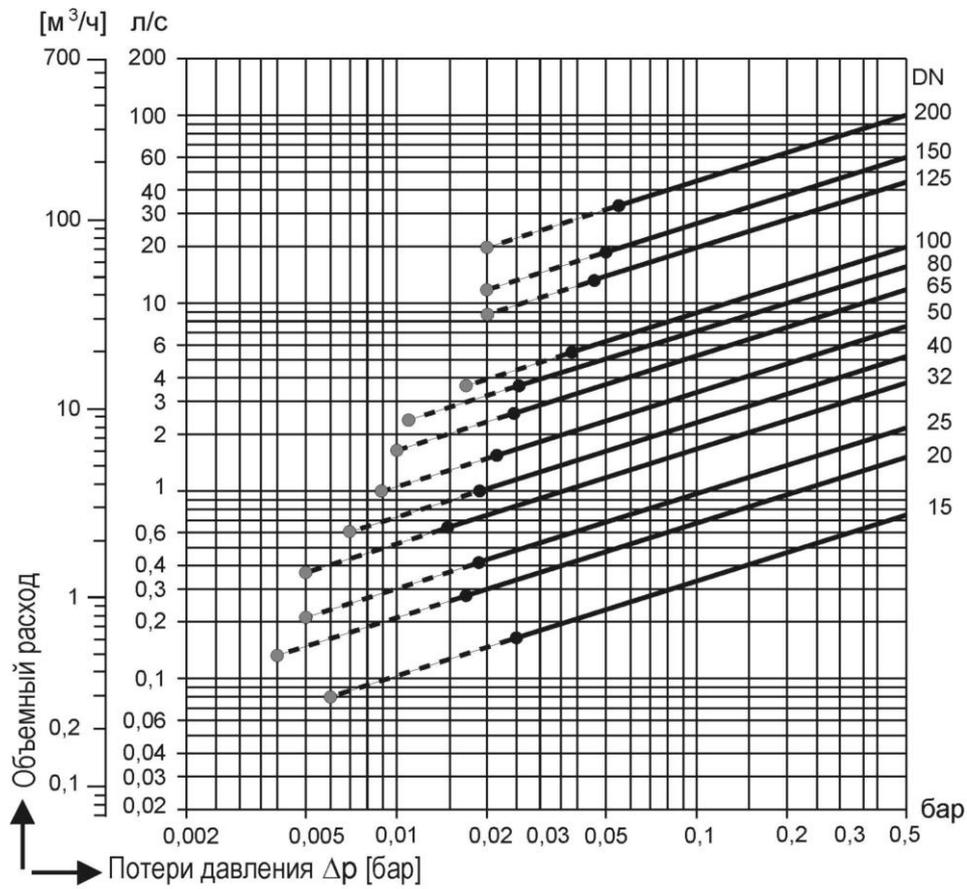
<sup>1)</sup> Только DN 15-100

## *Графики потерь давления*

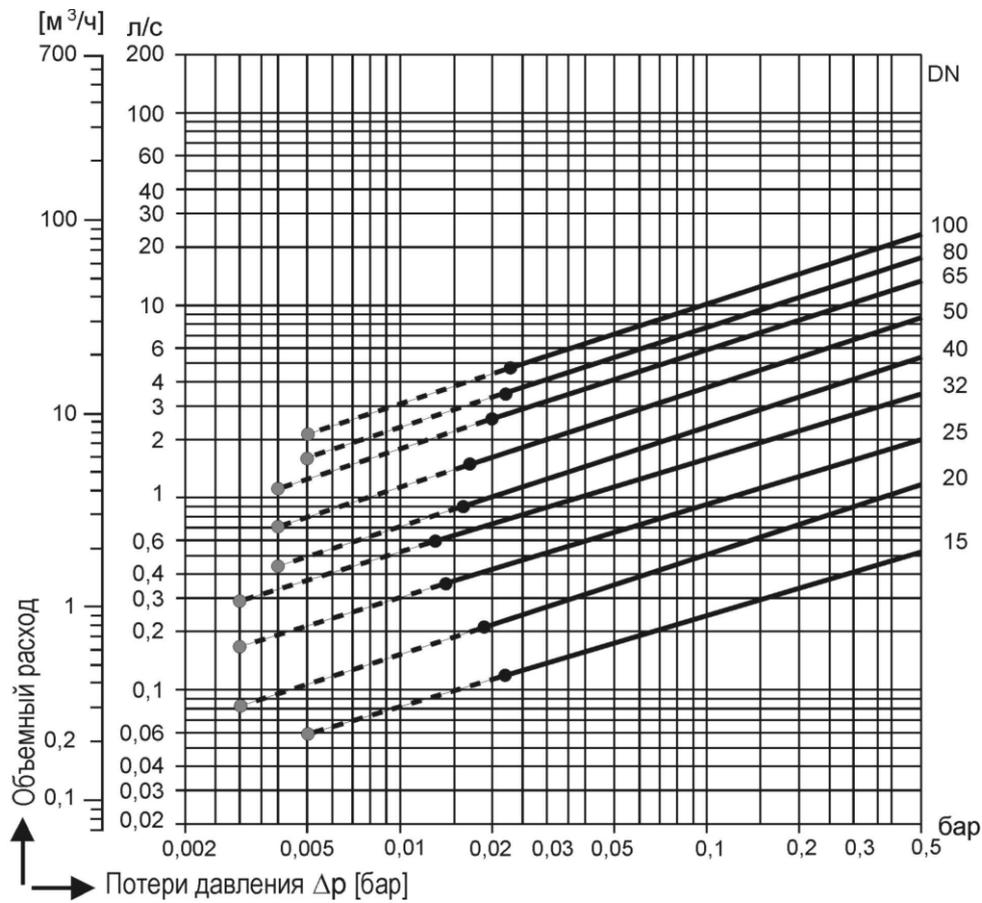
Кривые на графике действительны для воды при температуре 20 °С. Чтобы получить величину потери давления на клапане для других сред, необходимо рассчитывать расход эквивалентного объема воды и подставить его в график.

Указанные на графике значения применимы к пружинно-нагруженным клапанам с горизонтальным потоком среды. При вертикальной установке незначительные отклонения от значений на графике наблюдаются только в области частичного открытия.

# RK 41 RK 44 RK 44S



# RK 76



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  
Нижегород (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 Казакстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.gestra.nt-rt.ru/> || [grh@nt-rt.ru](mailto:grh@nt-rt.ru)