



Технические характеристики на регулятор давления газа РДК-32, -50, РДС-32



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-9

Единый адрес для всех регионов: bse@nt-rt.ru || <http://belgas.nt-rt.ru/>

Регулятор давления газа комбинированный РДК-32

Регулятор давления газа комбинированный РДК-32, предназначен для редуцирования давления природных, искусственных, углеводородных и других неагрессивных газов, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при повышении выходного давления сверх установленного предела или при уменьшении входного давления ниже определенной величины.

Корпус изготавливается в алюминиевом исполнении.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
	РДК- 32/4-1,6
Входное давление, МПа	0,1 - 1,6
Выходное давление, кПа	2,6-5,4
Диаметр седла, мм	4
Пропускная способность, при максимальном входном давлении, м ³ /час	232
Давление срабатывания сбросного клапана при превышении установленного выходного давления, кПа, не более	6,2
Давление отключения подачи газа при превышении установленного выходного давления, кПа, не более	6,7
Давление отключения подачи газа при уменьшении входного давления, МПа	0,05-0,06
Габаритные размеры, мм, не более	
строительная длина	180
длина	475
ширина	225
высота	300
Масса, кг, не более	7,6

Пропускная способность регулятора в зависимости от входного давления и диаметра седла должна соответствовать указанной в таблице:

Входное давление, МПа	Пропускная способность регулятора, м ³ /ч
	Диаметр седла, мм
1,0	129
1,2	155
1,4	185
1,6	232

Регулятор давления газа комбинированный РДК-50

Регулятор давления газа комбинированный с предохранительно-запорным клапаном РДК-50 предназначен для понижения входного давления природных, искусственных, углеводородных и других неагрессивных газов, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне, автоматического отключения подачи газа

при выходе контролируемого (выходного) давления за установленные верхний и нижний пределы.

Регулятор устанавливается в газорегуляторных пунктах ГРП, шкафных газорегуляторных пунктах ШРП, газорегуляторных установках ГРУ, объектах промышленного и коммунально-бытового назначения.

Вид климатического исполнения - У2 по ГОСТ 15150-69, при этом нижнее значение температуры окружающей среды минус 40 °С.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра							
	РДК-50-00	РДК50-01	РДК50-02	РДК50-03	РДК50-04	РДК50-05	РДК50-06	
Номинальный диаметр	50							
Диаметр седла клапана, мм	30							
Диапазон входного давления, МПа	0,05-0,6							
Диапазон настройки выходного давления, МПа	0,0016-0,002	0,002-0,004	0,004-0,007	0,007-0,01	0,01-0,015	0,015-0,02	0,02-0,03	
Пределы настройки срабатывания предохранительно-запорного устройства в зависимости от контролируемого (выходного) давления* - нижний (Рн.п.) - верхний (Рв.п.)	$R_{нп} \leq 0,5 R_{вых}$ $R_{вп} \leq 1,25 R_{вых}$							
Максимальная пропускная способность, м ³ /ч, при Рвх.=0,6 МПа	800							
Неравномерность регулирования, %, не более	10							
Зона пропорциональности, %, не более	20							
Зона нечувствительности от верхнего предела настройки выходного давления, %, не более	2,5							
Постоянная времени, с, не более	60							
Габаритные размеры, мм, не более: - строительная длина - длина - ширина - высота	 230 670 365 350							
Масса, кг, не более	22							

* Верхний предел настройки предохранительного клапана при выходном давлении до 0,003 МПа включительно, должен быть 0,00375 МПа.

При выборе исполнения регулятора при входном давлении, соответствующем крайним значениям диапазона, следует выбирать исполнение в сторону большего диапазона настройки.

Регулятор давления газа комбинированный РДС-32

Регулятор давления газа комбинированный РДС-32 предназначен для редуцирования давления на среднее природных, искусственных, углеводородных и других неагрессивных газов, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при повышении выходного давления за установленные верхний и нижний пределы.

Корпус регулятора изготавливается из алюминия.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра						
	РДС-32-1	РДС-32-2	РДС-32-3	РДС-32-4	РДС-32-5	РДС-32-6	
Номинальный диаметр	32						
Диапазон входного давления, МПа	0,3-1,2						
Диапазон настройки выходного давления, МПа	0,005-0,015	0,015-0,05	0,05-0,1	0,1-0,3	0,0013-0,0028	0,0026-0,0054	
Диаметр седла клапана регулятора, мм	8						
Давление срабатывания сбросного клапана при превышении установленного выходного давления МПа, не более	-					0,00345	1,15P _{ВЫХ} *
Пределы настройки предохранительно-запорного клапана от установленного выходного давления (P _{ВЫХ}), не более: нижний (P _{нп}) верхний (P _{вп})	0,5P _{ВЫХ} 1,25P _{ВЫХ}					0,5P _{ВЫХ} 0,00375	0,5P _{ВЫХ} 1,25 P _{ВЫХ} **
Максимальная пропускная способность при максимальном входном давлении 1,2 МПа, м ³ /ч, не более	285						
Неравномерность регулирования, %, не более	±10						
Изменение выходного давления при нулевом расходе (зона пропорциональности), %, не более	±20						
Зона нечувствительности от верхнего предела настройки выходного давления, %, не более	±2,5						
Габаритные размеры, мм, не более:							

Наименование параметра	Значение параметра					
	РДС-32-1	РДС-32-2	РДС-32-3	РДС-32-4	РДС-32-5	РДС-32-6
-строительная длина	180					
-длина	610					
-ширина	230					
-высота	305					
Масса, кг, не более	12,5					

* Давление срабатывания сбросного клапана при выходном давлении до 0,003 МПа включительно должно быть 0,00345 МПа.

** Верхний предел настройки предохранительного клапана при выходном давлении до 0,003 МПа включительно должно быть 0,00375 МПа.

Пропускная способность

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м3/ч
0,1	50
0,2	74
0,3	88
0,4	110
0,5	132
0,6	154
0,7	175
0,8	197
0,9	219
1,0	241
1,1	263
1,2	285

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-9

Единый адрес для всех регионов: bse@nt-rt.ru || <http://belgas.nt-rt.ru/>