

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

Регуляторы давления газа 149-BV

Технические характеристики

Регуляторы давления газа 149-BV

Регуляторы давления газа 149-BV предназначены для редуцирования и поддержания заданного давления природного газа, пропан-бутана, азота и других не агрессивных газов.

Регуляторы применяются на газораспределительных станциях, в узлах редуцирования газорегуляторных установок и т.п.

Регуляторы обеспечивают снижение высокого давления газа, автоматическое поддержание заданного давления на выходе независимо от изменения расхода газа и входного давления и автоматическое отключение подачи газа при аварийных повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

Регуляторы отличаются качественной работой в диапазоне малых расходов газа.

Регуляторы эксплуатируются на открытом воздухе в районах с умеренным климатом в условиях, нормированных для исполнения УХЛ, категории I по ГОСТ 15150, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С с относительной влажностью до 95% при температуре плюс 35°С, при воздействии атмосферных осадков /снег, дождь/. Температура газа от минус 40 до плюс 70°С.

Регуляторы изготавливаются:

номинальным давлением (PN) , МПа (кгс/см²): 10 (100);

номинальным диаметром (DN), мм: 50;

с различными диапазонами настройки выходного давления, МПа : от 0,1 до 0,3; от 0,3 до 0,6; от 0,6 до 1,2; от 1,2 до 2,0; от 2,0 до 3,0; от 3,0 до 4,0;

с пилотом и предпилотом, расположенными справа по ходу газа или слева по ходу газа (исполнение - Л);

с датчиком срабатывания ПЗК (с индексом - С) и без датчика;

с ответными фланцами и без ответных фланцев

Примеры обозначения регуляторов при заказе:

регулятор давления газа с условным проходом DN 50мм, с условным давлением 100 кгс/см² (10 МПа), с пилотом и предпилотом, расположенными справа по ходу газа, с диапазоном выходного давления от 0,3 до 0,6 МПа

149-BV DN50- PN100(0,3-0,6МПа) ТУ 4218-065-36214188-2007;

регулятор давления газа с условным проходом DN 50мм, с условным давлением 100 кгс/см² (10 МПа), с пилотом и предпилотом, расположенными слева по ходу газа, с диапазоном выходного давления от 0,6 до 1,2 МПа

149-BV DN50- PN100(0,3-0,6МПа) Л ТУ 4218-065-36214188-2007;

регулятор давления газа с условным проходом DN 50мм, с условным давлением 100 кгс/см² (10 МПа), с пилотом и предпилотом, расположенными справа по ходу газа, с диапазоном выходного давления от 1,2 до 2,0 МПа с датчиком срабатывания ПЗК

149-BV DN50- PN100(0,3-0,6МПа) - С ТУ 4218-065-36214188-2007;

регулятор давления газа с условным проходом DN 50мм, с условным давлением 100 кгс/см² (10 МПа), с пилотом и предпилотом, расположенными слева по ходу газа, с диапазоном выходного давления от 2,0 до 3,0 МПа с датчиком срабатывания ПЗК
149-BV DN50- PN100(0,3-0,6МПа) Л - С ТУ 4218-065-36214188-2007

Технические характеристики

Таблица 1

Наименование параметра или характеристики	Значение
1. Давление условное, МПа (кгс/см ²)	10,0 (100)
2. Диапазон входного давления, МПа (кгс/см ²)	от 0,4 до 7,5 (от 4 до 75)
3. Максимальный перепад давления на регуляторе, МПа (кгс/см ²)	9,5 (95)
4. Диапазон настройки выходного давления, МПа (кгс/см ²)	таблица 2
5. Диапазон настройки срабатывания отключающего устройства МПа	таблица 2
6. Диаметр условного прохода, мм	50
7. Класс точности АС (%) для диапазона выходного давления: от 0,1 до 1,2 (от 1,0 до 12) МПа (кгс/см ²) от 1,2 до 4,0 (от 1,2 до 40) МПа (кгс/см ²)	2,5 1,5
8. Класс давления закрытия SG (%) для диапазона выходного давления: от 0,1 до 1,2 (от 1,0 до 12) МПа (кгс/см ²) от 1,2 до 4,0 (от 1,2 до 40) МПа (кгс/см ²)	5,0 2,5
9. Коэффициент пропускной способности KG	1800
10. Пропускная способность регулятора (расход) при входных и выходных давлениях, нм /ч	таблица 3
11. Тип присоединения к трубопроводам	1 фланцевое по ГОСТ 12821-80, исп. 2 2 ответные фланцы
12. Строительная длина, мм	286 (426*)
13. Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина - высота	430 413 728
14. Масса регулятора, кг, не более:	85 (97)*

* Для варианта с ответными фланцами

Таблица 2

Диапазон настройки выходного давления, МПа	Диапазон настройки срабатывания отключающего устройства, МПа	
	при повышении выходного давления	при понижении выходного давления
от 0,1 до 0,3	от 0,125 до 0,375	от 0,05 до 0,15
от 0,3 до 0,6	от 0,375 до 0,75	от 0,15 до 0,3
от 0,6 до 1,2	от 0,75 до 1,5	от 0,3 до 0,6
от 1,2 до 2,0	от 1,5 до 2,5	от 0,6 до 1,0
от 2,0 до 3,0	от 2,5 до 3,75	от 1,0 до 1,5
от 3,0 до 4,0	от 3,75 до 5,0	от 1,5 до 2,0

Таблица 3

Рвых, МПа	Рвых, МПа											
	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
0,2	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,4	3570	3500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,6	5000	5000	4515	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,8	6425	6425	6385	6345	-	-	-	-	-	-	-	-
1,0	7855	7855	7855	7555	6060	-	-	-	-	-	-	-
1,5	11425	11425	11425	11425	11335	10590	-	-	-	-	-	-
2,0	14995	14995	14995	14995	14995	14995	12770	-	-	-	-	-
2,5	18565	18565	18565	18565	18565	18565	18065	14635	-	-	-	-
3,0	22135	22135	22135	22135	22135	22135	20695	20695	16280	-	-	-
4,0	29275	29275	29275	29275	29275	29275	29275	29275	28200	25145	19180	-
5,0	36415	36415	36415	36415	36415	36415	36415	36415	35915	35560	33185	28915
6,0	43555	43555	43555	43555	43555	43555	43555	43555	43555	43555	42840	40900
7,5	54700	54700	54700	54700	54700	54700	54700	54700	54700	54700	54700	54580
10,0	72690	72690	72690	72690	72690	72690	72690	72690	72690	72690	72690	72690

Средний срок службы, лет, не менее – 12.

Назначенный срок службы, лет, не менее – 40.

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