

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 40 - PN 160



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип	PN	
RK 16A	40 / Class 300	Для жидкостей, газов, паров. Используется в качестве прерывателя вакуума, дыхательного клапана, донного клапана, предохранительного клапана, перепускного клапана или простого обратного клапана. RK16A и RK16C особенно подходят для низкотемпературных сред и агрессивных сред. RK49 – для высоких давлений и температур.
RK 16C	40 / Class 300	
RK 49	160	

### МАТЕРИАЛ КОРПУСА

Тип	Часть	Номинальный размер DN	Стандарт EN	Эквивалент ASTM <sup>1)</sup>
RK 16A	Корпус	15-100 мм	1.4571	AISI 316 Ti
	Диск		1.4571	AISI 316 Ti
RK 16C	Корпус	15-100 мм	2.4610	Хастеллой С
	Диск		2.4610	Хастеллой С
RK 49	Корпус	15 - 65 мм	1.4581	A351 CF8
	Диск		1.4986	-

RK 49	Корпус Гильза	80 - 200 мм	1.7357 1.4923	A 217 WC6 -
-------	------------------	-------------	------------------	----------------

<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 16A	D [мм]	52	63	72	81	93	108	128	143	163 <sup>2)</sup> 169 <sup>3)</sup>	-	-	-
RK 16C	D [мм]	52	63	72	81	93	108	128	143	163 <sup>2)</sup> 169 <sup>3)</sup>	-	-	-
RK 49	D [мм]	54	63	74	84	95	110	130	147	173	209	245	301

<sup>2)</sup> PN 10/16 <sup>3)</sup> PN 25/40

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ДАВЛЕНИЮ/ТЕМПЕРАТУРЕ

Тип	PN	Номинальный размер DN	МРД / МРТ / [бар] / [°C]
RK 16A	40/Class 300	15-100 мм	49.6/-200; 35.8/200; 24/550
RK 16C	40/Class 300	15-100 мм	49.6/-200; 35.8/200; 29.3/400
RK 49	160	15 - 65 мм	160/-10; 133.3/300; 119.6/550
RK 49	160	80 - 200 мм	160/-10; 160/300; 37.5/550

## ИСПОЛНЕНИЯ

Тип	Седло				Пружина			Заземление
	металл-металл	EPDM (от -40 до 150°C) <sup>4)</sup>	FPM (от -25 до 200°C) <sup>4)</sup>	PTFE (от -190 до 250°C) <sup>4)</sup>	Без пружины	Спец. пружина	Пружина из нимоника <sup>5)</sup>	
RK16A	X	O	O	O	O	O	O	O
RK 16C	X	-	-	-	O	-	-	O
RK 49	X	-	-	-	O	-	X	O

<sup>4)</sup> Обращайте внимание на характеристики по давлению/температуре.

<sup>5)</sup> Требуется для температур выше 300 °C стандарт.

X: стандарт O: опция - : не поставляется

## Давления открытия

Перепады давления при нулевом объемном расходе.

## RK 16A

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

## RK 16C

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

100	6.5	18	11.5	5
-----	-----	----	------	---

## RK 49

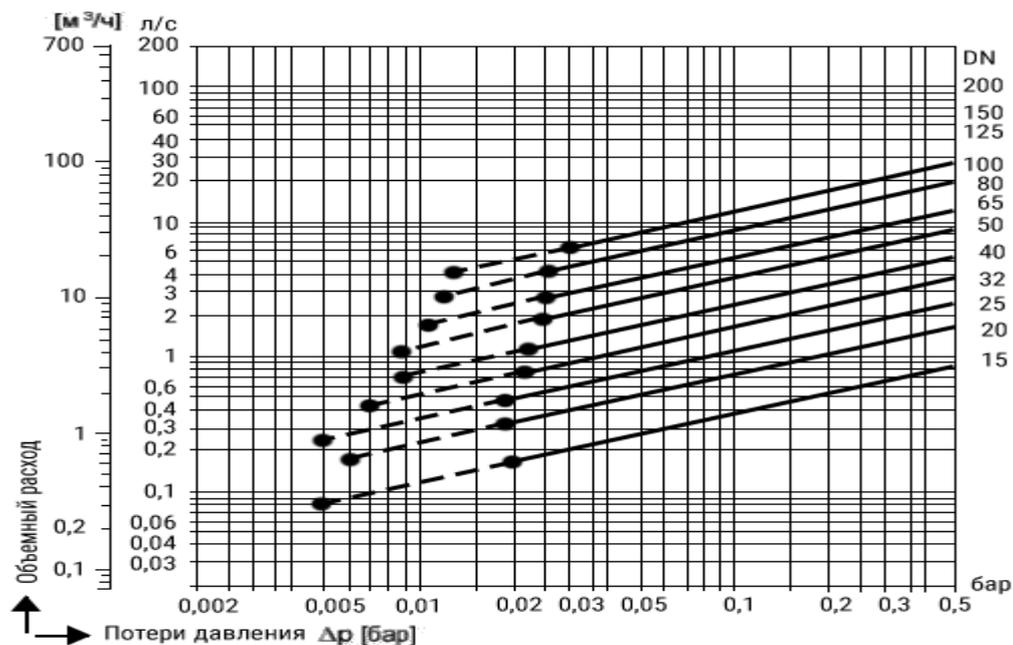
DN	Давление открытия [мбар]			
	Направление потока			
	Без пружины	С пружиной		
	↑	↑	→	↓
15	16.5	73	56.5	40
20	17.5	74	57.0	40
25	18.0	76	58.0	40
32	18.0	76	58.0	40
40	19.5	79	59.5	40
50	22.0	84	62.0	40

65	23.0	87	63.0	40
80	17.5	75	57.5	40
100	20.0	80	60.0	40
125	23.0	86	63.0	40
150	24.0	88	64.0	40
200	29.0	98	69.0	40

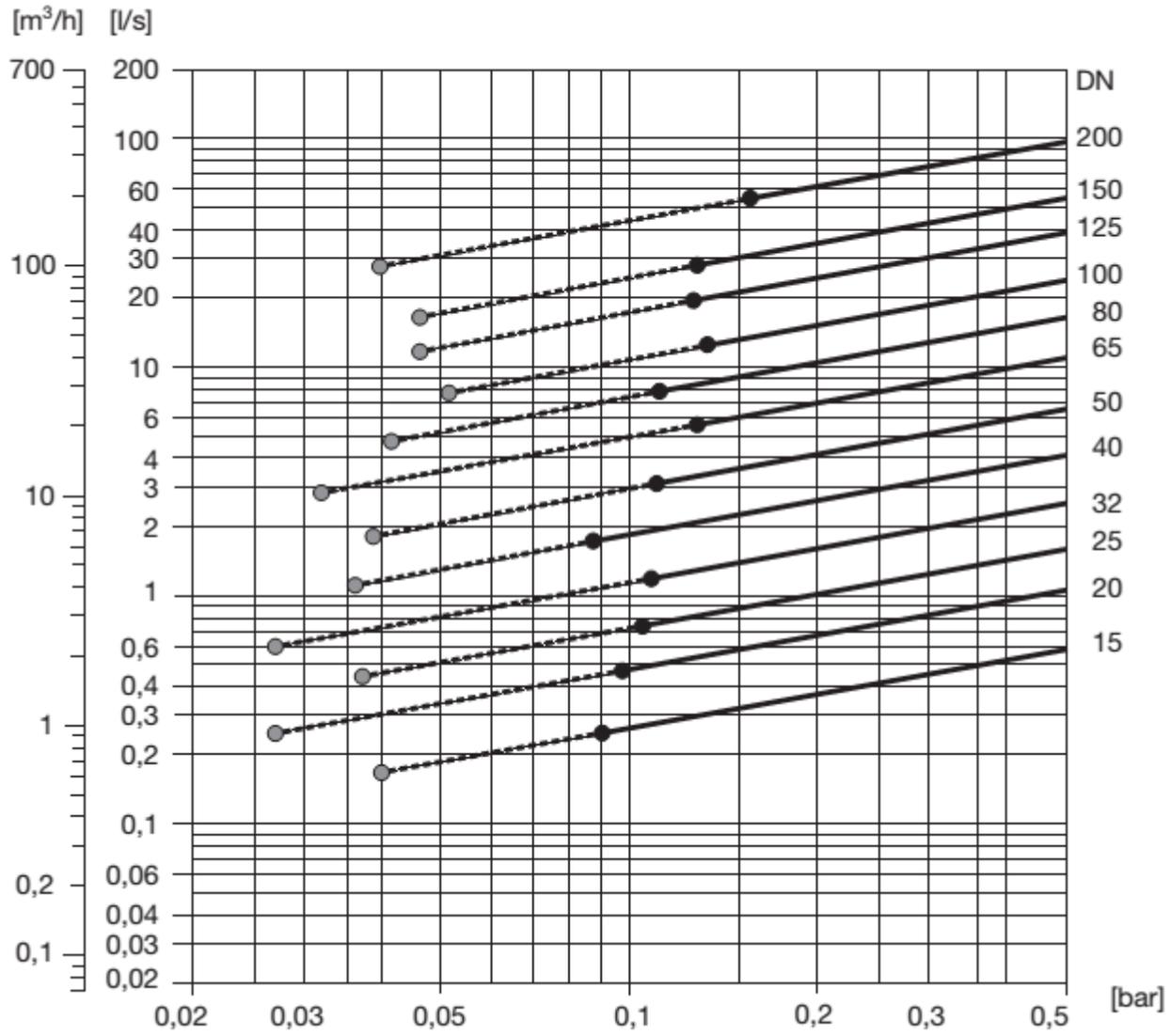
## Графики потерь давления

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.

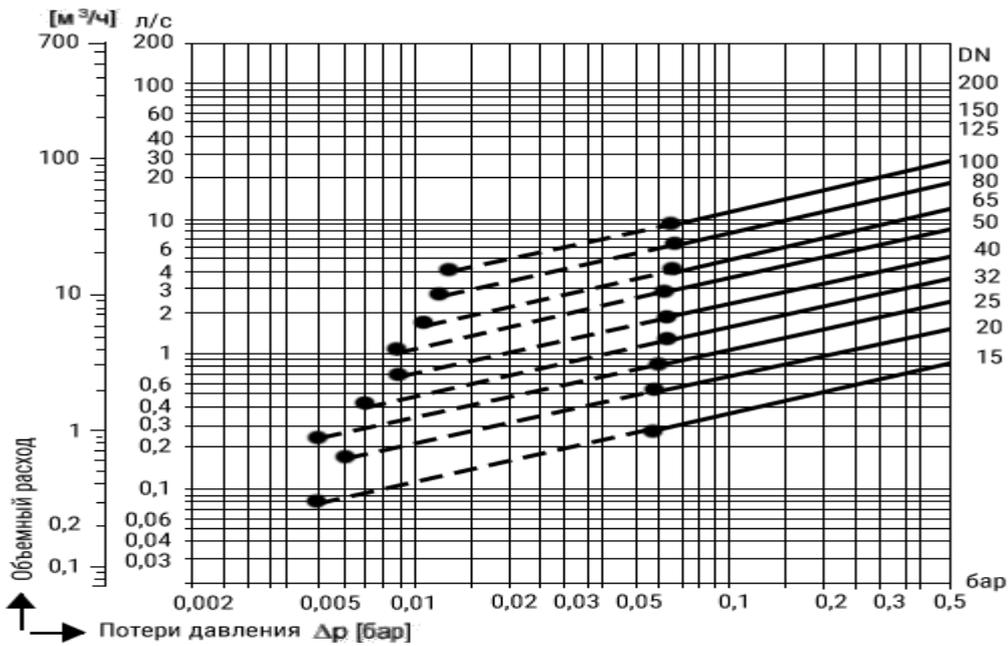
### РК 16 А



# RK 49



# RK 16 C



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)