

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)69-52-93

сайт: www.gazprommash.nt-rt.ru || эл. почта: gmr@nt-rt.ru

Регулятор давления газа РД-32М

Технические характеристики

Регулятор давления газа РД-32М



Назначение изделия

Регуляторы давления РД-32М предназначены для снижения давления неагрессивных газов и автоматического поддержания выходного давления в заданных пределах на газорегуляторных пунктах (ГРП) и газорегуляторных установках (ГРУ).

Условия эксплуатации регулятора должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ2 ГОСТ 15150-69 с температурой окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60° С .

Типоразмеры и характеристики регуляторов должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1

| Тип или исполнение | Код ОКП | Условный проход DN, мм | Вид газа | Диаметр седла, мм | Давление газа | |
|--------------------|---------|------------------------|-----------|-------------------|---------------|--------------|
| | | | | | входное, МПа | выходное, Па |
| РД-32М/С-10 | 48 5925 | 32 | природный | 10 | 0,05-0,3 | 900-2000 |
| РД-32М/С-6 | 1 | | | 6 | 0,1-1,0 | |
| РД-32М/Ж-6 | 48 5925 | 32 | сжиженный | 6 | 0,1-1,0 | 2000-3500 |
| РД-32М/Ж-4 | 1 | | | 4 | 0,1-1,6 | |

Технические характеристики

Технические данные, основные параметры и характеристики регуляторов приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Наименование основных параметров и размеров | Величина |
|--|--------------------------|
| 1 Максимальное входное давление, МПа | 1,6 |
| 2 Пределы регулирования выходного давления: - для природного газа, Па - для сжиженного газа, Па | 900-2000 2000-3500 |
| 3 Пропускная способность, м ³ /ч | см. таблицу 3 |
| 4 Давление начала срабатывания предохранительного сбросного клапана при превышении установленного выходного давления, Па | 1140-2300 2530-4000 |
| 5 Пропускная способность предохранительного сбросного клапана, м ³ /ч | 0,5 |
| 6 Колебание регулируемого выходного давления без перенастройки регулятора при изменении расхода газа и колебания входного давления на $\pm 25\%$, %, не более | ± 10 |
| 7 Материал корпуса | алюминий ГОСТ 1583-93 |
| 8 Присоединительные размеры, мм : - входного патрубка - выходного патрубка - импульсного трубопровода | DN20 DN32 DN15 |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| 9 Габаритные размеры, мм, не более : | 200 |
| - строительная длина | 343 |
| - длина | 220 |
| - ширина | 300 |
| - высота | |
| 10 Масса, кг, не более | 8 |

Класс герметичности затвора клапанов регулятора – А по ГОСТ 54808-2011.

Настройка регулятора на требуемое выходное давление производится вращением регулировочного винта наверху колонки; при вращении по часовой стрелке давление уменьшается, а против увеличивается.

Таблица 3

| Входное давление, МПа | Пропускная способность регуляторов, м ³ /ч Диаметр седла, мм | | |
|-----------------------|--|-------|-------|
| | 10 | 6 | 4 |
| 0,050 | 28,0 | 23,0 | 12,0 |
| 0,100 | 50,0 | 35,0 | 23,0 |
| 0,200 | 90,0 | 65,0 | 31,0 |
| 0,300 | 124,0 | 77,0 | 43,0 |
| 0,400 | — | 97,0 | 52,0 |
| 0,500 | — | 129,0 | 62,0 |
| 0,600 | — | 155,0 | 72,0 |
| 0,700 | — | 174,0 | 85,0 |
| 0,800 | — | 206,0 | 100,0 |
| 0,900 | — | 232,0 | 110,0 |

| | | | |
|-------|---|-------|-------|
| 1,000 | — | 258,0 | 125,0 |
| 1,200 | — | — | 150,0 |
| 1,400 | — | — | 180,0 |
| 1,600 | — | — | 220,0 |

Примечания

1. Значение пропускной способности приведены для газа с относительной плотностью 0,73кг/м³ и отношением теплоемкости при постоянном давлении к теплоемкости при постоянном объеме, равным 1,3.

2. Для определения пропускной способности регулятора на газе с другой относительной плотностью величину пропускной способности нужно умножить на коэффициент К,

$K = 0,854/\sqrt{a}$, где а – плотность газа.

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)69-52-93

сайт: www.gazprommash.nt-rt.ru || эл. почта: gmr@nt-rt.ru