

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

сайт: www.honeywell.nt-rt.ru || эл. почта: hwn@nt-rt.ru

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

Технические характеристики

на HON 226



РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА NON 226

Введение, применение, характеристики, технические данные

Введение

- NON 226 представляет собой гамму мембранных, нагруженных пружиной регуляторов низкого давления прямого действия.
- Применим с неагрессивными природным и коммунально-бытовыми газами, включая азот, углекислый газ, пропан, бутан и т.д.

Применение

- В первую очередь разработан для регулирования подачи топливного газа на промышленные горелки, узлы подогрева, котлы и иное оборудование, где требуется точная, безопасная и надежная подача регулируемого давления.

Характеристики

Быстрое реагирование на быстрые изменения нагрузки
Установка под любым углом
Широкий диапазон рабочего давления
В целом соответствует спецификации BG/PRS 33 & EN88

ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ	
резьбовые	фланцевые
15мм (1/2")	-
20мм (3/4")	-
25мм (1")	-
32мм (1.1/4")	-
40мм (1.1/2")	-
50мм (2")	ДУ 50
	ДУ 65
	ДУ 80
	ДУ 100
	ДУ 150
BS21 Rc, RP	PN16: BS EN 1092-2: 1997

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ			
размер	макс.вход	макс. вход. давление	диапазон выходного давления
1/2", 3/4" & 1"	226 Mk2	500 мбар изб	3.7 - 75 мбар изб
1 1/4", 1 1/2", & 2"	226 Mk3		3.7 - 80 мбар изб
ДУ 50	226 Mk2		3.7 - 80 мбар изб
ДУ 65	226 Mk2		3.7 - 80 мбар изб
ДУ 80	226Н Mk2		70 - 150 мбар изб
ДУ 100	226 Mk2		7.5 - 150 мбар изб
ДУ 150	226 Mk2	12.5 - 150 мбар изб	

Диапазон температуры: -20°C до +60°C

Опции

- Доступен с или без точек отбора входного и выходного давления (размеры 1 1/4" и выше)
- С внутренней или внешней импульсной линией (размеры 1 1/4" и выше)
- Угловой тип (1 1/4", 1 1/2", 2" резьбовое)
- Предохранительная мембрана (размеры 1 1/4" и выше)
- Установка подводящего уплотнения

Установка

В любом положении, но в дыхательное отверстие не должны попадать влага и загрязнения.

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА NON 226

Выбор пружины

ВЫБОР ПРУЖИНЫ								
Диапазон выходного давления (в мбар изб)	Цвет пружины	Номер пружины						
		15, 20 & 25мм Sc	32 & 40мм Sc	50мм Sc	ДУ 50 FL	ДУ65&ДУ80 FL	ДУ 100 FL	ДУ 150 FL
3.7 - 7.5	красный	397	-	-	292	545	-	-
3.7 - 10	белый	-	1153	1154	-	-	-	-
7.5 - 15	синий	398	-	-	293	547	-	-
	белый/золотистый	-	-	-	-	-	409	-
8 - 14	красный	-	1067	1072	-	-	-	-
12 - 25	зеленый	-	1068	1073	-	-	-	-
12.5 - 25	сплошной	399	-	-	283	548	-	-
	черный/золотист.	-	-	-	-	-	410	-
	св.-синий/тем-зелен.	-	-	-	-	-	-	419
21 - 35	синий	-	1069	1074	-	-	-	-
23 - 37	зеленый	-	-	-	284	549	-	-
	желтый/ золотист.	-	-	-	-	-	412	-
	желтый / св.-синий	-	-	-	-	-	-	420
24 - 37	зеленый	1045	-	-	-	-	-	-
33 - 55	желтый	-	1070	1075	-	-	-	-
35 - 60	черный	-	-	-	-	550	-	-
	св.-зеленый/корич.	-	-	-	-	-	-	430
35 - 75	желтый	805	-	-	-	-	-	-
35 - 80	желтый	-	-	-	285	-	-	-
	коричн./ золотист.	-	-	-	-	-	414	-
50 - 80	черный	-	1071	1076	-	-	-	-
55 - 80	серый	-	-	-	-	598	-	-
55 - 112	св.-зеленый / серый	-	-	-	-	-	-	431
70 - 112	коричневый	-	-	-	-	774*	-	-
70 - 150	серый /каштановый	-	-	-	-	-	407	-
100 - 150	оранжевый	-	-	-	-	775*	-	-
	сплошной	-	-	-	-	-	-	617

*Применим только к 80мм NON 226Н, подключения: Sc=резьбовое, FL=фланцевое.
Данные пружины основан на корпусе пружины, смотрящем вертикально вверх.

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА NON 226

Производительности

УСТАВКА: 12.5 МБАР ИЗБ									
Производительности в стм ³ /ч (SG 0.6)									
Входное давление мбар изб			25	50	75	100	150	200	350
Снижение 10%									
20мм	226 МК2	Sc	7.5	7.5	4	4	2	1	
25мм	226 МК2	Sc	14	16	7	7	5	2	
32мм	226 МК3	Sc	22	27	27	27	14	8	
40мм	226 МК3	Sc	30	36	36	36	27	16	
50мм	226 МК3	Sc	80	128	260	310	350	450	485
ДУ 50	226 МК2	FL	80	128	260	310	350	450	485
ДУ 65	226 МК2	FL	234	234	310	390	475	580	710
ДУ 80	226 МК2	FL	260	260	350	435	520	650	750
ДУ 100	226 МК2	FL	390	390	500	650	780	960	1000
ДУ 150	226 МК2	FL	780	780	1000	1300	1560	1920	2000

УСТАВКА: 20 МБАР ИЗБ									
Производительности в стм ³ /ч (SG 0.6)									
Входное давление мбар изб			25	50	75	100	150	200	350
Снижение 10%									
20мм	226 МК2	Sc	5.5	8	5	5	5	3	
25мм	226 МК2	Sc	6	11	13	13	9	5	
32мм	226 МК3	Sc	19	32	39	37	30	25	
40мм	226 МК3	Sc	36	70	77	32	60	40	
50мм	226 МК3	Sc	56	126	160	218	260	375	685
ДУ 50	226 МК2	FL	56	126	160	218	260	375	635
ДУ 65	226 МК2	FL	120	205	290	335	400	510	750
ДУ 80	226 МК2	FL	130	300	465	610	720	750	830
ДУ 100	226 МК2	FL	435	580	700	790	940	1050	1250
ДУ 150	226 МК2	FL	780	1160	1400	1580	1830	2050	2470

УСТАВКА: 30 МБАР ИЗБ									
Производительности в стм ³ /ч (SG 0.6)									
Входное давление мбар изб			25	50	75	100	150	200	350
Снижение 10%									
20мм	226 МК2	Sc		8.5	8.5	8.5	6	5	
25мм	226 МК2	Sc		13	17	20	15	10	
32мм	226 МК3	Sc		28	36	36	36	33	
40мм	226 МК3	Sc		65	82	100	113	124	
50мм	226 МК3	Sc		126	178	210	355	440	625
ДУ 50	226 МК2	FL		126	178	210	355	440	625
ДУ 65	226 МК2	FL		200	222	315	500	610	780
ДУ 80	226 МК2	FL		260	650	730	670	830	1040
ДУ 100	226 МК2	FL		610	760	930	1100	1250	1450
ДУ 150	226 МК2	FL		1220	1520	1850	2140	2430	2850

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА NON 226

Производительности

УСТАВКА: 45 МБАР ИЗБ			Производительности в стм³/ч (SG 0.6)						
Входное давление мбар изб			25	50	75	100	150	200	350
Снижение 10%									
32мм	226 МК3	Sc		22	32	36	50	43	
40мм	226 МК3	Sc		43	73	87	108	137	
50мм	226 МК3	Sc		80	97	159	226	375	580
ДУ 50	226 МК2	FL		80	97	159	226	375	580
ДУ 65	226 МК2	FL		171	273	286	425	506	820
ДУ 80	226 МК2	FL		252	433	575	700	900	1200
ДУ 100	226 МК2	FL		440	730	900	1150	1350	1750
ДУ 150	226 МК2	FL		870	1440	1800	2220	2700	3500

УСТАВКА: 50 МБАР ИЗБ			Производительности в стм³/ч (SG 0.6)						
Входное давление мбар изб			25	50	75	100	150	200	350
Снижение 10%									
32мм	226 МК3	Sc			31	36	56	60	
40мм	226 МК3	Sc			70	92	115	140	
50мм	226 МК3	Sc			114	178	226	380	600
ДУ 50	226 МК2	FL			114	178	226	380	600
ДУ 65	226 МК2	FL			245	422	565	860	1080
ДУ 80	226 МК2	FL			380	550	750	950	1200
ДУ 100	226 МК2	FL			720	950	1200	1400	1800
ДУ 150	226 МК2	FL			1440	1900	2350	2680	3600

УСТАВКА: 60 МБАР ИЗБ			Производительности в стм³/ч (SG 0.6)						
Входное давление мбар изб			25	50	75	100	150	200	350
Снижение 10%									
32мм	226 МК3	Sc			30	37	58	64	
40мм	226 МК3	Sc			60	95	125	142	
50мм	226 МК3	Sc			126	192	283	400	620
ДУ 50	226 МК2	FL			126	192	283	400	620
ДУ 65	226 МК2	FL			282	344	422	685	820
ДУ 80	226 МК2	FL			295	570	710	800	900
ДУ 100	226 МК2	FL			640	860	1050	1200	1350
ДУ 150	226 МК2	FL			1280	1700	2070	2270	2650

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА NON 226

Производительности и поправочные коэффициенты

УСТАВКА: 70 МБАР ИЗБ			Производительности в стм ³ /ч (SG 0.6)				
Входное давление мбар изб	25	50	75	100	150	200	350
Снижение 10%							
32мм 226 МК3 Sc			27	50	62	73	
40мм 226 МК3 Sc			55	90	140	146	
50мм 226 МК3 Sc			97	170	270	425	630
ДУ 50 226 МК2 FL			97	170	270	425	630
ДУ 65 226 МК2 FL			198	373	560	910	950
ДУ 80 226 МК2 FL			235	470	660	955	1000
ДУ 100 226 МК2 FL			600	850	1100	1350	1450
ДУ 150 226 МК2 FL			1200	1700	2060	2640	2850

УСТАВКА: 100 & 150 МБАР ИЗБ			Производительности в стм ³ /ч (SG 0.6)			
Входное давление мбар изб	100 мбар изб			150 мбар изб		
	150	200	350	200	350	
Снижение 10%						
ДУ 65 226Н МК2 FL	422	565	1100	424	900	
ДУ 80 226Н МК2 FL	550	750	1200	550	1000	
ДУ 100 226 МК2 FL	1050	1150	1750	1250	1800	
ДУ 150 226 МК2 FL	2040	2280	3500	2450	3600	

Поправочные коэффициенты

Производительности, указанные в таблицах выше, рассчитаны на основании природного газа SG 0.6. Для получения эквивалентных производительностей для иных газов следует умножать указанные значения на соответствующий поправочный коэффициент, приведенный ниже.

Тип газа	Удельная плотность	Поправочный коэффициент
воздух	1.0	0.77
пропан	1.53	0.63
пропан/воздух (1350 BthU)	1.2	0.71
бутан	2.0	0.55
азот	0.97	0.79

Для иных газов следует умножать на следующий поправочный коэффициент:

$$\sqrt{\frac{0.6}{\text{SG рассматриваемого газа}}}$$

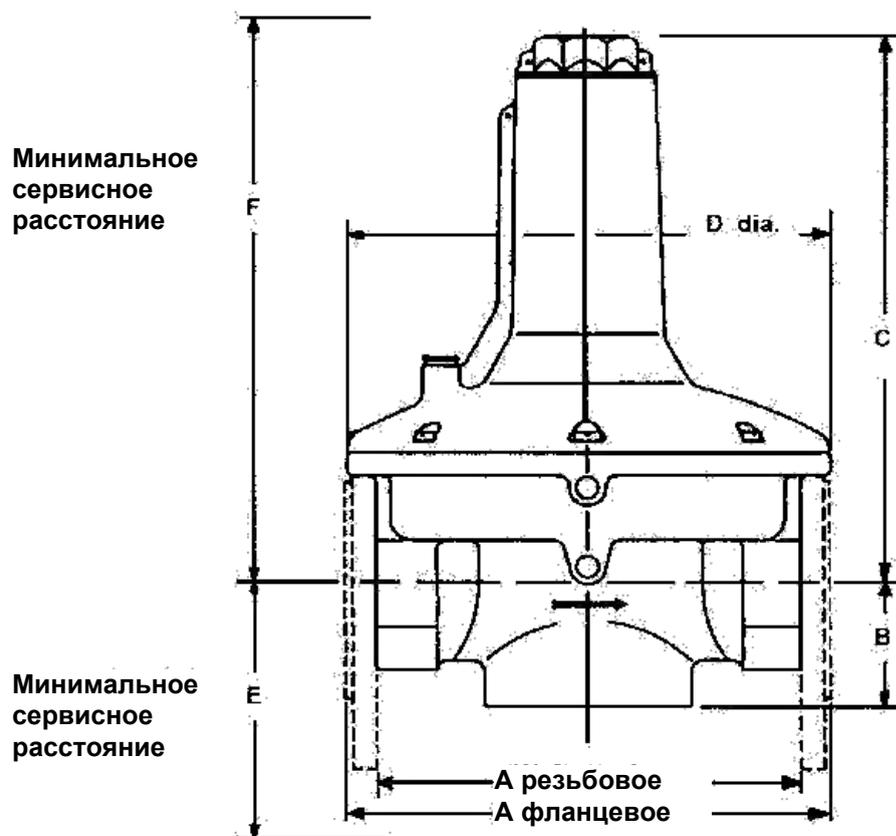
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА NON 226

Конструкционные материалы

Размер регулятора	15, 20 & 25мм резьбовой	32, 40 & 50мм резьбовой	ДУ 50 фланцевый	ДУ65&ДУ80 фланцевый	ДУ 100 & ДУ 150 фланцевый
	226 Mk2	226 Mk3	226 Mk2	226 Mk2	226 Mk2
Корпус	Алюминий: BS 1490 LM24	Алюминий: BS 1490 LM24	Алюминий: BS 1490 LM24	Алюминий: BS 1490 LM25	Чугун с шаровидным графитом: BS EN 1563 сорт: EN-GJS-400-18
Корпус мембраны	Алюминий: BS 1490 LM24	Алюминий: BS 1490 LM24	Алюминий: BS 1490 LM24	Алюминий: BS 1490 LM25	Алюминий: BS 1490 LM25
Верхняя крышка	Алюминий: BS 4300 2011TD	Алюминий: BS 1490 LM24	Цинковое литье под давлением: BS 1004A	Алюминий: BS 1490 LM25	Полипропилен
Нижняя заглушка/крышка	Алюминий: BS 4300 2011TD	Алюминий: BS 1490 LM24	Алюминий: BS 1490 LM24	Алюминий: BS 1490 LM25	Чугун: BS 1452 GR.220
Основная мембрана	Нитрил	Нитрил	Нитрил	Усиленный нитрил	Усиленный нитрил
Балансировочная мембрана	Нитрил	Нитрил	Нитрил	Усиленный нитрил	Усиленный нитрил
Пластины основной мембраны	Углеродистая сталь: BS 4360 GR 43A оцинкованная BS1706	Оцинкованная мягкая сталь	Мягкая сталь, вклеенная в мембрану	Оцинкованная мягкая сталь	Оцинкованная мягкая сталь
Шпиндель	Углеродистая сталь	Мягкая сталь, оцинкованная	Мягкая сталь с защитным покрытием	Мягкая сталь с защитным покрытием	Мягкая сталь с защитным покрытием
Седло клапана	Нитрил	Нитрил	Нитрил	Нитрил	Нитрил
Пружина	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
Задатчик	Ацетальный хостаформ: C32021	Ацетальный кополимер	Нейлон 11	Нейлон 11	Чугун: BS 1452 GR.220
Соединительная вставка	Ацетальный хостаформ: C32021	Ацетальный кополимер	Нейлон 11	ABS	ABS
Импульсная трубка	Ацетальный хостаформ: C32021	Ацетальный кополимер	Нейлон 11	Нейлон 11	Нейлон 11
О-кольца	Нитрил	Нитрил	Нитрил	Нитрил	Нитрил
Дыхательный клапан	-	-	-	Полипропилен	Полипропилен
Вентиляционный колпачок	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен		

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА HON 226

Размеры и веса



РАЗМЕРЫ И ВЕСА									
Размер	Тип		A	B	C	D	E	F	Вес кг
15мм	SC	226 Mk2	103	35	90	108	80	140	0.68
20мм	SC	226 Mk2	103	35	90	108	80	140	0.66
25мм	SC	226 Mk2	103	35	90	108	80	140	0.60
32мм	SC	226 Mk3	163.5	55	137.5	170	80	210	1.58
40мм	SC	226 Mk3	163.5	55	137.5	170	80	210	1.58
50мм	SC	226 Mk3	210	61.5	172.5	230	90	270	3.17
ДУ 50	FL	226 Mk2	210	58	261	213	110	420	5.0
ДУ 65	FL	226 Mk2	318	102	384	381	240	600	16.4
ДУ 80	FL	226 Mk2	318	102	384	381	240	600	16.4
ДУ 100	FL	226 Mk2	369	134	620	451	310	970	63.5
ДУ 150	FL	226 Mk2	473	194	830	559	435	1270	114.7

Все размеры в мм, SC = резьбовой, FL = фланцевый

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

сайт: www.honeywell.nt-rt.ru || эл. почта: hwn@nt-rt.ru