

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 РДБК

Технические характеристики

Регуляторы давления газа РДБК



Регуляторы давления газа типа РДБК1 предназначены для установки в газорегуляторных пунктах (ГРП) систем газоснабжения городских и сельских населенных пунктов, в ГРП и газорегуляторных установках ГРУ промышленных и коммунально-бытовых предприятий.

Регуляторы обеспечивают снижение входного давления газа, а также автоматическое поддержание заданного давления на выходе независимо от изменения расхода газа и входного давления.

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

Регуляторы выпускаются с низким РДБК1-Н и высоким РДБК1-В выходным давлением.

Стандартно регулятор изготавливается с выходом газа справа-налево с импульсной колонкой, расположенной слева по ходу газа.

Пример записи при заказе:

- регулятор низкого выходного давления с седлом 25 с импульсной колонкой, расположенной слева по ходу газа РДБК1-50Н/25 ТУ 4859-029-36214188-2000;

При потоке газа слева-направо применяется регулятор с импульсной колонкой, расположенной справа по ходу газа.

Технические характеристики

Наименование параметра или характеристики	Величины по типам или исполнениям					
	РДБК1- 25Н РДБК1- 50Н	РДБК1-25В РДБК1-50В	РДБК1- 100Н	РДБК1-100В	РДБК1- 200Н	РДБК1-200В
1 Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87 (воздух, азот и другие неагрессивные газы)					
2 Максимальное давление газа на входе, МПа	1,2					
3 Диаметр седла, мм	25 (35)		70		105 (140)	
4 Пределы настройки выходного давления, МПа	от 0,001 до 0,06	от 0,03 до 0,6	от 0,001 до 0,06	от 0,03 до 0,6	от 0,001 до 0,06	от 0,03 до 0,6
5 Пропускная способность при температуре 20°C и плотности газа 0,73 кг/м ³ , м ³ /ч	см. таблицу					
6 Неравномерность регулирования выходного давления, %, не более	±10					
7 Присоединительные размеры						
соединение	фланцевое по ГОСТ 12815-80					
условный проход, мм - входного патрубка - выходного патрубка	DN50 DN50		DN100 DN100		DN200 DN200	
8 Габаритные размеры, мм, не более	230	230	350±2	350±2	600	600
строительная	360	360	466	466	650	650
длина	450	402	546	546	694	695
ширина	474	401	515,5	456	754	684
высота						
9 Масса, кг, не более	20	17	60	60	114	114

Класс герметичности затворов клапанов регулятора – А по ГОСТ 9544-2005.

Средний срок службы, лет, не менее – 15.

Назначенный срок службы, лет, не менее – 40.

Пропускная способность регулятора РДБК1-25Н(В), РДБК1-50Н(В)/25

Р _{вх} , МПа	Р _{вых} , МПа											
	0,001- 0,01	0,03	0,05	0,06	0,08	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
0,10	450	440	397	372	282	—	—	—	—	—	—	—
0,15	562	562	557	549	519	462	—	—	—	—	—	—
0,20	675	675	675	675	669	648	539	—	—	—	—	—
0,25	787	787	787	787	787	785	732	568	—	—	—	—
0,30	900	900	900	900	900	900	883	803	—	—	—	—

0,40	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1115	930	—	—	—
0,50	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1296	1077	—	—
0,60	1575	1575	1575	1575	1575	1575	1575	1575	1575	1463	1137	—
0,70	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1765	1606	1216
0,80	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	1944	1735
0,90	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2231	2107
1,0	2475	2475	2475	2475	2475	2475	2475	2475	2475	2475	2472	2417
1,1	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2688
1,2	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925

Пропускная способность регулятора РДБК1-50Н(В)/35

Рвх, МПа	Рвых, МПа											
	0,001- 0,01	0,03	0,05	0,06	0,08	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
0,10	900	880	793	744	564	—	—	—	—	—	—	—
0,15	1130	1130	1120	1080	1037	934	—	—	—	—	—	—
0,20	1360	1360	1360	1360	1348	1314	1085	—	—	—	—	—
0,25	1582	1582	1582	1582	1582	1575	1458	1109	—	—	—	—
0,30	1816	1816	1816	1816	1816	1816	1789	1617	—	—	—	—
0,40	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2250	1878	—	—	—
0,50	2724	2724	2724	2724	2724	2724	2724	2724	2632	2174	—	—
0,60	3178	3178	3178	3178	3178	3178	3178	3178	3178	3164	2294	—
0,70	3632	3632	3632	3632	3632	3632	3632	3632	3632	3599	3287	2492
0,80	4086	4086	4086	4086	4086	4086	4086	4086	4086	4086	3948	3501
0,90	4541	4541	4541	4541	4541	4541	4541	4541	4541	4541	4502	4254
1,0	4995	4995	4995	4995	4995	4995	4995	4995	4995	4995	4954	4879
1,1	5736	5736	5736	5736	5736	5736	5736	5736	5736	5736	5732	5711
1,2	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500

Пропускная способность регулятора РДБК1-100Н(В)/70

Рвх, МПа	Рвых, МПа											
	0,001- 0,01	0,03	0,05	0,06	0,08	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
0,10	2816	2753	2481	2327	1764	—	—	—	—	—	—	—
0,15	3535	3535	3503	3378	3244	2921	—	—	—	—	—	—
0,20	4224	4224	4224	4224	4186	4081	3369	—	—	—	—	—
0,25	4928	4928	4928	4928	4928	4906	4541	3454	—	—	—	—
0,30	5632	5632	5632	5632	5632	5632	5548	5014	—	—	—	—
0,40	7040	7040	7040	7040	7040	7040	7040	6977	5824	—	—	—
0,50	8442	8442	8442	8442	8442	8442	8442	8442	8187	6737	—	—
0,60	9856	9856	9856	9856	9856	9856	9856	9856	9856	9812	7114	—
0,70	11264	11264	11264	11264	11264	11264	11264	11264	11264	11149	10194	7728
0,80	12672	12672	12672	12672	12672	12672	12672	12672	12672	12672	12244	10857
0,90	14080	14080	14080	14080	14080	14080	14080	14080	14080	14080	13959	13864

1,0	15488	15488	15488	15488	15488	15488	15488	15488	15488	15488	15360	15128
1,1	16896	16896	16896	16896	16896	16896	16896	16896	16896	16896	16896	16822

Пропускная способность регулятора РДБК1-200Н(В)/105

Рвх, МПа	Рвых, МПа											
	0,001- 0,01	0,03	0,05	0,06	0,08	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
0,10	5900	5734	5265	4880	3700	—	—	—	—	—	—	—
0,15	7370	7370	7300	7200	6800	6100	—	—	—	—	—	—
0,20	8850	8850	8850	8850	8770	8495	7060	—	—	—	—	—
0,25	10320	10320	10320	10320	10320	10295	9600	7450	—	—	—	—
0,30	11800	11800	11800	11800	11800	11800	11580	10530	—	—	—	—
0,40	14750	14750	14750	14750	14750	14750	14750	14630	12200	—	—	—
0,50	17700	17700	17700	17700	17700	17700	17700	17700	17000	14125	—	—
0,60	20650	20650	20650	20650	20650	20650	20650	20650	20600	19200	14900	—
0,70	23600	23600	23600	23600	23600	23600	23600	23600	23600	23160	21070	15950
0,80	26550	26550	26550	26550	26550	26550	26550	26550	26550	26500	25500	22755
0,90	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29260	27645
1,0	32450	32450	32450	32450	32450	32450	32450	32450	32450	32450	32425	31700
1,1	35400	35400	35400	35400	35400	35400	35400	35400	35400	35400	35400	35260
1,2	38350	38350	38350	38350	38350	38350	38350	38350	38350	38350	38350	38350

Пропускная способность регулятора РДБК1-200Н(В)/140

Рвх, МПа	Рвых, МПа											
	0,001- 0,01	0,03	0,05	0,06	0,08	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
0,10	9500	9230	8480	7860	5960	—	—	—	—	—	—	—
0,15	11875	11875	11750	11600	10950	9825	—	—	—	—	—	—
0,20	14250	14250	14250	14250	14130	13680	11370	—	—	—	—	—
0,25	16625	16625	16625	16625	16625	16572	15450	12000	—	—	—	—
0,30	19000	19000	19000	19000	19000	19000	18640	16960	—	—	—	—
0,40	23750	23750	23750	23750	23750	23750	23750	23550	19650	—	—	—
0,50	28500	28500	28500	28500	28500	28500	28500	28500	27360	22740	—	—
0,60	33250	33250	33250	33250	33250	33250	33250	33250	33145	30950	24000	—
0,70	38000	38000	38000	38000	38000	38000	38000	38000	38000	37280	33920	25680
0,80	42750	42750	42750	42750	42750	42750	42750	42750	42750	42660	41000	36630
0,90	47500	47500	47500	47500	47500	47500	47500	47500	47500	47500	47100	44500
1,0	52250	52250	52250	52250	52250	52250	52250	52250	52250	52250	52190	51750
1,1	57000	57000	57000	57000	57000	57000	57000	57000	57000	57000	57000	56760
1,2	61750	61750	61750	61750	61750	61750	61750	61750	61750	61750	61750	61750