



Г.Т.№ _____

ЗАО ППК “ГАЗ СУЗАН”

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ПАСПОРТ**

**РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ ГАЗА
осевой с эластичным затвором СЕРИИ**

GS – 80А – АF

Ду (50-80-100-150-200)

Номер сертификата РФ:№ 7014442

Номер сертификата РУкр:№ 128619

Разрешение на применение РФ:№ РРС 00-20677

Заводской номер: _____

Дата: _____



М.П.



1. Назначение

Осевой регулятор давления газа серии GS-80A-AF (в дальнейшем регулятор) предназначен для редуцирования и стабильного поддержания требуемого выходного давления на газораспределительных пунктах и других объектах регулирования и распределения газа в промышленных и коммерческих структурах. Регуляторы давления изготавливаются типоразмерами Ду (50; 80; 100; 150; 200) класса по давлению ANSI 150, 300, 600 с пропускной способностью от 50 до 950000 м³/ч, и предназначены для регулирования потока природного газа, пропана, воздуха и других безокислительных газов.

2. Технические характеристики

| ОСЕВОЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА СЕРИИ GS-80A-AF | | |
|--|-------------------|---------------------------------------|
| Наименование параметров | Ед. изм. | Величина параметров |
| Регулируемая среда | - | Природный газ, все неагрессивные газы |
| Давление на входе | МПа | 0,035÷10 |
| Давление на выходе | кПа | 2.5÷9000 |
| Стандартные ступени давления | ANSI | 150, 300, 600 |
| Максимальная пропускная способность | м ³ /ч | от 50 до 950000 |
| Диапазон температуры рабочей среды | °C | от -30 до +60 |
| Диапазон температуры окружающей среды | | от -40 до +60 |
| Тип соединения фланцевое | Ду | 50; 80; 100; 150; 200 |

3. Рабочее Давление

| Ду мм. | 150 | 300 | 600 | Выход Р кПа | Масса кг. |
|--------|-----------------------------|-----|----------|----------------|-----------|
| | макс. давление на входе МПа | | | | |
| 50 | 1,2 | 5,0 | 0,8-10,0 | от 2.5 до 9000 | 10 |
| 80 | 1,2 | 5,0 | 0,8-10,0 | | 15 |
| 100 | 1,2 | 5,0 | 0,8-10,0 | | 20 |
| 150 | 1,2 | 5,0 | 0,8-10,0 | | 39 |
| 200 | 1,2 | 5,0 | 0,8-10,0 | | 60 |

Материал корпуса :GS-80A-AF до 1,2 МПа - сталь
 :GS-80A-AF до 5 МПа - сталь
 :GS-80A-AF до 10 МПа - нержавеющая сталь

4. Устройство и принцип работы

Регулятор давления газа состоит из осевого клапана с манжетой (эластичный затвор), регулятора давления (пилота) после себя и предварительного механизма настройки с установленным на нем манометром входного давления. Механизм предварительной настройки является пружинным статистическим регулятором прямого действия и предназначен для создания постоянного перепада давления на пилоте, что значительно снижает зависимость работы регулятора от входного давления. Газ по подводному трубопроводу поступает на вход осевого клапана. В исходном состоянии эластичный затвор плотно прижат к решеткам: пазы решетки перекрыты, клапан закрыт. Под воздействием давления газа на входе регулятора



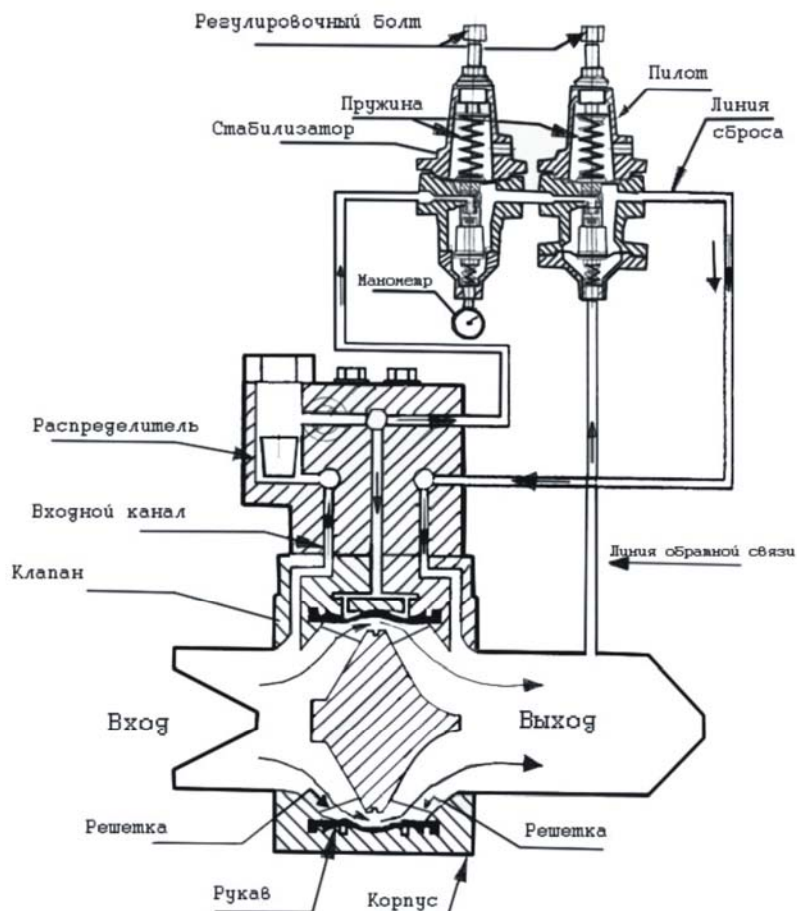
Товар сертифицирован в Республике Армения



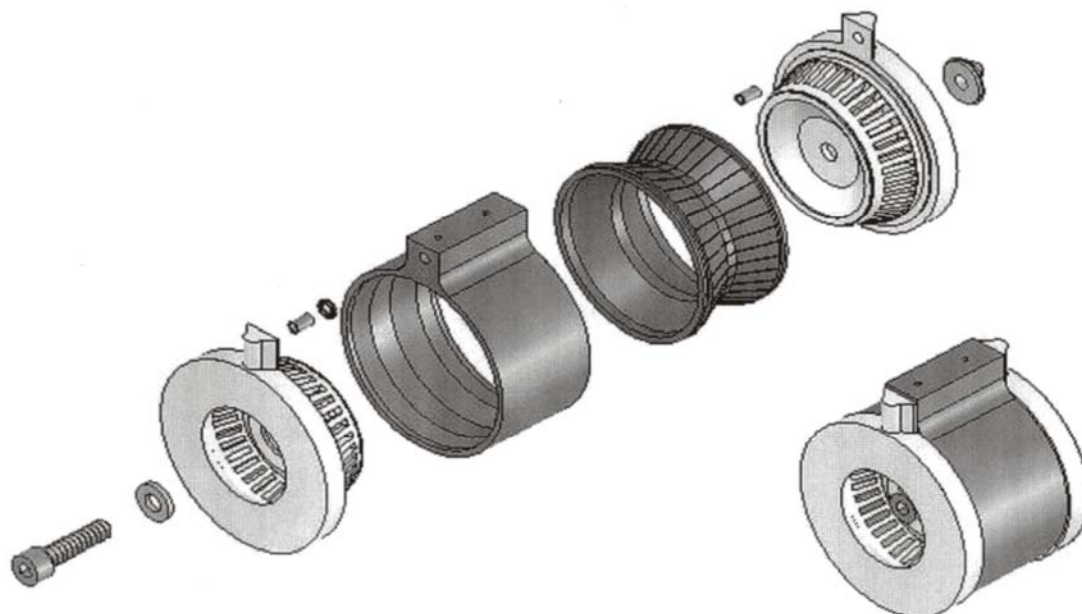
монтажа деформируется, отжимается от решеток, и газ поступает на выход. Часть газа с входа, через распределитель поступает в механизм предварительной настройки, после чего, поступает на вход регулятора управления (пилота) и в пространство над манжетой. В зависимости от установки винта регулирования и величины выходного давления, регулятор управления уменьшает или увеличивает расход газа. С выхода регулятора управления, газ вновь поступает в распределитель, а затем по каналам корпуса и решётки – на выход клапана. Совместное действие стабилизатора и пилота приводит к изменению управляющего давления в пространстве над манжетой. Входное давление с одной стороны и управляющее с другой действуют на эластичный затвор с разных сторон. Разность этих давлений вызывает увеличение или уменьшение зазора между манжетой и решетками, т.е. изменение пропускной способности регулятора. Любое изменение давления газа на выходе клапана по линии обратной связи передается в камеру пилотного регулятора, что противодействует усилию задающей пружины в пилоте и в конечном итоге влияет на манжету клапана изменяя давление на выходе.

Если давление на выходе клапана увеличивается, то давление на входе в пилотный регулятор и в пространстве над мембраной увеличивается, манжета прижимается к решеткам, уменьшает проходное сечение клапана. Расход газа через клапан уменьшается, в результате чего давление на выходе уменьшается и возвращается к исходному. Уменьшение давления на входе клапана и, следовательно, под манжетой приводит к уменьшению проходного сечения клапана, уменьшению расхода и, следовательно, падению давления на выходе клапана. Установка регулируемого давления осуществляется путём изменения затяжки пружины винтом регулирующего узла пилота.

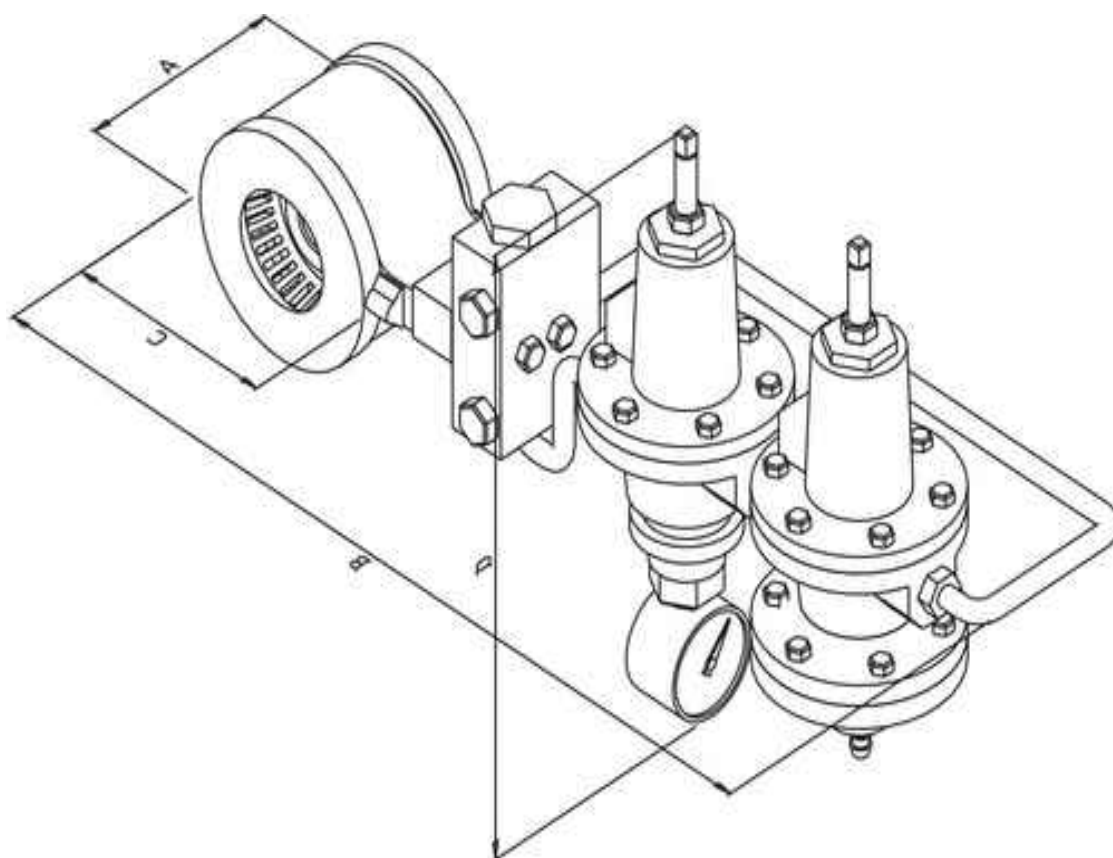
Схема регулятора-осевого клапана GS-80A-AF



5. Монтажная схема корпуса регулятора



Габаритный чертеж



| | A | B | C | D |
|----------------|----------|----------|----------|----------|
| Ду 50 1.2 МПа | 290 | 106 | 440 | 77 |
| Ду 50 5МПа | 290 | 106 | 440 | 77 |
| Ду 50 10МПа | 290 | 112 | 440 | 86 |
| Ду 80 1.2 МПа | 290 | 112 | 440 | 86 |
| Ду 80 5Мпа | 290 | 137 | 465 | 94 |
| Ду 100 1.2 МПа | 290 | 175 | 520 | 114 |
| Ду 100 5МПа | 290 | 175 | 520 | 114 |
| Ду 100 10МПа | 290 | 195 | 420 | 133 |
| Ду 150 5МПа | 290 | 223 | 560 | 140 |
| Ду 150 10МПа | 290 | 268 | 500 | 175 |
| Ду 200 5МПа | 290 | 284 | 640 | 170 |
| Ду 200 10МПа | 290 | 320 | 260 | 205 |

6. Расход
ДУ 50 1.2 МПа
Расход газа в м³/час
Ду-50 1,2 МПа
(Т = 20°С ρ= 0,73 кг/м³)

| Вход P₁ МПа | Выход P₂ КПа | Q (м³/час) |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 0,035 | ≤ 2,5 | 510 |
| 0,07 | ≤ 2,5 | 1435 |
| 0,07 | 10 | 790 |
| 0,2 | ≤ 50 | 3150 |
| | 150 | 2700 |
| 0,3 | ≤ 100 | 4570 |
| | 130 | 4200 |
| 0,8 | ≤ 350 | 8220 |
| | 500 | 6800 |
| 1 | ≤ 450 | 11570 |
| | 700 | 10650 |
| 1,2 | ≤ 550 | 13600 |
| | 900 | 11500 |



Расход газа в м³/час
Ду-50 5 МПа
(T = 20°C ρ= 0,73 кг/м³)

| Вход P₁ МПа | Выход P₂ КПа | Q (м³/час) |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 0.035 | ≤ 2,5 | 480 |
| 0.07 | ≤ 2,5 | 1420 |
| | 10 | 770 |
| 0.2 | ≤ 50 | 3090 |
| | 150 | 2680 |
| 0.3 | ≤ 100 | 4520 |
| | 130 | 4190 |
| 0.8 | ≤ 350 | 7970 |
| | 500 | 6630 |
| 1 | ≤ 450 | 11550 |
| | 700 | 10610 |
| 1.5 | ≤ 700 | 16800 |
| | 1000 | 15590 |
| | 1300 | 10270 |
| 2 | ≤ 1000 | 22040 |
| | 1400 | 20550 |
| | 1700 | 16120 |
| 3 | ≤ 1500 | 32590 |
| | 1700 | 32200 |
| | 2000 | 30470 |
| | 2400 | 26780 |
| 4 | 2700 | 20190 |
| | ≤ 1900 | 43090 |
| | 2400 | 42350 |
| | 2700 | 40390 |
| | 3100 | 37020 |
| 5 | 3400 | 31820 |
| | 3800 | 23560 |
| | ≤ 2400 | 51530 |
| | 3000 | 49680 |
| | 3400 | 47190 |
| | 3800 | 46500 |
| | 4000 | 38090 |
| | 4100 | 30250 |



Расход газа в м³/час
Ду-50 10 МПа
(T = 20°C ρ= 0,73 кг/м³)

| Вход P₁ МПа | Выход P₂ КПа | Q (м³/час) |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 0.8 | ≤350 | 7200 |
| 1 | ≤450 | 10400 |
| 1.5 | ≤700 | 15200 |
| 2 | ≤900 | 19800 |
| | 1400 | 18500 |
| 3 | ≤1500 | 29400 |
| | 2000 | 27500 |
| 4 | ≤1900 | 38900 |
| | 3000 | 33400 |
| 5 | ≤2400 | 46500 |
| | 3400 | 42700 |
| | 4000 | 34500 |
| 6 | ≤3000 | 55700 |
| | 4000 | 42600 |
| | 5000 | 28400 |
| 7 | ≤3500 | 64900 |
| | 5000 | 60900 |
| | 5000 | 52800 |
| | 6000 | 39500 |
| 8 | ≤4000 | 76400 |
| | 5000 | 74300 |
| | 5500 | 70100 |
| | 6000 | 62600 |
| 9 | 7000 | 51100 |
| | ≤4500 | 85800 |
| | 5500 | 83800 |
| | 6000 | 79200 |
| | 7000 | 72300 |
| | 7500 | 62000 |
| 10 | 8000 | 45600 |
| | ≤5000 | 94800 |
| | 6000 | 92200 |
| | 7000 | 87500 |
| | 7500 | 80600 |
| 10 | 8000 | 70900 |
| | 9000 | 56300 |



Расход газа в м³/час Ду-80 1,2 МПа
(T = 20°C ρ= 0,73 кг/м³)

| Вход P ₁ МПа | Выход P ₂ КПа | Q (м ³ /час) |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 0,035 | ≤ 2,5 | 950 |
| 0,07 | ≤ 2,5 | 2700 |
| 0,07 | 10 | 1450 |
| 0,09 | ≤ 50 | 5900 |
| | 150 | 5100 |
| 0,3 | ≤ 100 | 8600 |
| | 130 | 7900 |
| 0,8 | ≤ 350 | 15700 |
| | 500 | 13000 |
| 1 | ≤ 450 | 21900 |
| | 700 | 20000 |
| 1,2 | ≤ 550 | 25800 |
| | 900 | 21700 |

Расход газа в м³/час
Ду-80 5 МПа
(T = 20°C ρ= 0,73 кг/м³)

| Вход P ₁ МПа | Выход P ₂ КПа | Q (м ³ /час) |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 0,035 | ≤ 2,5 | 910 |
| 0,07 | ≤ 2,5 | 2650 |
| | 10 | 1400 |
| 0,2 | ≤ 50 | 5700 |
| | 150 | 5000 |
| 0,3 | ≤ 100 | 8500 |
| | 130 | 7800 |
| 0,8 | ≤ 350 | 14900 |
| | 500 | 12400 |
| 1 | ≤ 450 | 21700 |
| | 700 | 19800 |
| 1,5 | ≤ 700 | 31590 |
| | 1000 | 29300 |
| | 1300 | 19300 |
| 2 | ≤ 1000 | 41400 |
| | 1400 | 38500 |
| | 1700 | 30300 |
| 3 | ≤ 1500 | 61200 |
| | 1700 | 60600 |
| | 2000 | 57200 |
| | 2400 | 49800 |
| | 2700 | 37900 |
| 4 | ≤ 1900 | 80900 |
| | 2400 | 79600 |
| | 2700 | 75900 |
| | 3100 | 69600 |
| | 3400 | 59800 |
| | 3800 | 44300 |
| 5 | ≤ 2400 | 96800 |
| | 3000 | 93300 |
| | 3400 | 88700 |
| | 3800 | 81700 |
| | 4100 | 56800 |



Расход газа в м³/час
Ду-100 1.2 МПа
(T = 20°C ρ= 0,73 кг/м³)

| Вход P ₁ МПа | Выход P ₂ КПа | Q (м ³ /час) |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 0,035 | ≤ 2,5 | 1700 |
| 0,07 | ≤ 2,5 | 4850 |
| 0,07 | 10 | 2500 |
| 0,2 | ≤ 50 | 10500 |
| | 150 | 9300 |
| 0,3 | ≤ 100 | 15500 |
| | 130 | 14300 |
| 0,8 | ≤ 350 | 28000 |
| | 500 | 24000 |
| 1 | ≤ 450 | 39000 |
| | 700 | 36000 |
| 1,2 | ≤ 550 | 45000 |
| | 900 | 38000 |

Расход газа в м³/час
Ду-100 5 МПа
(T = 20°C ρ= 0,73 кг/м³)

| Вход P ₁ МПа | Выход P ₂ КПа | Q (м ³ /час) |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 0,035 | ≤ 2,5 | 1620 |
| 0,07 | ≤ 2,5 | 4770 |
| | 10 | 2280 |
| 0,2 | ≤ 50 | 10390 |
| | 150 | 9030 |
| 0,3 | ≤ 100 | 15200 |
| | 130 | 14070 |
| 0,8 | ≤ 350 | 26790 |
| | 500 | 22290 |
| 1 | ≤ 450 | 38800 |
| | 700 | 35660 |
| 1,5 | ≤ 700 | 56470 |
| | 1000 | 52370 |
| | 1300 | 34500 |
| 2 | ≤ 1000 | 74060 |
| | 1400 | 69000 |
| | 1700 | 54190 |
| 3 | ≤ 1500 | 109490 |
| | 1700 | 108440 |
| | 2000 | 102370 |
| | 2400 | 90000 |
| | 2700 | 67860 |
| 4 | ≤ 1900 | 144790 |
| | 2400 | 140320 |
| | 2700 | 135720 |
| | 3100 | 124400 |
| | 3400 | 106900 |
| | 3800 | 79170 |
| 5 | ≤ 2400 | 173130 |
| | 3000 | 166930 |
| | 3400 | 158580 |
| | 3800 | 146020 |
| | 4000 | 127990 |
| | 4100 | 101660 |



Расход газа в м³/час
Ду-100 10 МПа
(T = 20°C ρ= 0,73 кг/м³)

| Вход P₁ МПа | Выход P₂ КПа | Q (м³/час) |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 0,8 | ≤ 350 | 24030 |
| 1 | ≤ 450 | 34810 |
| 1,5 | ≤ 700 | 50640 |
| 2 | ≤ 900 | 66300 |
| | 1400 | 61900 |
| 3 | ≤ 1500 | 98150 |
| | 2000 | 9170 |
| 4 | ≤ 1900 | 13090 |
| | 3000 | 111540 |
| 5 | ≤ 2400 | 155290 |
| | 3400 | 142200 |
| | 4000 | 114790 |
| 6 | ≤ 3000 | 185330 |
| | 4000 | 141790 |
| | 5000 | 944090 |
| 7 | ≤ 3500 | 216090 |
| | 5000 | 202590 |
| | 5500 | 175890 |
| | 6000 | 131640 |
| 8 | ≤ 4000 | 254250 |
| | 5000 | 247660 |
| | 5500 | 233240 |
| | 6000 | 208270 |
| 9 | 7000 | 170110 |
| | ≤ 4500 | 285620 |
| | 5500 | 278920 |
| | 6000 | 263690 |
| | 7000 | 240750 |
| 10 | 7500 | 206240 |
| | 8000 | 151940 |
| | ≤ 5000 | 315360 |
| | 6000 | 306900 |
| | 7000 | 291400 |
| 10 | 7500 | 268360 |
| | 8000 | 235980 |
| | 9000 | 187360 |



Расход газа в м³/час
Ду-150 5 МПа
(T = 20°C ρ= 0,73 кг/м³)

| Вход P₁ МПа | Выход P₂ КПа | Q (м³/час) |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 0,035 | ≤ 2,5 | 2500 |
| 0,07 | ≤ 2,5 | 7310 |
| | 10 | 3950 |
| 0,2 | ≤ 50 | 15960 |
| | 150 | 13870 |
| 0,3 | ≤ 100 | 2330 |
| | 130 | 21620 |
| 0,8 | ≤ 350 | 41120 |
| | 500 | 34180 |
| 1 | ≤ 450 | 59550 |
| | 700 | 54730 |
| 1,5 | ≤ 700 | 86660 |
| | 1000 | 80370 |
| | 1300 | 52950 |
| 2 | ≤ 1000 | 113650 |
| | 1400 | 105960 |
| | 1700 | 83120 |
| 3 | ≤ 1500 | 168030 |
| | 1700 | 166410 |
| | 2000 | 157100 |
| | 2400 | 138100 |
| 4 | 2700 | 104130 |
| | ≤ 1900 | 222180 |
| | 2400 | 218370 |
| | 2700 | 208270 |
| | 3100 | 190820 |
| 5 | 3400 | 164060 |
| | 3800 | 121510 |
| | ≤ 2400 | 265690 |
| | 3000 | 256160 |
| | 3400 | 243340 |
| | 3800 | 224080 |
| | 4000 | 196400 |
| | 4100 | 156000 |



Расход газа в м³/час
Ду-150 10 МПа
(T = 20°C ρ= 0,73 кг/м³)

| Вход P₁ МПа | Выход P₂ КПа | Q (м³/час) |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 0,8 | ≤ 350 | 49730 |
| 1 | ≤ 450 | 72060 |
| 1,5 | ≤ 700 | 104590 |
| 2 | ≤ 900 | 137630 |
| | 1400 | 127990 |
| 3 | ≤ 1500 | 203600 |
| | 2000 | 190310 |
| 4 | ≤ 1900 | 250500 |
| | 3000 | 230910 |
| 5 | ≤ 2400 | 321850 |
| | 3400 | 294750 |
| | 4000 | 237910 |
| 6 | ≤ 3000 | 384170 |
| | 4000 | 293940 |
| | 5000 | 195890 |
| 7 | ≤ 3500 | 447910 |
| | 5000 | 419900 |
| | 5500 | 364580 |
| | 6000 | 272930 |
| 8 | ≤ 4000 | 526980 |
| | 5000 | 513380 |
| | 5500 | 483640 |
| | 6000 | 431780 |
| 9 | 7000 | 352710 |
| | ≤ 4500 | 592150 |
| | 5500 | 578140 |
| | 6000 | 546670 |
| | 7000 | 498970 |
| 10 | 7500 | 427610 |
| | 8000 | 314980 |
| | ≤ 5000 | 653660 |
| | 6000 | 636200 |
| | 7000 | 604020 |
| | 8000 | 489230 |
| | 9000 | 388440 |



Расход газа в м³/час
Ду-200 5 МПа
(T = 20°C ρ= 0,73 кг/м³)

| Вход P₁ МПа | Выход P₂ КПа | Q (м³/час) |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 0,035 | ≤ 2,5 | 3950 |
| 0,07 | ≤ 2,5 | 11540 |
| | 10 | 6260 |
| 0,2 | ≤ 50 | 25150 |
| | 150 | 21850 |
| 0,3 | ≤ 100 | 36770 |
| | 130 | 34050 |
| 0,8 | ≤ 350 | 64810 |
| | 500 | 53920 |
| 1 | ≤ 450 | 93840 |
| | 700 | 86250 |
| 1,5 | ≤ 700 | 136560 |
| | 1000 | 126670 |
| | 1300 | 83450 |
| 2 | ≤ 1000 | 179110 |
| | 1400 | 166990 |
| | 1700 | 131030 |
| 3 | ≤ 1500 | 264800 |
| | 1700 | 262240 |
| | 2000 | 247550 |
| | 2400 | 217610 |
| | 2700 | 164100 |
| 4 | ≤ 1900 | 350150 |
| | 2400 | 344000 |
| | 2700 | 328220 |
| | 3100 | 300840 |
| | 3400 | 258520 |
| 5 | 3800 | 191480 |
| | ≤ 2400 | 418690 |
| | 3000 | 403000 |
| | 3400 | 383460 |
| | 3800 | 350470 |
| | 4000 | 309500 |
| | 4100 | 245830 |



Расход газа в м³/час
Ду-200 10 МПа
(T = 20°C ρ= 0,73 кг/м³)

| Вход P₁ МПа | Выход P₂ КПа | Q (м³/час) |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 0,8 | ≤ 350 | 74000 |
| 1 | ≤ 450 | 108000 |
| 1,5 | ≤ 700 | 157000 |
| 2 | ≤ 900 | 206300 |
| | 1400 | 192000 |
| 3 | ≤ 1500 | 305200 |
| | 2000 | 265300 |
| 4 | ≤ 1900 | 402900 |
| | 3000 | 346300 |
| 5 | ≤ 2400 | 481700 |
| | 3400 | 441800 |
| | 4000 | 356700 |
| 6 | ≤ 3000 | 576100 |
| | 4000 | 440700 |
| | 5000 | 293800 |
| 7 | ≤ 3500 | 671600 |
| | 5000 | 629700 |
| | 5500 | 546700 |
| | 6000 | 409200 |
| 8 | ≤ 4000 | 790200 |
| | 5000 | 769700 |
| | 5500 | 725100 |
| | 6000 | 647400 |
| | 7000 | 528900 |
| 9 | ≤ 4500 | 887800 |
| | 5500 | 866800 |
| | 6000 | 819600 |
| | 7000 | 748200 |
| | 7500 | 641100 |
| | 8000 | 472200 |
| 10 | ≤ 5000 | 980000 |
| | 6000 | 953900 |
| | 7000 | 905600 |
| | 7500 | 834300 |
| | 8000 | 733500 |
| | 9000 | 582400 |



7. Указания мер безопасности

К работе по монтажу, эксплуатации и обслуживанию регуляторов установленных на газопроводе должны допускаться лица, обученные безопасным методам работы и сдавшие экзамен комиссии назначенной предприятием. Независимо от сдачи экзамена, каждый рабочий, при допуске к работе должен получить инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Монтаж и демонтаж регуляторов имеют право производить только специализированные организации, имеющие лицензию. Перед установкой регулятора произвести очистку газопровода от загрязнений (ржавчины, окалины.) Регулятор рассчитан на максимальное давление, указанное в таблице, поэтому во время испытания газопровода давлением, превышающим это значение, регулятор демонтируется. Регулятор установить по направлению стрелки, газ подавать только к входному патрубку (направление потока газа обозначено стрелкой, находящейся на корпусе регулятора между патрубками). Изготовитель рекомендует применять при установке счетчика присоединительные наконечники.

8. Характерные неисправности

| № | Наименование неисправности | Вероятная причина | Методы устранения |
|---|--|---|---|
| 1 | При отсутствии расхода, давление газа на выходе повышается | а) засорилась уплотнительная поверхность б) вышло из строя уплотнение в) засорение импульсных каналов | а) Заменить рукав б) прочистить импульсные каналы |
| 2 | При наличии давления на входе отсутствует давление на выходе | а) засорение импульсных каналов | а) Прочистить импульсные линии решеток и распределителя |

9. Упаковка, транспортировка и хранение

Регулятор упакован в фанерную коробку, на верхней поверхности коробки написан заводской номер регулятора, на боковой поверхности промаркированы типоразмер регулятора и направление погрузки при транспортировке. Упакованные регуляторы должны быть погружены в соответствии с указанным на коробке направлением и перевозиться в закрытых транспортных средствах. Регуляторы необходимо хранить в сухих помещениях, при температуре воздуха от -30 до +60 °С. Воздух в помещении не должен содержать пыли и примесей агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.



Наша компания предлагает следующую продукцию своего производства:

Промышленные, коммунальные и бытовые счетчики газа с электронным корректором и без (G2.5, G4A, G4C, G4D, G6A, G6C, G10, G16, G25B, G25A, G40, G65, G100, G160), регуляторы давления газа (магистральные, промышленные, бытовые), осевой регулятор давления газа серии GS-80A-AF Ду (50, 80, 100, 150, 200) класса ANSI 150, 300, 600 (50 ÷ 950.000 м³/ч) и осевой регулятор давления газа серии GS-80B-AF Ду (25, 50, 80, 100, 150, 200) класса ANSI 150, 300, 600 (10 ÷ 735 000 м³/ч), фильтры природного газа (магистральные, промышленные, бытовые) до 10 МПа от Ду 50 до Ду 300 класса ANSI 150, 300, 600, муфты изолирующие до 10 МПа от Ду 50 до Ду 1400 класса ANSI 150, 300, 600, предохранительный запорный клапан серии GS-82.A до 10 МПа Ду (50, 100) класса ANSI 150, 300, 600 и предохранительный запорный клапан серии GS-78-25 до 1,2 МПа Ду(50, 80, 100) класса ANSI 150, запорный кран счетчика (кран конусный) GS-77-37 до 1,2 МПа Ду(15, 20, 25, 32, 40, 50), шаровые газовые краны до 2,4 МПа (резьб.) Ду (15, 20, 25, 32, 40, 50) и шаровые газовые краны до 5 МПа (фланц.) Ду (50, 80, 100), пылевлагоотделители до 5 МПа от Ду 50 до Ду 600 класса ANSI 150, 300, 600, ГРПШ, ГРС и др.

Низкие цены и высокое качество приятно Вас удивят!!!

ЗАО ППК “Газ Сузан”

Адрес: И.Р. Иран, г. Исфахан, Промышленная зона Наджаф Абад, ул. Газ Сузан.

Тел: +98 331 2446060

Факс: +98 331 2442345

E-mail: gsa@gas-souzan.com

URL: www.gas-souzan.com



Товар сертифицирован в
Республике Армения

