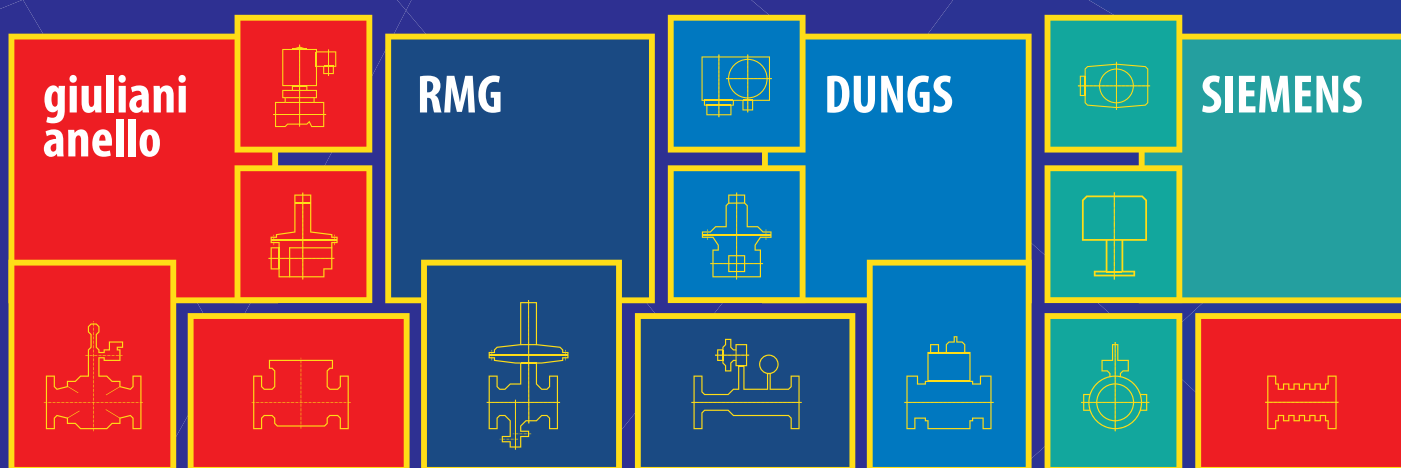




КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГАЗОВЫХ СИСТЕМ

КАТАЛОГ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

DUNGS

ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	2
РЕГУЛЯТОРЫ-СТАБИЛИЗАТОРЫ ДАВЛЕНИЯ	6
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ	8
ДВОЙНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ	11
МУЛЬТИБЛОКИ	12
БЛОК ПРОВЕРКИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ	14
МОТОРНЫЕ ЗАСЛОНКИ	15

giuliani anello

ГАЗОВЫЕ ФИЛЬТРЫ	16
АНТИВИБРАЦИОННЫЕ ВСТАВКИ	17
СТАБИЛИЗАТОРЫ ДАВЛЕНИЯ	17
РЕГУЛЯТОР СООТНОШЕНИЯ ГАЗ/ВОЗДУХ	21
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО-СБРОСНОЙ КЛАПАН	21
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ С РУЧНЫМ ВЗВОДОМ	22
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ	24

MEDENUS

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА RS250	25
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА RS251	25

RMG

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА RMG 330	26
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА RMG 370	27

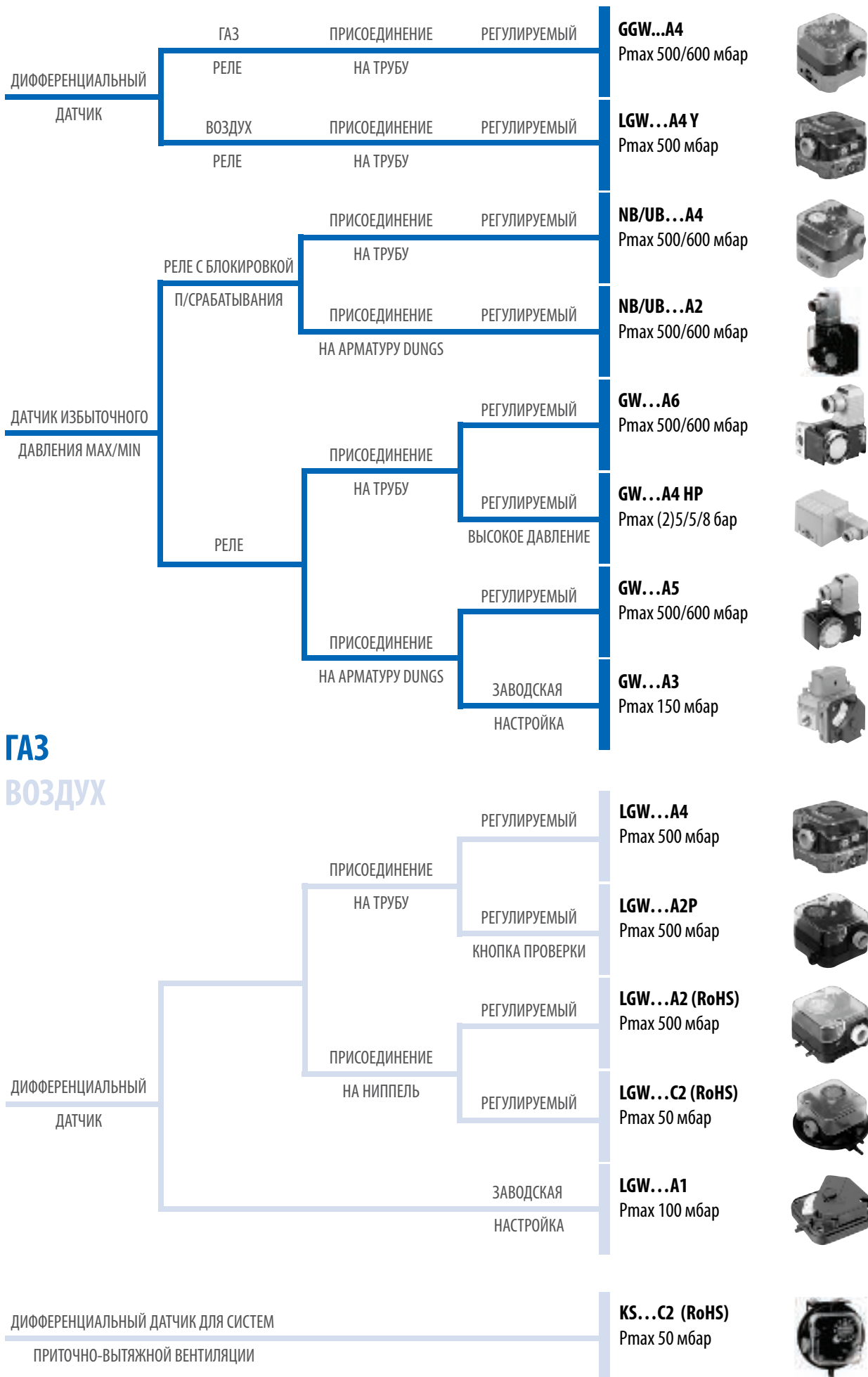
SIEMENS

ДВОЙНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ	28
АВТОМАТЫ ГОРЕНИЯ	29
ПРИВОДЫ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ И ГАЗОВЫХ ЗАСЛОНОК	31

ГАЗОВЫЕ РАМПЫ

ГАЗОВЫЕ РАМПЫ ДЛЯ ГАЗОПОРШНЕВЫХ АГРЕГАТОВ	32
---	----

ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ. ОБЗОР НОМЕНКЛАТУРЫ

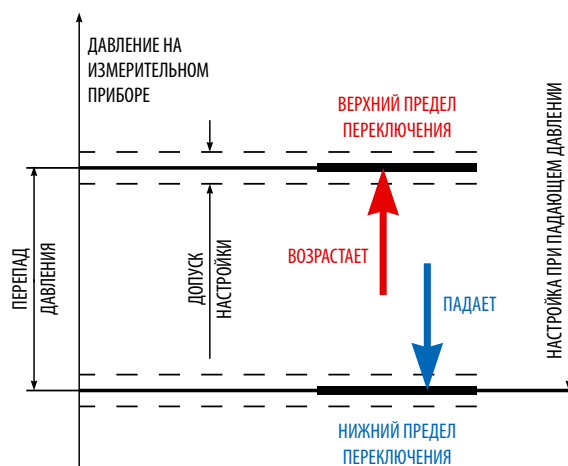


ГАЗ
ВОЗДУХ

Обозначение	Диапазон настройки (мбар)	Перепад давления (мбар)							
		LGW-A1	LGW-A2 LGW-A2P	LGW-A4 LGW-A4Y	LGW-C2 KS-C2	GW-A6 GW-A5	GGW-A4	GW-A3	NB/UB-A2 NB/UB-A4
1,5	0,3-1,5	0,20			0,18				
3	0,4-3	0,35	0,30	0,30	0,20		0,30		
3	0,7-3					0,70			
5	0,3-5,0				0,25				
6	0,7-6,0				0,30				
10	1,0-10	0,50	0,50	0,50	0,40		0,50	1,00	
10	2,0-10					1,00			
30	3,0-30		0,80		0,80				
50	2,5-50	1,0	1,00	1,00			1,00	2,50	•
50	5,0-50					2,50			
100	20-100							8,00	
150	5-150					5,00			
150	30-150		3,00	3,00			3,00		•
500	100-500					15,00			•
2000	400-2000								≤ 100
6000	1000-6000								≤ 300

Определение перепада давления Δp

Перепад давления – это разность между верхним и нижним пределом давления, при котором срабатывает механизм переключения.



GW, LGW переключающая функция

При возрастающем давлении:

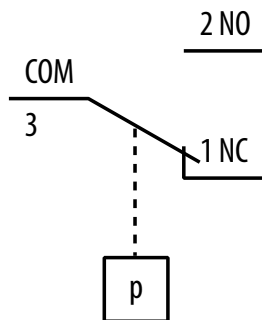
1 NC размыкается

2 NO замыкается

При падающем давлении:

1 NC замыкается

2 NO размыкается



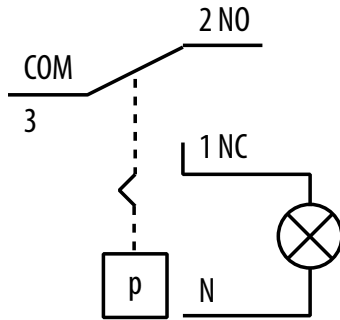
NB переключающая функция

При падающем давлении:

1 NC замыкается

2 NO размыкается

Лампочка тлеющего разряда включается, срабатывает блокировка



В рабочем режиме

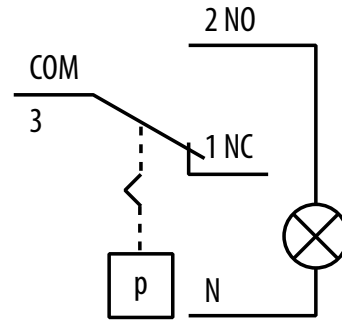
UB переключающая функция

При возрастающем давлении:

1 NC размыкается

2 NO замыкается

Лампочка тлеющего разряда включается, срабатывает блокировка



ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

A5	Монтаж на арматуру DUNGS	Регулируемые компактные реле давления для контроля величины избыточного давления газа. Они служат для включения, выключения или переключения электрической цепи при изменении действительного значения давления на заданное. Заданный параметр давления (точка переключения) устанавливается с помощью регулировочного колесика со шкалой.
A6	Внутренняя резьба G 1/4"	
A4 HP	Внутренняя резьба G 1/4" Высокое давление	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Диапазон настройки, мбар	Перепад давления Δp , мбар	Артикул	Внешний вид
GW 3 A5	500	0,7-3	$\leq 0,7$	229250	
GW 10 A5	500	2-10	≤ 1	225938	
GW 50 A5	500	5-50	$\leq 2,5$	225939	
GW 150 A5	500	5-150	≤ 5	225940	
GW 500 A5	600	100-500	≤ 15	227639	
GW 3 A6	500	0,7-3	$\leq 0,7$	228723	
GW 10 A6	500	2-10	≤ 1	228724	
GW 50 A6	500	5-50	$\leq 2,5$	228725	
GW 150 A6	500	5-150	≤ 5	228726	
GW 500 A6	600	100-500	≤ 15	228727	
GW 500 A4 HP	2000	100-500	$\leq 10..30$	254280	
GW 2000 A4 HP	5000	400-2000	≤ 50	246665	
GW 6000 A4 HP	8000	1000-6000	≤ 300	246159	

ОГРАНИЧИТЕЛИ МАКСИМАЛЬНОГО И МИНИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

NB	На минимальное давление	При повышении или понижении давления за границу допустимого значения, контакт замыкается, датчик блокируется, загорается сигнальная лампа и подается сигнал на управляющее устройство. Для разблокировки датчика необходимо нажать кнопку в центре регулировочного диска.
UB	На максимальное давление	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Диапазон настройки, мбар	Перепад давления Δp , мбар	Артикул	Внешний вид
UB 50 A4	500	2,5-50		210537	
UB 150 A4	500	30-150		138630	
UB 500 A4	600	100-500		210970	
NB 50 A4	500	2,5-50		210534	
NB 150 A4	500	30-150		210931	
NB 500 A4	600	100-500		210971	

Принадлежности	Артикул
Штекер 3-х контактный «серый»	210318
Набор для сборки двойного реле GW..A6/ GW..A6	213910

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА/ГАЗА

A4

Внутренняя резьба P(+) G 1/4"
Внутренняя резьба P(-) G 1/8"

При увеличении или уменьшении величины разницы давления за границу допустимого значения, контакт замыкается и подается сигнал на управляющее устройство.

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Диапазон настройки, мбар	Перепад давления Δp , мбар	Артикул	Внешний вид
GGW 3 A4	500	0,4-3	$\leq 0,3$	248673	
GGW 10 A4	500	1-10	$\leq 0,5$	248276	
GGW 50 A4	500	2,5-50	≤ 1	246176	
GGW 150 A4	500	30-150	≤ 3	248295	

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА/ГАЗА

A4

Внутренняя резьба G1/4" и G1/8"

A4/2

Внутренняя резьба G1/4" и G1/8"
Металлический кожух

A2

Шланговый штуцер $\varnothing 4,6$ мм

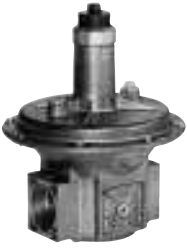
A2P

Внутренняя резьба G1/4" и G1/8"
Тестовая кнопка

Дифференциальное реле давления работает в диапазоне избыточного и пониженного давления. Дифференциальное давление действует через мембрану на микровыключатель, противодействуя силе установочной пружины. Заданное значение (параметр переключения) устанавливается с помощью регулировочного колесика со шкалой. В металлическом корпусе имеется измерительный фланец. Для работы реле не требуется вспомогательная энергия. Используется в топочных агрегатах, вентиляционных установках и установках для кондиционирования воздуха. Применяются для воздуха, дымового и отходящего газов.

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Диапазон настройки, мбар	Перепад давления Δp , мбар	Артикул	Внешний вид
LGW 3 A4	500	0,4-3	$\leq 0,3$	221590	
LGW 10 A4	500	1-10	$\leq 0,5$	221591	
LGW 50 A4	500	2,5-50	≤ 1	221592	
LGW 150 A4	500	30-150	≤ 3	221593	
LGW 3 A4/2	500	0,4-3	$\leq 0,3$	232041	
LGW 10 A4/2	500	1-10	$\leq 0,5$	232046	
LGW 50 A4/2	500	2,5-50	≤ 1	232048	
LGW 150 A4/2	500	30-150	≤ 3	232050	
LGW 3 A2	500	0,4-3	$\leq 0,3$	107409	
LGW 10 A2	500	1-10	$\leq 0,5$	107417	
LGW 50 A2	500	2,5-50	≤ 1	107425	
LGW 150 A2	500	30-150	≤ 3	107433	
LGW 3 A2P	500	0,4-3	$\leq 0,3$	120204	
LGW 10 A2P	500	1-10	$\leq 0,5$	120212	
LGW 50 A2P	500	2,5-50	≤ 1	221207	
LGW 150 A2P	500	30-150	≤ 3	120238	

Регулятор-стабилизатор давления – это устройство, оснащенное пружиной заданного значения. Особая конструкция, с внутренним импульсным трубопроводом, позволяет устанавливать регуляторы “встык”, без успокоительного участка.

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Заводская пружина, мбар	Соединение	Артикул	Внешний вид
FRS 503	500	10...30	Rp 3/8"	086462	
FRS 505	500	10...30	Rp 1/2"	070383	
FRS 507	500	10...30	Rp 3/4"	070391	
FRS 510	500	10...30	Rp 1"	070409	
FRS 515	500	10...30	Rp 1 1/2"	058446	
FRS 520	500	10...30	Rp 2"	058628	
FRS 525	500	10...30	Rp 2 1/2"	083303	
FRS 5040	500	10...30	DN 40	065144	
FRS 5050	500	10...30	DN 50	065151	
FRS 5065	500	10...30	DN 65	058792	
FRS 5080	500	10...30	DN 80	079681	
FRS 5100	500	10...30	DN 100	082552	
FRS 5125	500	10...30	DN 125	013250	
FRS 5150	500	10...30	DN 150	013268	

Диапазон настройки пружины [мбар]	2,5...9	5...13	5...20	10...30	25...55	30...70	60...110	100...150	140...200
Номер пружины Цвет пружины	1 коричневая	2 белая	3 оранжевая	4 синяя	5 красная	6 желтая	7 черная	8 розовая	9 серая
Диаметр стабилизатора				заводская пружина					
Rp 3/8", Rp 1/2"	229817	229818	229820	229821	229822	229823	229824	229825	229826
Rp 3/4"	229833	229834	229835	229836	229837	229838	229839	229840	229841
Rp 1"	229842	229843	229844	229845	229846	229847	229848	229849	229850
Rp 1 1/2", DN 40	229851	229852	229853	229854	229869	229870	229871	229872	229873
Rp 2", DN 50	229874	229875	229876	229877	229878	229879	229880	229881	229882
Rp 2 1/2", DN 65, 80	229883	229884	229885	229886	229887	229888	229889	229890	229891
DN 100	229892	229893	229894	229895	229896	229897	229898	229899	229900
DN 125	229901	229902	229903	229904	229905	229906	229907	229908	243416
DN 150	229909	229910	229911	229912	229913	229914	229915	229916	243417

Уникальная конструкция данного регулятора позволяет его использовать: как регулятор нулевого давления, регулятор соотношения газ/воздух, пневматический регулятор. Высокий коэффициент расхода. Устойчивая, высокочувствительная настройка давления на выходе регулятора. Компенсационная и предохранительная мембраны.

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Заводская пружина, мбар	Соединение	Артикул	Внешний вид
FRNG 503	500	-2,5...9	Rp 3/8"	220967	
FRNG 505	500	-2,5...9	Rp 1/2"	220968	
FRNG 507	500	-2,5...9	Rp 3/4"	220969	
FRNG 510	500	-2,5...9	Rp 1"	220970	
FRNG 515	500	-2,5...9	Rp 1 1/2"	209064	
FRNG 520	500	-2,5...9	Rp 2"	209065	
FRNG 5040	500	-2,5...9	DN 40	159350	
FRNG 5050	500	-2,5...9	DN 50	209067	
FRNG 5065	500	-2,5...9	DN 65	209068	
FRNG 5080	500	-2,5...9	DN 80	209069	
FRNG 5100	500	-2,5...9	DN 100	214422	
FRNG 5125	500	-2,5...9	DN 125	220758	
FRNG 5150	500	-2,5...9	DN 150	224212	

Диапазон настройки пружины [мбар]	-2,5...9	5...13	5...20	10...30	25...55	30...70	60...110	100...150	140...200
Номер пружины	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Цвет пружины	коричневая	белая	оранжевая	синяя	красная	желтая	черная	розовая	серая
Диаметр стабилизатора	заводская пружина								
Rp 3/8", Rp 1/2"	229817	229818	229820	229821	229822	229823	229824	229825	229826
Rp 3/4"	229833	229834	229835	229836	229837	229838	229839	229840	229841
Rp 1"	229842	229843	229844	229845	229846	229847	229848	229849	229850
Rp 1 1/2", DN 40	229851	229852	229853	229854	229869	229870	229871	229872	229873
Rp 2", DN 50	229874	229875	229876	229877	229878	229879	229880	229881	229882
DN 65, 80	229883	229884	229885	229886	229887	229888	229889	229890	229891
DN 100	229892	229893	229894	229895	229896	229897	229898	229899	229900
DN 125	229901	229902	229903	229904	229905	229906	229907	229908	243416
DN 150	229909	229910	229911	229912	229913	229914	229915	229916	243417

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО-СБРОСНОЙ КЛАПАН

Предохранительный подпружиненный сбросной механизм с регулировкой давления срабатывания.

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, бар	Диапазон настройки, мбар	Соединение	Артикул	Внешний вид
FRSBV 1010	1	70...350	Rp 1"	226284	

D	Дроссель расхода Быстрое открытие	Автоматический одноступенчатый запорный клапан: класс А, группа 2, нормально закрытый, время закрытия <1 секунды, настройка основного расхода.
DLE	Дроссель расхода Медленное открытие	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Соединение	Время открытия ¹ , сек	Артикул ²	Внешний вид
MVD 203/5	360	Rp 3/8"	< 1	108571	
MVD 205/5	360	Rp 1/2"	< 1	013102	
MVD 207/5	200	Rp 3/4"	< 1	013227	
MVD 207/5	360	Rp 3/4"	< 1	121962	
MVD 210/5	360	Rp 1"	< 1	013490	
MVD 215/5	200	Rp 1 1/2"	< 1	015446	
MVD 215/5	360	Rp 1 1/2"	< 1	129977	
MVD 220/5	200	Rp 2"	< 1	011767	
MVD 225/5	200	Rp 2 1/2"	< 1	119701	
MVDLE 203/5	360	Rp 3/8"	около 20	108597	
MVDLE 205/5	360	Rp 1/2"	около 20	013284	
MVDLE 207/5	360	Rp 3/4"	около 20	013276	
MVDLE 210/5	360	Rp 1"	около 20	013524	
MVDLE 215/5	200	Rp 1 1/2"	около 20	015412	
MVDLE 215/5	360	Rp 1 1/2"	около 20	122002	
MVDLE 220/5	200	Rp 2"	около 20	011775	
MVDLE 225/5	200	Rp 2 1/2"	около 20	118935	
MVD 503/5	500	Rp 3/8"	< 1	158090	
MVD 505/5	500	Rp 1/2"	< 1	158110	
MVD 507/5	500	Rp 3/4"	< 1	157530	
MVD 510/5	500	Rp 1"	< 1	157540	
MVD 515/5	500	Rp 1 1/2"	< 1	157550	
MVD 520/5	500	Rp 2"	< 1	167200	
MVD 525/5	500	Rp 2 1/2"	< 1	170750	
MVDLE 503/5	500	Rp 3/8"	около 20	222077	
MVDLE 505/5	500	Rp 1/2"	около 20	222078	
MVDLE 507/5	500	Rp 3/4"	около 20	222079	
MVDLE 510/5	500	Rp 1"	около 20	222080	
MVDLE 515/5	500	Rp 1 1/2"	около 20	222081	
MVDLE 520/5	500	Rp 2"	около 20	222082	

Примечания:

1 – для клапанов MVDLE указано время открытия при температуре 20 °С, без скоростного подъема.

2 – указаны артикулы для клапанов с напряжением питания 230 В 50-60 Гц.

Выпускаются клапаны с напряжением питания 24 В и 110 В. Информация предоставляется по запросу.

D	Дроссель расхода Быстрое открытие	Автоматический одноступенчатый запорный клапан: класс А, группа 2, нормально закрытый, время закрытия <1 секунды, настройка основного расхода.
DLE	Дроссель расхода Медленное открытие	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Соединение	Время открытия ¹ , сек	Артикул ²	Внешний вид
MVD 2040/5	200	DN 40	< 1 сек	111146	
MVD 2040/5	360	DN 40	< 1	119906	
MVD 2050/5	200	DN 50	< 1	111187	
MVD 2065/5	200	DN 65	< 1	169390	
MVD 2080/5	200	DN 80	< 1	169400	
MVD 2100/5	200	DN 100	< 1	169410	
MVD 2125/5	200	DN 125	< 1	159830	
MVD 2150/5	200	DN 150	< 1	160050	
MVD 2200	200	DN 200	< 1	213892	
MVDLE 2040/5	200	DN 40	около 20	119914	
MVDLE 2040/5	360	DN 40	около 20	111153	
MVDLE 2050/5	200	DN 50	около 20	111195	
MVDLE 2065/5	200	DN 65	около 20	170930	
MVDLE 2080/5	200	DN 80	около 20	170940	
MVDLE 2100/5	200	DN 100	около 20	170950	
MVD 5040/5	500	DN 40	< 1	170660	
MVD 5050/5	500	DN 50	< 1	170690	
MVD 5065/5	500	DN 65	< 1	165510	
MVD 5080/5	500	DN 80	< 1	165640	
MVD 5100/5	500	DN 100	< 1	166150	
MVD 5125/5	500	DN 125	< 1	159840	
MVD 5150/5	500	DN 150	< 1	160350	
MVDLE 5040/5	500	DN 40	около 20	222086	
MVDLE 5050/5	500	DN 50	около 20	222087	

Примечания:

1 – для клапанов MVDLE указано время открытия при температуре 20 °С, без скоростного подъема.

2 – указаны артикулы для клапанов с напряжением питания 230 В 50-60 Гц.

Выпускаются клапаны с напряжением питания 24 В и 110 В. Информация предоставляется по запросу.

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН

LE	Медленное открытие	Автоматический двухступенчатый э/м клапан: класс А, группа 2, нормально закрытый, медленное открытие, настройка стартового и частичного расхода.
DLE	Дроссель расхода Медленное открытие	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Соединение	Время открытия, сек	Артикул	Внешний вид
ZRLE 407/5	360	Rp 3/4"	20	109934	
ZRLE 410/5	360	Rp 1"	20	109942	
ZRLE 415/5	360	Rp 1 1/2"	20	109959	
ZRLE 420/5	360	Rp 2"	20	110083	
ZRDLE 407/5	360	Rp 3/4"	20	153820	
ZRDLE 410/5	360	Rp 1"	20	153840	
ZRDLE 415/5	360	Rp 1 1/2"	20	153860	
ZRDLE 420/5	360	Rp 2"	20	153880	
ZRDLE 4040/5	360	DN 40	20	155430	
ZRDLE 4050/5	360	DN 50	20	155450	

ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Соединение	Артикул	Внешний вид
LGV 507/5	500	Rp 3/4"	119271	
LGV 5020/5	500	DN 20	119594	

ДВОЙНОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

D	Дроссель расхода Быстрое открытие	Двойной электромагнитный клапан DMV представляет собой компактную арматуру с двумя одноступенчатыми нормально закрытыми электромагнитными клапанами класса А в едином корпусе.
DLE	Дроссель расхода Медленное открытие	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Соединение	Время открытия ¹ , сек	Артикул ²	Внешний вид
DMV-D 503/11	500	Rp 3/8"-1/2"	< 1	222326	
DMV-D 507/11	500	Rp 1/2"-1"	< 1	222331	
DMV-D 512/11	500	Rp 1"-2"	< 1	222336	
DMV-D 520/11	500	Rp 1"-2"	< 1	221924	
DMV-D 525/11	500	Rp 2"	< 1	223367	
DMV-DLE 503/11	500	Rp 3/8"-1/2"	около 20	222327	
DMV-DLE 507/11	500	Rp 1/2"-1"	около 20	222332	
DMV-DLE 512/11	500	Rp 1"-2"	около 20	222337	
DMV-DLE 520/11	500	Rp 1"-2"	около 20	222599	
DMV-DLE 525/11	500	Rp 2"	около 20	223373	
DMV-D 5040/11	500	DN 40	< 1	224380	
DMV-D 5050/11	500	DN 50	< 1	224381	
DMV-D 5065/11	500	DN 65	< 1	224382	
DMV-D 5080/11	500	DN 80	< 1	224383	
DMV-D 5100/11	500	DN 100	< 1	224384	
DMV-D 5125/11	500	DN 125	< 1	224385	
DMV-DLE 5040/11	500	DN 40	около 20	224923	
DMV-DLE 5050/11	500	DN 50	около 20	224924	
DMV-DLE 5065/11	500	DN 65	около 20	224925	
DMV-DLE 5080/11	500	DN 80	около 20	224926	
DMV-DLE 5100/11	500	DN 100	около 20	226111	
DMV-DLE 5125/11	500	DN 125	около 20	226107	

ДВОЙНОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ СЕРИЯ 12

D	Дроссель расхода Быстрое открытие	Серия 12 — это новое поколение двойных клапанов. Модернизированная конструкция позволила значительно увеличить пропускную способность.
----------	--------------------------------------	--

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Соединение	Время открытия, сек	Артикул ²	Внешний вид
DMV-D 5065/12	500	DN 65	< 1	243100	
DMV-D 5080/12	500	DN 80	< 1	244294	
DMV-D 5100/12	500	DN 100	< 1	244299	
DMV-D 5125/12	500	DN 125	< 1	246383	

Примечания:

1 — для клапанов MVDLE указано время открытия при температуре 20 °С, без скоростного подъема.

2 — указаны артикулы для клапанов с напряжением питания 230 В 50-60 Гц.

Выпускаются клапаны с напряжением питания 24 В и 110 В. Информация предоставляется по запросу.

DLE	Клапан V2 медленное открытие Дроссель расхода	Мультиблок — это газовая линия, размещенная в одном корпусе. В состав мультиблока входят: — фильтр тонкой очистки; — датчик-реле давления; — два автоматических запорных клапана V1 и V2; — регулятор давления.
ZRDLE	Клапан V2 двухступенчатый Медленное открытие	
VEF	Серворегулятор соотношения газ/воздух	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Соединение	Диапазон регулирования, мбар	Артикул	Внешний вид
MB-DLE 405 B01 S20	360	Rp 1/2"	4-20	226560	
MB-DLE 407 B01 S20	360	Rp 3/4"	4-20	226561	
MB-DLE 410 B01 S20	360	Rp 1"	4-20	226562	
MB-DLE 412 B01 S20	360	Rp 1 1/4"	4-20	226563	
MB-DLE 415 B01 S20	360	Rp 1 1/2"	4-20	226799	
MB-DLE 420 B01 S20	360	Rp 2"	4-20	226803	
MB-DLE 405 B01 S50	360	Rp 1/2"	4-50	226875	
MB-DLE 407 B01 S50	360	Rp 3/4"	4-50	226874	
MB-DLE 410 B01 S50	360	Rp 1"	4-50	226873	
MB-DLE 412 B01 S50	360	Rp 1 1/4"	4-50	226872	
MB-DLE 415 B01 S50	360	Rp 1 1/2"	20-50	226801	
MB-DLE 420 B01 S50	360	Rp 2"	20-50	226805	
MB-ZRDLE 405 B01 S20	360	Rp 1/2"	4-20	226552	
MB-ZRDLE 407 B01 S20	360	Rp 3/4"	4-20	226553	
MB-ZRDLE 410 B01 S20	360	Rp 1"	4-20	226554	
MB-ZRDLE 412 B01 S20	360	Rp 1 1/4"	4-20	226555	
MB-ZRDLE 415 B01 S20	360	Rp 1 1/2"	4-20	226807	
MB-ZRDLE 420 B01 S20	360	Rp 2"	4-20	226811	
MB-ZRDLE 405 B01 S50	360	Rp 1/2"	4-50	226871	
MB-ZRDLE 407 B01 S50	360	Rp 3/4"	4-50	226870	
MB-ZRDLE 410 B01 S50	360	Rp 1"	4-50	226869	
MB-ZRDLE 412 B01 S50	360	Rp 1 1/4"	4-50	226868	
MB-ZRDLE 415 B01 S50	360	Rp 1 1/2"	20-50	226809	
MB-ZRDLE 420 B01 S50	360	Rp 2"	20-50	226813	

МОДЕЛЬ	Входное давление, мбар	Соединение	Расход при Δр=10 мбар	Артикул	Внешний вид
MB-VEF 407 S10	5-100	Rp 3/4"	18 м³/час	241075	
MB-VEF 412 S10	5-100	Rp 1 1/4"	38 м³/час	241077	
MB-VEF 415 S10	5-100	Rp 1 1/2"	58 м³/час	241080	
MB-VEF 420 S10	5-100	Rp 2"	75 м³/час	241083	
MB-VEF 425 S10	5-100	Rp 2 1/2"	150 м³/час	241085	
MB-VEF 407 S30	100-360	Rp 3/4"	18 м³/час	241076	
MB-VEF 412 S30	100-360	Rp 1 1/4"	38 м³/час	241078	
MB-VEF 415 S30	100-360	Rp 1 1/2"	58 м³/час	239714	
MB-VEF 420 S30	100-360	Rp 2"	75 м³/час	239074	
MB-VEF 425 S30	100-360	Rp 2 1/2"	150 м³/час	241086	

DLE	Медленное открытие Дроссель расхода	Новое поколение — компактные размеры и высокая пропускная способность. В состав мультиблока входят: — фильтр тонкой очистки; — датчик-реле давления; — два автоматических запорных клапана V1 и V2; — серворегулятор выходного давления.
SE	Быстрое открытие	
VEF	Серворегулятор соотношения газ/воздух	

МОДЕЛЬ	Входное давление, мбар	Соединение	Диапазон регулирования, мбар	Артикул	Внешний вид
MBC-65-DLE-S20	200	Rp 1/2"	3-15	232620	
MBC-120-DLE-S20	360	Rp 3/4"	3-15	246456	
MBC-65-DLE-S40	200	Rp 1/2"	4-37	242320	
MBC-120-DLE-S40	360	Rp 3/4"	4-37	245875	
MBC-300-SE-S22	15-360	Rp 1"	4-20	239717	
MBC-700-SE-S22	15-360	Rp 1 1/2"	4-20	241515	
MBC-1200-SE-S22	15-360	Rp 2"	4-20	245623	
MBC-300-SE-S82	15-360	Rp 1"	5-80	231961	
MBC-700-SE-S82	15-360	Rp 1 1/2"	5-80	242055	
MBC-1200-SE-S82	15-360	Rp 2"	5-80	243408	
MBC-300-SE-S302	35-360	Rp 1"	30-300	241918	
MBC-700-SE-S302	35-360	Rp 1 1/2"	30-300	242056	
MBC-1200-SE-S302	35-360	Rp 2"	30-300	243409	
MBC-1900-SE-65	до 500	DN 65	по запросу	по запросу	
MBC-3100-SE-80	до 500	DN 80	по запросу	по запросу	
MBC-5000-SE-100	до 500	DN 100	по запросу	по запросу	

МОДЕЛЬ	Входное давление, мбар	Соединение	Расход при Δр=10 мбар	Артикул	Внешний вид
MBC-300-VEF	до 360	Rp 1"	30 м³/час	241030	
MBC-700-VEF	до 360	Rp 1 1/2"	70 м³/час	243407	
MBC-1200-VEF	до 360	Rp 2"	120 м³/час	243413	
MBC-1900-VEF-65	до 500	DN 65	190 м³/час	243083	
MBC-3100-VEF-80	до 500	DN 80	310 м³/час	244428	
MBC-5000-VEF-100	до 500	DN 100	500 м³/час	244301	

БЛОК ПРОВЕРКИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

VPS	Монтаж на арматуру DUNGS Объем ≤ 4 литров	Блок проверки герметичности – это компактное устройство для контроля запорных э/м клапанов. Устройство работает независимо от предварительно заданного давления в диапазоне допустимых значений давления.
VDK	Монтаж на любую арматуру Объем ≤ 20 литров	
DSLС	Монтаж на любую арматуру Объем не ограничен	

МОДЕЛЬ	Входное давление, мбар	Модификация	Напряжение питания	Артикул	Внешний вид
VPS 504 S01	500	кабель 0,85 м	220 VAC	219874	
VPS 504 S01	500	кабель 1,50 м	220 VAC	219875	
VPS 504 S01	500	кабель 2,00 м	220 VAC	219876	
VPS 504 S02	500	со штекером	220 VAC	219877	
VPS 504 S02	500	со штекером	24 VDC	225481	
VPS 504 S02	500	без штекера	220 VAC	219878	
VPS 504 S02 ¹	500	со штекером	220 VAC	226315	
VPS 504 S03	500	кабель 0,30 м	220 VAC	219879	
VPS 504 S03	500	кабель 1,50 м	220 VAC	223590	
VPS 504 S04	500	винтовые зажимы	220 VAC	219881	
VPS 504 S04	500	винтовые зажимы	110 VAC	221327	
VPS 504 S05 ²	500		24 VDC	224983	
VDK 200 A S02	500	штуцеры	220 VAC	211222	
VDK 200 A S02	500	штуцеры	110 VAC	211224	
DSLС рх Vх	500		220 VAC	247962	
DSLС рх Vх	500		110 VAC	248762	
DSLС рх Vх	500		24 VDC	247963	

Примечания:

1 – модификация для сжиженного газа.

2 – модификация для газовых двигателей.

К	Заслонка типа «бабочка»	Моторная заслонка – устройство позволяющее регулировать расход газа. Два типа исполнения: резьбовое (внутренняя/внешняя резьба) и межфланцевое.
А	Электропривод	

МОДЕЛЬ	Входное давление, мбар	Соединение	Диаметр отверстия, мм	Артикул	Внешний вид
DMK 507-P	500	Rp/R 3/4"	Ø 15	222620	
DMK 507-P	500	Rp/R 3/4"	Ø 17	222619	
DMK 510-P	500	Rp/R 1"	Ø 17	237611	
DMK 510-P	500	Rp/R 1"	Ø 21	237613	
DMK 512-P	500	Rp/R 1 1/4"	Ø 17	222618	
DMK 512-P	500	Rp/R 1 1/4"	Ø 21	222616	
DMK 512-P	500	Rp/R 1 1/4"	Ø 25	222614	
DMK 515-P	500	Rp/R 1 1/2"	Ø 26	222613	
DMK 515-P	500	Rp/R 1 1/2"	Ø 32	222611	
DMK 520-P	500	Rp/R 2"	Ø 40	222609	
DMK 520-P	500	Rp/R 2"	Ø 46	222608	
DMK 5040-P	500	DN 40	Ø 40	225975	
DMK 5050-P	500	DN 50	Ø 50	225978	
DMK 5065-P	500	DN 65	Ø 65	225981	
DMK 5080-P	500	DN 80	Ø 80	225984	
DMK 5100-P	500	DN 100	Ø 100	225987	
DMK 5125-P	500	DN 125	Ø 125	225990	

Внешний вид			
Модель	DMA 40 P 230/02 3 L	DMA 40 P 230/02 4 L	DMA 30 P 230/03 0 L
Артикул	226240	238810	226239
Время открытия на 90°	40 сек	40 сек	30 сек
Напряжение питания	230 В 50 Гц	230 В 50 Гц	230 В 50 Гц
Тип привода	3-х кулачковый	4-х кулачковый	плавное регулирование
Режим работы	автоматический	автоматический/ручной	автоматический/ручной
Потенциометр	–	опция	да
Управление	230 В 50 Гц	230 В 50 Гц	4 – 20 мА
Выходной сигнал	–	–	4 – 20 мА
Диаметр штока	8 мм	8 мм	8 мм

/6B	Резьбовая модель	Газовые фильтры предназначены для защиты газового оборудования от грязи и пыли. На входе и выходе расположены ниппели для контроля степени загрязненности фильтра.
F/6B	Фланцевая модель	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, бар	Соединение	Степень фильтрации, мкм	Артикул	Внешний вид
70611/6B	6	Rp 1/2"	≤ 50	007.0060.000	
70612/6B	6	Rp 3/4"	≤ 50	007.0061.000	
70602/6B	6	Rp 1"	≤ 50	007.0062.000	
70604/6B	6	Rp 1 1/4"	≤ 50	007.0063.000	
70603/6B	6	Rp 1 1/2"	≤ 50	007.0064.000	
70631/6B	6	Rp 2"	≤ 50	007.0065.000	
70603F/6B	6	DN 40	≤ 50	007.0050.100	
70631F/6B	6	DN 50	≤ 50	007.0051.100	
70610F/6B	6	DN 65	≤ 50	007.0052.200	
70620F/6B	6	DN 80	≤ 50	007.0053.200	
70640F/6B	6	DN 100	≤ 50	007.0054.100	
70650F/6B	6	DN 125	≤ 50	007.0055.100	
70660F/6B	6	DN 150	≤ 50	007.0056.100	

Фильтрующие элементы

МОДЕЛЬ	Описание	Фильтр	Артикул
3216/6B	Фильтрующий элемент + прокладка	70611/6B	014.0091.002
3216/6B	Фильтрующий элемент + прокладка	70612/6B	014.0091.002
3217/6B	Фильтрующий элемент + прокладка	70602/6B	014.0092.002
3217/6B	Фильтрующий элемент + прокладка	70604/6B	014.0092.002
3217/6B	Фильтрующий элемент + прокладка	70603/6B	014.0092.002
3218/6B	Фильтрующий элемент + прокладка	70631/6B	014.0093.002
3219	Фильтрующий элемент + прокладка	70603F/6B	014.0094.001
3220	Фильтрующий элемент + прокладка	70631F/6B	014.0095.001
3226	Фильтрующий элемент + прокладка	70610F/6B	014.0104.000
3226	Фильтрующий элемент + прокладка	70620F/6B	014.0104.000
3223	Фильтрующий элемент + прокладка	70640F/6B	014.0098.001
3225	Фильтрующий элемент + прокладка	70650F/6B	014.0099.001
3224	Фильтрующий элемент + прокладка	70660F/6B	014.0100.001

GA	Резьбовая модель	Резьбовые компенсаторы GA изготовлены полностью из нержавеющей стали. Фланцевые компенсаторы GAF: фланцы изготовлены из углеродистой стали, гофрированная часть из нержавеющей стали. Фланцы компенсатора свободно вращаются. Это упрощает монтаж, а также предотвращает нежелательное скручивание компенсатора при установке.
GAF	Фланцевая модель	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, бар	Соединение	Материал	Артикул	Внешний вид
GA1556	3	R 1/2"	нерж. сталь	008.0070.000	
GA1544	3	R 3/4"	нерж. сталь	008.0071.000	
GA1545	3	R 1"	нерж. сталь	008.0072.000	
GA1546	3	R 1 1/4"	нерж. сталь	008.0073.000	
GA1547	3	R 1 1/2"	нерж. сталь	008.0074.000	
GA1548	3	R 2"	нерж. сталь	008.0075.000	
GAF212	3	DN 65	нерж. сталь	008.0080.000	
GAF300	3	DN 80	нерж. сталь	008.0081.000	
GAF400	3	DN 100	нерж. сталь	008.0082.000	
GAF500	3	DN 125	нерж. сталь	008.0083.000	
GAF600	3	DN 150	нерж. сталь	008.0084.000	

СТАБИЛИЗАТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА ДО 500 МБАР

FGDR	Резьбовой с встроенным фильтром	Стабилизаторы Giuliani Anello имеют внутренний импульсный трубопровод, что позволяет устанавливать его «встык» без успокоительного участка. Оборудованы компенсационной, рабочей и предохранительной мембранами. Специальная трубка для отвода газа в случае разрыва рабочей мембраны не требуется.
FSDR	Фланцевый с встроенным фильтром	
STR	Фланцевый без фильтра	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Заводская пружина, мбар	Соединение	Артикул	Внешний вид
FGDR15	500	10...30	Rp 1/2"	009.0220.101	
FGDR20	500	10...30	Rp 3/4"	009.0221.101	
FGDR25	500	10...30	Rp 1"	009.0222.101	
FGDR32	500	10...25	Rp 1 1/4"	009.0223.101	
FGDR40	500	10...25	Rp 1 1/2"	009.0224.101	
FGDR50/40	500	10...25	Rp 2"	009.0234.101	
FGDR50	500	10...35	Rp 2"	009.0225.101	
FSDR65	500	10...30	DN 65	009.0226.201	
FSDR80	500	10...30	DN 80	009.0227.201	
STR65	500	10...30	DN 65	009.0240.201	
STR80	500	10...30	DN 80	009.0241.201	
STR100	500	10...40	DN 100	009.0242.201	
STR125	500	10...30	DN 125	009.0243.001	
STR150	500	10...30	DN 150	009.0244.001	

СТАБИЛИЗАТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА ДО 1 БАР

FG1B	Резьбовой с встроенным фильтром	Стабилизаторы Giuliani Anello имеют внутренний импульсный трубопровод, что позволяет устанавливать его «встык» без успокоительного участка, оборудованы компенсационной, рабочей и предохранительной мембранами. Специальная трубка для отвода газа в случае разрыва рабочей мембраны не требуется.
FS1B	Фланцевый с встроенным фильтром	
ST1B	Фланцевый без фильтра	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, бар	Заводская пружина, мбар	Соединение	Артикул	Внешний вид
FG1B15	1	10...30	Rp 1/2"	009.0250.101	
FG1B20	1	10...30	Rp 3/4"	009.0251.101	
FG1B25	1	10...30	Rp 1"	009.0252.101	
FG1B32	1	10...25	Rp 1 1/4"	009.0253.101	
FG1B40	1	10...25	Rp 1 1/2"	009.0254.101	
FG1B50/40	1	10...25	Rp 2"	009.0264.101	
FG1B50	1	10...35	Rp 2"	009.0255.101	
FS1B65	1	10...30	DN 65	009.0256.201	
FS1B80	1	10...30	DN 80	009.0257.201	
ST1B65	1	10...30	DN 65	009.0270.201	
ST1B80	1	10...30	DN 80	009.0271.201	
ST1B100	1	10...40	DN 100	009.0272.201	
ST1B125	1	10...30	DN 125	009.0273.001	
ST1B150	1	10...30	DN 150	009.0274.001	

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА ДО 4 БАР

ST4B	Регулятор без ПЗК	Стабилизатор имеет компенсационную, рабочую и предохранительную мембраны. Специальная трубка для отвода газа в случае разрыва рабочей мембраны не требуется. Импульсный трубопровод только внешний. Оснащен резьбовыми фланцами, что упрощает монтаж и обслуживание.
ST4B ..BM	Регулятор с ПЗК	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, бар	Заводская пружина, мбар	Соединение	Артикул	Внешний вид
ST4B20	4	10...25	Rp 3/4"	009.0351.001	
ST4B25	4	10...25	Rp 1"	009.0352.001	
ST4B32	4	10...25	Rp 1 1/4"	009.0353.001	
ST4B40	4	10...25	Rp 1 1/2"	009.0354.001	
ST4B50	4	10...30	Rp 2"	009.0355.001	
ST4B20BM	4	10...25	Rp 3/4"	009.0361.001	
ST4B25BM	4	10...25	Rp 1"	009.0362.001	
ST4B32BM	4	10...25	Rp 1 1/4"	009.0363.001	
ST4B40BM	4	10...25	Rp 1 1/2"	009.0364.001	
ST4B50BM	4	10...30	Rp 2"	009.0365.001	

ПРУЖИНЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К РЕГУЛЯТОРАМ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

Модель	Характеристики пружин						
FGDR 15/20/25	5-15 мбар	10-30 мбар	25-80 мбар	70-160 мбар	150-280 мбар		Диапазон
	504.0037.020	504.0031.020	504.0032.020	504.0033.020	504.0034.020		Модель
	014.0504.001	014.0505.001	014.0506.001	014.0507.001	014.0508.001		Артикул
	зеленый	нейтральный	фиолетовый	коричневый	голубой		Цвет
FGDR 32/40/ 50/40	5-15 мбар	10-25 мбар	20-70 мбар	65-130 мбар	120-250 мбар	240-350 мбар	Диапазон
	E816D	504.0016.020	504.0017.020	E836D	504.0018.020	504.0036.020	Модель
	014.0220.001	014.0221.001	014.0222.001	014.0223.001	014.0225.001	014.0520.001	Артикул
	зеленый	нейтральный	фиолетовый	коричневый	белый	черный	Цвет
FGDR 50	5-15 мбар	10-35 мбар	30-80 мбар	70-220 мбар	210-350 мбар		Диапазон
	504.0040.020	E620	E619D	E631D	E630		Модель
	014.0230.001	014.0231.001	014.0232.001	014.0233.001	014.0234.001		Артикул
	зеленый	нейтральный	фиолетовый	коричневый	голубой		Цвет
FSDR 65/80	10-30 мбар	25-80 мбар	60-120 мбар	100-220 мбар	200-350 мбар		Диапазон
	E405	E406	E417D	E473	504.0021.020		Модель
	014.0241.001	014.0242.001	014.0243.001	014.0245.001	014.0248.001		Артикул
	нейтральный	красный	фиолетовый	голубой	белый		Цвет
FG1B 15/20/25	10-30 мбар	25-80 мбар	70-160 мбар	150-280 мбар	270-450 мбар		Диапазон
	504.0031.020	504.0032.020	504.0033.020	504.0034.020	504.0035.020		Модель
	014.0505.001	014.0506.001	014.0507.001	014.0508.001	014.0509.001		Артикул
	нейтральный	фиолетовый	коричневый	голубой	белый		Цвет
FG1B 32/40/ 50/40	10-25 мбар	20-70 мбар	65-130 мбар	120-250 мбар	240-360 мбар	350-450 мбар	Диапазон
	504.0016.020	504.0017.020	E836D	504.0018.020	504.0036.020	504.0041.020	Модель
	014.0221.001	014.0222.001	014.0223.001	014.0225.001	014.0520.001	014.0523.001	Артикул
	нейтральный	фиолетовый	коричневый	белый	черный	оранжевый	Цвет
FG1B 50	10-35 мбар	30-80 мбар	70-220 мбар	210-450 мбар			Диапазон
	E620	E619D	E631D	E630			Модель
	014.0231.001	014.0232.001	014.0233.001	014.0234.001			Артикул
	нейтральный	фиолетовый	коричневый	голубой			Цвет
FS1B 65/80	10-30 мбар	25-80 мбар	60-120 мбар	100-220 мбар	200-450 мбар		Диапазон
	E405	E406	E417D	E473	504.0021.020		Модель
	014.0241.001	014.0242.001	014.0243.001	14.0245.001	014.0247.001		Артикул
	нейтральный	красный	фиолетовый	голубой	белый		Цвет
STR 65/80	10-30 мбар	25-80 мбар	60-120 мбар	100-220 мбар	200-350 мбар		Диапазон
	E405	E406	E417D	E473	504.0021.020		Модель
	014.0241.001	014.0242.001	014.0243.001	014.0245.001	014.0248.001		Артикул
	нейтральный	красный	фиолетовый	голубой	белый		Цвет
STR 100	10-40 мбар	30-70 мбар	60-110 мбар	100-210 мбар	200-350 мбар		Диапазон
	E466D	E535	E468	E475	504.0065.000		Модель
	014.0251.001	014.0252.001	014.0253.001	014.0254.001	014.0257.001		Артикул
	нейтральный	красный	фиолетовый	коричневый	белый		Цвет
ST1B 65/80	10-30 мбар	25-80 мбар	60-120 мбар	100-220 мбар	200-450 мбар		Диапазон
	E405	E406	E417D	E473	504.0021.020		Модель
	014.0241.001	014.0242.001	014.0243.001	14.0245.001	014.0247.001		Артикул
	нейтральный	красный	фиолетовый	голубой	белый		Цвет
ST1B 100	10-40 мбар	30-70 мбар	60-110 мбар	100-210 мбар	200-450 мбар		Диапазон
	E466D	E535	E468	E475	504.0065.000		Модель
	014.0251.001	014.0252.001	014.0253.001	014.0254.001	014.0256.001		Артикул
	нейтральный	красный	фиолетовый	коричневый	белый		Цвет

DUNGS

giuliani anello

MEDENUS

RMG

SIEMENS

ГАЗОВЫЕ РАМПЫ

ПРУЖИНЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К РЕГУЛЯТОРАМ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

Модель	Характеристики пружин						
ST4B 20/25/32/40	10-25 мбар	20-70 мбар	65-120 мбар	110-230 мбар	220-340 мбар	330-450 мбар	Диапазон
	504.0016.020	504.0017.020	E836D	504.0018.020	504.0036.020	504.0041.020	Модель
	014.0221.001	014.0222.001	014.0223.001	014.0225.001	014.0520.001	014.0523.001	Артикул
	нейтральный	фиолетовый	коричневый	белый	черный	оранжевый	Цвет
ST4B 50	10-30 мбар	25-70 мбар	65-150 мбар	140-270 мбар	260-380 мбар	370-450 мбар	Диапазон
	E620	E619D	E631D	504.0038.020	504.0039.020	504.0043.020	Модель
	014.0231.001	014.0232.001	014.0233.001	014.0521.001	014.0522.001	014.0524.001	Артикул
	нейтральный	фиолетовый	коричневый	белый	черный	оранжевый	Цвет
ST4B20BM	10-25 мбар	20-70 мбар	65-120 мбар	110-230 мбар	220-340 мбар	330-450 мбар	Диапазон
ST4B25BM	504.0016.020	504.0017.020	E836D	504.0018.020	504.0036.020	504.0041.020	Модель
ST4B32BM	014.0221.001	014.0222.001	014.0223.001	014.0225.001	014.0520.001	014.0523.001	Артикул
ST4B40BM	нейтральный	фиолетовый	коричневый	белый	черный	оранжевый	Цвет
ST4B50BM	10-30 мбар	25-70 мбар	65-150 мбар	140-270 мбар	260-380 мбар	370-450 мбар	Диапазон
	E620	E619D	E631D	504.0038.020	504.0039.020	504.0043.020	Модель
	014.0231.001	014.0232.001	014.0233.001	014.0521.001	014.0522.001	014.0524.001	Артикул
	нейтральный	фиолетовый	коричневый	белый	черный	оранжевый	Цвет

Модель регулятора	Характеристики запасных частей		
	Модель	Описание	Артикул
FGDR 15/20/25 FG1B 15/20/25	3235	Фильтрующий элемент + прокладка	014.0500.001
FGDR 32/40/ 50/40 FG1B 32/40/ 50/40	3236	Фильтрующий элемент + прокладка	014.0501.001
FGDR 50 FG1B 50	3233	Фильтрующий элемент + прокладка	014.0153.001
FSDR 65/80 FS1B 65/80	3234	Фильтрующий элемент + прокладка	014.0154.001
FGDR 15/20/25 FG1B 15/20/25	3286	Ремкомплект	014.0502.001
FGDR 32/40/ 50/40 FG1B 32/40/ 50/40	3287	Ремкомплект	014.0503.001
FGDR 50 FG1B 50	3262	Ремкомплект	014.0190.002
FSDR 65/80 FS1B 65/80	3295	Ремкомплект	014.0295.000
STR 65/80 ST1B 65/80	3296	Ремкомплект	014.0296.000
STR 100 ST1B 100	3297	Ремкомплект	014.0297.000
ST4B 20/25 ST4B 20BM/25BM	3500	Ремкомплект	014.0515.001
ST4B 32/40 ST4B 32BM/40BM	3501	Ремкомплект	014.0516.001
ST4B 50 ST4B 50BM	3502	Ремкомплект	014.0517.001

GAVR	Резьбовая модель	Регулирует давление газа по воздуху 1:1, имеет регулировку минимального расхода газа. Максимальное давление воздуха на входе 120 мбар.
VRGA	Фланцевая модель	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Выходное давление, мбар	Соединение	Артикул	Внешний вид
GAVR15	200	2...120	Rp 1/2"	020.0001.101	
GAVR20	200	2...120	Rp 3/4"	020.0002.101	
GAVR25	200	2...120	Rp 1"	020.0003.101	
GAVR32	200	2...120	Rp 1 1/4"	020.0004.101	
GAVR40	200	2...120	Rp 1 1/2"	020.0005.101	
GAVR50/40	200	2...120	Rp 2"	020.0016.101	
GAVR50	200	2...120	Rp 2"	020.0006.101	
VRGA65	200	2...120	DN 65	020.0007.101	
VRGA80	200	2...120	DN 80	020.0008.101	
VRGA100	200	2...120	DN 100	020.0009.001	

Модель регулятора	Характеристики запасных частей		
	Модель	Описание	Артикул
GAVR 15/20/25	3306	Ремкомплект	014.0148.000
GAVR 32/40/ 50/40	3307	Ремкомплект	014.0149.000
GAVR 50	3303	Ремкомплект	014.0145.000
VRGA 65/80	3304	Ремкомплект	014.0146.000
VRGA 100	3305	Ремкомплект	014.0147.000

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО-СБРОСНОЙ КЛАПАН

Давление настройки зависит от установленной пружины. Красная пружина имеет диапазон 30–130 мбар, голубая пружина 80–600 мбар.

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, бар	Диапазон настройки, мбар	Соединение	Артикул	Внешний вид
MS20	6	80...600	Rp 3/4"	002.0004.001	
MS25	6	80...600	Rp 1"	002.0005.001	

MSVO	Латунный корпус 500 мбар	Электромагнитные клапаны серии MSV являются нормально открытыми клапанами с ручным взводом. Эти клапаны предназначены для отсечения потока газа в случае срабатывания датчика утечки газа. В открытое положение клапан взводится вручную после устранения причины аварии.
MSV	Алюминиевый корпус 500 мбар	
MSV/6B	Алюминиевый корпус 6 бар	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, бар	Соединение	Напряжение питания ¹	Артикул	Внешний вид
MSV012	0,5	Rp 1/2"	220 VAC	010.0020.001	
MSV034	0,5	Rp 3/4"	220 VAC	010.0021.001	
MSV0100	0,5	Rp 1"	220 VAC	010.0022.001	
MSV12	0,5	Rp 1/2"	220 VAC	010.0080.001	
MSV34	0,5	Rp 3/4"	220 VAC	010.0081.001	
MSV100	0,5	Rp 1"	220 VAC	010.0082.001	
MSV114	0,5	Rp 1 1/4"	220 VAC	010.0083.001	
MSV112	0,5	Rp 1 1/2"	220 VAC	010.0084.001	
MSV200	0,5	Rp 2"	220 VAC	010.0085.001	
MSV212	0,5	DN 65	220 VAC	010.0086.101	
MSV300	0,5	DN 80	220 VAC	010.0087.101	
MSV400	0,5	DN 100	220 VAC	010.0088.001	
MSV500	0,5	DN 125	220 VAC	010.0089.001	
MSV600	0,5	DN 150	220 VAC	010.0090.001	
MSV800	0,5	DN 200	220 VAC	010.0091.001	
MSV1200	0,5	DN 300	220 VAC	010.0092.001	
MSV12/6B	6	Rp 1/2"	220 VAC	010.0120.001	
MSV34/6B	6	Rp 3/4"	220 VAC	010.0121.001	
MSV100/6B	6	Rp 1"	220 VAC	010.0122.001	
MSV114/6B	6	Rp 1 1/4"	220 VAC	010.0123.001	
MSV112/6B	6	Rp 1 1/2"	220 VAC	010.0124.001	
MSV200/6B	6	Rp 2"	220 VAC	010.0125.001	
MSV212/6B	6	DN 65	220 VAC	010.0126.101	
MSV300/6B	6	DN 80	220 VAC	010.0127.101	
MSV400/6B	6	DN 100	220 VAC	010.0128.001	
MSV500/6B	6	DN 125	220 VAC	010.0129.001	
MSV600/6B	6	DN 150	220 VAC	010.0130.001	
MSV800/6B	6	DN 200	220 VAC	010.0131.001	
MSV1200/6B	6	DN 300	220 VAC	010.0132.001	

Примечания:

1 – выпускаются клапаны с напряжением питания 12 В и 24 В. Информация предоставляется по запросу.

EV	500 мбар	Э/м клапаны EV являются нормально закрытыми клапанами с ручным взводом. В открытом положении клапаны удерживаются э/м катушкой под напряжением. Эти клапаны предназначены для отсечения потока газа в случае срабатывания датчика утечки газа или отключения электроэнергии. В открытое положение клапан взводится вручную.
EV/6B	6 бар	
EVM/6B	6 бар Датчик положения	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, бар	Соединение	Напряжение питания ¹	Артикул	Внешний вид
EV15	0,5	Rp 1/2"	220 VAC	010.0180.001	
EV20	0,5	Rp 3/4"	220 VAC	010.0181.001	
EV25	0,5	Rp 1"	220 VAC	010.0182.001	
EV32	0,5	Rp 1 1/4"	220 VAC	010.0183.001	
EV40	0,5	Rp 1 1/2"	220 VAC	010.0184.001	
EV50	0,5	Rp 2"	220 VAC	010.0185.001	
EV65	0,5	DN 65	220 VAC	010.0186.101	
EV80	0,5	DN 80	220 VAC	010.0187.101	
EV100	0,5	DN 100	220 VAC	010.0188.001	
EV125	0,5	DN 125	220 VAC	010.0189.001	
EV150	0,5	DN 150	220 VAC	010.0190.001	
EV200	0,5	DN 200	220 VAC	010.0191.001	
EV300	0,5	DN 300	220 VAC	010.0192.001	
EV15/6B	6	Rp 1/2"	220 VAC	010.0220.001	
EV20/6B	6	Rp 3/4"	220 VAC	010.0221.001	
EV25/6B	6	Rp 1"	220 VAC	010.0222.001	
EV32/6B	6	Rp 1 1/4"	220 VAC	010.0223.001	
EV40/6B	6	Rp 1 1/2"	220 VAC	010.0224.001	
EV50/6B	6	Rp 2"	220 VAC	010.0225.001	
EV65/6B	6	DN 65	220 VAC	010.0226.101	
EV80/6B	6	DN 80	220 VAC	010.0227.101	
EV100/6B	6	DN 100	220 VAC	010.0228.001	
EV125/6B	6	DN 125	220 VAC	010.0229.001	
EV150/6B	6	DN 150	220 VAC	010.0230.001	
EV200/6B	6	DN 200	220 VAC	010.0231.001	
EV300/6B	6	DN 300	220 VAC	010.0232.001	
EVM20/6B	6	Rp 3/4"	220 VAC	010.0236.001	
EVM25/6B	6	Rp 1"	220 VAC	010.0237.001	
EVM32/6B	6	Rp 1 1/4"	220 VAC	010.0238.001	
EVM40/6B	6	Rp 1 1/2"	220 VAC	010.0239.001	
EVM50/6B	6	Rp 2"	220 VAC	010.0240.001	
EVM65/6B	6	DN 65	220 VAC	010.0241.101	
EVM80/6B	6	DN 80	220 VAC	010.0242.101	
EVM100/6B	6	DN 100	220 VAC	010.0243.001	
EVM125/6B	6	DN 125	220 VAC	010.0244.001	
EVM150/6B	6	DN 150	220 VAC	010.0245.001	

Примечания:

1 — выпускаются клапаны с напряжением питания 12 В и 24 В. Информация предоставляется по запросу.

ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН

R	Быстрое открытие	Автоматический одноступенчатый запорный клапан: класс А, группа 2, нормально закрытый, время закрытия <1 секунды, настройка основного расхода.
L	Медленное открытие	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Соединение	Время открытия ¹ , сек	Артикул ²	Внешний вид
GSAV15R	500	Rp 1/2"	< 1	021.0010.001	
GSAV20R	500	Rp 3/4"	< 1	021.0011.001	
GSAV25R	500	Rp 1"	< 1	021.0012.001	
GSAV32R	500	Rp 1 1/4"	< 1	021.0013.001	
GSAV40R	500	Rp 1 1/2"	< 1	021.0014.001	
GSAV50R	500	Rp 2"	< 1	021.0015.001	
GSAV202R	200	Rp 3/4"	< 1	021.0121.001	
GSAV252R	200	Rp 1"	< 1	021.0122.001	
GSAV322R	200	Rp 1 1/4"	< 1	021.0123.001	
GSAV402R	200	Rp 1 1/2"	< 1	021.0124.001	
GSAV502R	200	Rp 2"	< 1	021.0125.001	
GSAV652R	200	DN 65	< 1	021.0126.001	
GSAV802R	200	DN 80	< 1	021.0127.001	
GSAV1002R	200	DN 100	< 1	021.0128.001	
GSAV202L	200	Rp 3/4"	макс. 25	021.0131.001	
GSAV252L	200	Rp 1"	макс. 25	021.0132.001	
GSAV322L	200	Rp 1 1/4"	макс. 25	021.0133.001	
GSAV402L	200	Rp 1 1/2"	макс. 25	021.0134.001	
GSAV502L	200	Rp 2"	макс. 25	021.0135.001	

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ КЛАПАН

Автоматический одноступенчатый запорный клапан: класс А, группа 2, нормально закрытый, время закрытия <1 секунды, настройка основного расхода.

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, бар	Соединение	Время открытия ¹ , сек	Артикул ²	Внешний вид
GHAV65	1	DN 65	макс. 10	021.0100.001	
GHAV80	1	DN 80	макс. 10	021.0101.001	
GHAV100	1	DN 100	макс. 10	021.0102.001	
GHAV125	1	DN 125	макс. 30	021.0103.001	
GHAV150	1	DN 150	макс. 30	021.0104.001	

Примечания:

1 – для клапанов GSAV-L и GHAV указано время открытия при температуре 20 °C

2 – указаны артикулы для клапанов с напряжением питания 230 В 50-60 Гц

Возможна поставка модификаций с другим напряжением питания. Информация предоставляется по запросу

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА СО ВСТРОЕННЫМ ПЗК

Регуляторы давления RS250 применяются, в первую очередь там, где требуется быстрое время реакции, например перед горелками, промышленными печами и т. д. ПЗК перекрывает подачу газа при превышении или понижении давления.

Соединение	Макс. рабочее давление, бар	Диаметр седла клапана, мм	Макс. расход, $\text{нм}^3/\text{ч}$	Диаметр измерительного механизма, мм	Диапазон выходного давления, мбар	Внешний вид
DN 25	8	17,5	200 (300) ¹	318	до 200	
		27,5		205	200-750	
				160	750-1200	
DN 50	8	17,5	500 (750) ¹	318	до 200	
		27,5		205	200-750	
		32,5		160	750-1200	
DN 80	8	27,5	1100 (1500) ¹	385	до 130	
		32,5		275	130-400	
		42,5		205	400-1200	
DN 100	8	27,5	1700 (2200) ¹	385	до 130	
		32,5		275	130-400	
		42,5		205	400-1200	
		52,5				
DN 150	8	42,5	4500	485	до 150	
		52,5		385	150-350	
		65		275	350-750	
		85				
DN 200	8	95	6500	485	до 150	
		115		385	150-350	
				275	350-1200	

DUNGS

giuliani anello

MEDENUS

RMG

SIEMENS

ГАЗОВЫЕ РАМПЫ

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА С УЛУЧШЕННЫМИ РАСХОДНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Соединение	Макс. рабочее давление, бар	Диаметр седла клапана, мм	Макс. расход, $\text{нм}^3/\text{ч}$	Диаметр измерительного механизма, мм	Диапазон выходного давления, мбар	Внешний вид
DN 50	8	27,5	1100	385	до 100	
		32,5		275	100-400	
		42,5		205	400-750	
		52,5				
DN 80	8	42,5	2000	385	до 350	
		52,5		275	350-750	
		65				
		85				
DN 100	8	42,5	3000	485	до 150	
		52,5		385	150-350	
		65		275	350-1200	
		85				
		95				

Примечания:

1 – приведены значения расхода для скорости газа 30 м/с и 60 м/с

Регулятор давления газа прямого действия для малых и промышленных предприятий. Пригоден для регулирования в динамичных линиях газовых горелок. Большой диапазон входного давления, оптимальная подгонка к рабочим условиям благодаря установке различных диаметров седла клапана. Исполнительный орган с выравниванием давления. Регулирующее устройство по выбору с: ПСК для газов утечки, предохранительной мембраной. Удобен при техническом обслуживании благодаря модульной конструкции.

Соединение	Макс. рабочее давление, бар	Диаметр седла клапана, мм	KG м³/(ч·бар)	Монтажная длина, мм	Внешний вид
DN 25	16	20	200	200	
		33	420		
DN 50	16	20	200	230	
		33	500		
DN 80	16	25	400	420	
		31	850		
		41	1400		
		50	1750		
DN 100	16	25	400	500	
		31	850		
		41	1400		
		50	1750		
		60	3000		
		80	4200		
		100	4700		

Диапазон настройки выходного давления для измерительного механизма 1		
№ пружины	Цвет	Диапазон, мбар
0	сигнал.-синий	20-30
1	серый	25-50
2	желтый	45-100
3	коричневый	90-200
4	розовый	150-300
5	темно-красный	250-400
6	голубой	350-500
7	белый	450-600
8	зеленый	550-800
9	черный	650-1000

Диапазон настройки выходного давления для измерительного механизма 2		
№ пружины	Цвет	Диапазон, мбар
0	синий	20-30
1	серый	25-50
2	желтый	45-100
3	коричневый	90-200
4	розовый	150-300
5	темно-красный	250-400
6	голубой	350-500
7	белый	450-600
8	зеленый	550-800
9	черный	650-1000

Диапазон настройки контрольного прибора ПЗК		
Контрольный прибор	Превышение давления, бар	Нехватка давления, мбар
К 1а	0,05-1,5	10-120
К 2а	0,4-4,5	60-400
К 4	0,04-0,5	5-60
К 5	0,2-1,5	15-120
К 6	0,6-4,5	40-300

Регулятор давления газа прямого действия для малых и промышленных предприятий. Пригоден для регулирования в динамичных линиях газовых горелок. Большой диапазон входного давления, оптимальная подгонка к рабочим условиям благодаря установке различных диаметров седла клапана. Исполнительный орган с выравниванием давления. Регулирующее устройство по выбору с: ПСК для газов утечки, предохранительной мембраной. Шуморедуцирование по выбору заказчика. Удобен при техническом обслуживании благодаря модульной конструкции.

Соединение	Макс. рабочее давление, бар	Диаметр седла клапана, мм	KG м³/(ч·бар)		Монтажная длина, мм	Внешний вид
			без шуморед.	с шуморед.		
DN 25	20	25	370	360	184	
		31	460	440		
DN 50	20	50	1500	1300	254	
		31	900	800		
DN 80	20	80	3000	2700	298	
		60	2500	2300		
DN 100	20	100	4500	3600	352	
		80	4000	3300		
		60	3200	2900		
DN 150	20	140	11900	10400	451	
		100	6100	5300		

Диапазон настройки выходного давления для измерительного механизма 0		
№ пружины	Цвет	Диапазон
1	кремово-белый	1-2,5 бар
2	изумрудный	2-4 бар
Диапазон настройки выходного давления для измерительного механизма 1		
1	сигнально-синий	20-30 мбар
2	серый	25-50 мбар
3	генциан-синий	45-75 мбар
4	желтый	70-100 мбар
5	огненно-красный	90-160 мбар
6	коричневый	150-200 мбар
7	ореховый	190-260 мбар
8	розовый	250-300 мбар
9	рапсово-желтый	290-360 мбар
10	темно-красный	350-400 мбар
11	голубой	390-500 мбар
12	рапсово-желтый	490-560 мбар
13	кремово-белый	550-660 мбар
14	генциан-синий	650-760 мбар
15	изумрудный	750-800 мбар
16	огненно-красный	790-900 мбар
17	черный	890-1000 мбар

Диапазон настройки контрольного прибора ПЗК		
Контрольный прибор	Превышение давления	Нехватка давления
K 1a	25 мбар – 1,5 бар	5-120 мбар
K 2a	400 мбар – 5,2 бар	60-400 мбар

Диапазон настройки выходного давления для измерительного механизма 2		
№ пружины	Цвет	Диапазон
1	сигнально-синий	20-30 мбар
2	серый	25-50 мбар
3	генциан-синий	45-75 мбар
4	желтый	70-100 мбар
5	огненно-красный	90-160 мбар
6	коричневый	150-200 мбар
7	ореховый	190-260 мбар
8	розовый	250-300 мбар
9	рапсово-желтый	290-360 мбар
10	темно-красный	350-400 мбар
11	голубой	390-500 мбар
12	рапсово-желтый	490-560 мбар
13	кремово-белый	550-660 мбар
14	генциан-синий	650-760 мбар
15	изумрудный	750-800 мбар
16	огненно-красный	790-900 мбар
17	черный	890-1000 мбар
Диапазон настройки выходного давления для измерительного механизма 3		
1	сигнально-синий	20-30 мбар
2	серый	25-50 мбар
3	генциан-синий	45-75 мбар
4	желтый	70-100 мбар
5	огненно-красный	90-160 мбар
6	коричневый	150-250 мбар

DUNGS

giuliani anello

MEDENUS

RMG

SIEMENS

ГАЗОВЫЕ РАМПЫ

20	Резьбовая модель Обычное седло	Клапаны VGD2.../VGD4... в зависимости от модели исполнительных механизмов SKP служат в качестве запорных или регулирующих клапанов с функцией отсечки. Двойные газовые клапаны в сочетании с исполнительными механизмами SKP медленно открываются и быстро закрываются. Все типы двойных газовых клапанов могут использоваться с любым типом исполнительного механизма SKP.
40	Фланцевая модель Двойное седло	

МОДЕЛЬ	Макс. рабочее давление, мбар	Соединение	Объем между V1/V2	Расход при $\Delta p=10$ мбар ¹	Внешний вид
VGD20.403 ²	600	Rp 1 1/2"	0,75 л	85 м³/час	
VGD20.503	600	Rp 2"	0,8 л	100 м³/час	
VGD20.4011 ³	600	Rp 1 1/2"	0,75 л	85 м³/час	
VGD20.5011	600	Rp 2"	0,8 л	100 м³/час	
VGD40.040	1000	DN 40	0,8 л	85 м³/час	
VGD40.050	1000	DN 50	0,8 л	100 м³/час	
VGD40.065	700	DN 65	1,3 л	160 м³/час	
VGD40.080	700	DN 80	1,5 л	250 м³/час	
VGD40.100	700	DN 100	3 л	400 м³/час	
VGD40.125	700	DN 125	5,2 л	580 (630 ⁴) м³/час	
VGD40.150	700	DN 150	8,7 л	700 (630 ⁴) м³/час	

Примечания:

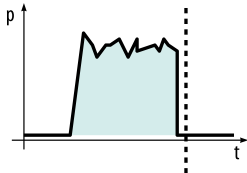
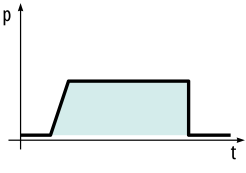
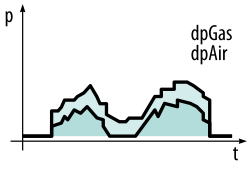
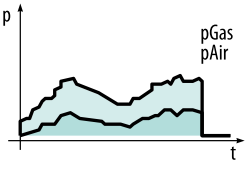
1 – указан расход воздуха

2 – модификация с 3 резьбовыми отверстиями для соединений

3 – модификация с 11 резьбовыми отверстиями для соединений

4 – только в сочетании с будущей линией SKP...

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ ДЛЯ ГАЗОВЫХ КЛАПАНОВ

Модель SKP15...	Модель SKP25...	Модель SKP55...	Модель SKP75...
			
			
Медленно открывается Быстро закрывается	Медленно открывается Быстро закрывается + Стабилизатор давления	Медленно открывается Быстро закрывается + Регулятор перепада давления	Медленно открывается Быстро закрывается + Регулятор соотношения газ/воздух

1...	для 1-ступенчатых горелок	Применяются для запуска и контроля 1 или 2-х ступенчатых газовых или газовых/жидкотопливных горелок малой и средней мощности. Особенности: – Обнаружение пониженного напряжения – Контроль давления воздуха – Дистанционный электрический возврат в исходное состояние – Многоцветная индикация состояния отказа и операционных сообщений – Ограничение количества повторов – Управляемый прерывистый режим после 24 часов непрерывной работы
2...	для 2-ступенчатых горелок	
4...	для атмосферных горелок	

Общие технические данные

Внешний вид

Сетевое напряжение	AC 120 В AC 230 В
Частота сети	50...60 Гц
Потребляемая мощность	12 VA
Класс безопасности	I
Степень защиты	IP40



Датчик пламени	Модель ⁵	tw прибл.	t1 мин.	TSA макс.	t3n прибл.	t3 прибл.	t4 прибл.	t22 ² прибл.	t10 ³ мин.	t11 ¹ мин.	t12 ¹ мин.
Автоматы горения для 1-ступенчатых горелок (с производительностью до 120 кВт)											
ION	LME11.230A2	2.5 с	20 с	3 с	2 с	2 с	—	—	5 с	—	—
	LME11.330A2	2.5 с	30 с	3 с	2 с	2 с	—	—	5 с	—	—
Автоматы горения для 2-ступенчатых горелок, без управления исполнительным механизмом											
ION или QRA ⁴ ... с AGQ3...A27	LME21.130A2	2.5 с	7 с	3 с	2 с	2 с	8 с	—	5 с	—	—
	LME21.230A2	2.5 с	20 с	3 с	2 с	2 с	8 с	—	5 с	—	—
	LME21.330A2	2.5 с	30 с	3 с	2 с	2 с	8 с	—	5 с	—	—
	LME21.350A2	2.5 с	30 с	5 с	4 с	2 с	10 с	—	5 с	—	—
	LME21.550A2	2.5 с	50 с	5 с	4 с	2 с	10 с	—	5 с	—	—
Автоматы горения для 2-ступенчатых горелок, с управлением исполнительным механизмом											
ION или QRA ⁴ ... с AGQ3...A27	LME22.131A2	2.5 с	7 с	3 с	2 с	3 с	8 с	—	3 с	12 с	12 с
	LME22.231A2	2.5 с	20 с	3 с	2 с	3 с	8 с	—	3 с	12 с	12 с
	LME22.232A2	2.5 с	20 с	3 с	2 с	3 с	8 с	—	3 с	16.5 с	16.5 с
	LME22.233A2	2.5 с	20 с	3 с	2 с	3 с	8 с	—	3 с	30 с	30 с
	LME22.331A2	2.5 с	30 с	3 с	2 с	3 с	8 с	—	3 с	12 с	12 с
	LME22.333A2	2.5 с	30 с	3 с	2 с	3 с	8 с	—	3 с	30 с	30 с
Автоматы горения для 2-ступенчатых горелок, с управлением исполнительным механизмом											
QRC...	LME23.331A2	2.5 с	30 с	3 с	2 с	3 с	8 с	—	3 с	12 с	12 с
	LME23.351A2	2.5 с	30 с	5 с	4 с	1 с	10 с	—	3 с	12 с	12 с
Автоматы горения для атмосферных горелок											
ION или QRA ⁴ ... с AGQ3...A27	LME41.051A2	2.5 с	1 с	5 с	4 с	1 с	—	—	—	—	—
	LME41.052A2	2.5 с	1 с	5 с	4 с	10 с	—	—	—	—	—
	LME41.053A2	2.5 с	10 с	5 с	4 с	1 с	—	—	—	—	—
	LME41.054A2	2.5 с	1 с	5 с	4 с	1 с	—	—	—	—	—
	LME41.071A2	2.5 с	10 с	10 с	9 с	1 с	—	—	—	—	—
	LME41.091A2	2.5 с	1 с	10 с	9 с	10 с	—	—	—	—	—
	LME41.092A2	2.5 с	1 с	10 с	9 с	1 с	—	—	—	—	—
	LME44.056A2	16 ⁶ с	9 с	5 с	4 с	2 с	10 с	5 с	—	—	—
	LME44.057A2	16 ⁶ с	9 с	5 с	4 с	2 с	10 с	8 с	—	—	—

Примечания:

- 1 — макс. время работы для исполнит. механизма «SA».
 Время работы исп. механизма должно быть короче
 2 — t22 + время срабатывания реле пламени
 3 — максимум 65 секунд

4 — только для AC 230 В

5 — указаны модели с напряжением питания AC 230 В, также
 выпускаются модели с напряжением питания AC 120 В

6 — указано значение tw мин.

Автомат горения для:

- Газовых, жидкотопливных или комбинированных воздухоудных горелок средней или большой мощности
- Многоступенчатых или модулирующих горелок с периодической работой
- Контролируемого управления воздушной заслонкой
- Контроль пламени с помощью:
 - ультрафиолетового датчика QRA...
 - ионизационного электрода

Общие технические данные

Сетевое напряжение	AC 115 В AC 230 В
Частота сети	50...60 Гц
Потребляемая мощность	3,5 VA
Класс безопасности	II
Степень защиты	IP40

Внешний вид



	LFL1.122 ¹ 02 серия ²	LFL1.133 ¹ 02 серия ²	LFL1.322 ¹ 02 серия ²	LFL1.333 ¹ 02 серия ²	LFL1.335 ¹ 01 серия	LFL1.622 ¹ 02 серия ²	LFL1.635 ¹ 01 серия	LFL1.638 ³ 01 серия
t1	10	9	36	31	37	65	66	66
TSA	2	3	2	3	2.5	2	2.5	2.5
TSA'	2	3	2	3	5	2	5	5
t3	4	3	4	6	5	4	5	5
t3'	4	--	4	6	2.5	4	2.5	2.5
t4	6	6	10	11.5	12.5	10	12.5	12.5
t4'	6	--	10	11.5	15	10	15	15
t5	4	3	10	11.5	12.5	10	12.5	12.5
t6	10	14.5	12	17	15	12	15	15
t7	2	3	2	3	2.5	2	2.5	2.5
t8	30	29	65	69	74	95	103	103
t9	2	3	2	3	5	2	5	7.5
t10	6	6	8	11.5	10	8	10	10
t11 ⁴								
t12 ⁴								
t13	10	14.5	12	17	15	12	15	15
t16	4	3	4	6	5	4	5	5
t20	32	60	--	26	22	--	--	--

Примечания:

Время переключения указано в секундах с последовательностью запуска горелки для сетевого напряжения с частотой 50 Гц

При частоте 60 Гц время переключения будет на 17% короче

1 – в наличии есть варианты AC 100...110 В; добавляйте суффикс «-110 В» при заказе

2 – различие между 01 серией и 02 серией заключается в длительности безопасного времени для пилотной горелки, среди горелок, оснащенных управляющими газовыми клапанами

3 – для атмосферных горелок большой мощности применяйте LFL1.638

4 – опцион

Предназначены для приведения в действие воздушных и газовых заслонок в жидкотопливных и газовых горелках средней и большой мощности. Они преимущественно предназначены для регулирования расхода газа, а также количества масла и воздуха для горения в зависимости от нагрузки:

- в сочетании с 3-позиционными регуляторами и регуляторами постоянного действия (например, 4...20 мА) или
- непосредственно с автоматами горения

**SQM5... сторона редуктора
с приводным валом № 7**



**SQM5... обратная сторона,
исполнение без второго конца
приводного вала**



**SQM5... обратная сторона,
исполнение с двумя концами
приводного вала**



Модель ⁵	Вращающий момент и момент удержания ³	Время работы для угла поворота ¹		Вспомогательный выключатель вкл. 2 концевых выключателя	Исполнение вала	Электронный модуль (установлен на заводе)	Потенциометр (установлен на заводе)
	макс Нм ²	90°	130°	шт.	AGA...	AGA...	ASZ...
SQM50.260A2G4	10	10 с	14 с	4	— ⁴	56.41A27	12.33
SQM50.341A2	10	15 с	22 с	4	58.1	—	—
SQM50.341A2G3	10	15 с	22 с	4	58.1	56.41A27	12.30
SQM50.341A2K3	10	15 с	22 с	4	58.1	56.43A27	12.30
SQM50.381A2	10	15 с	22 с	8	58.1	—	—
SQM50.381A2G3	10	15 с	22 с	8	58.1	56.41A27	12.30
SQM50.387A2	15	15 с	22 с	8	58.7	—	—
SQM50.387A2G3	15	15 с	22 с	8	58.7	56.41A27	12.30
SQM50.441A2	10	30 с	43 с	4	58.1	—	—
SQM50.441A2G3	10	30 с	43 с	4	58.1	56.41A27	12.30
SQM50.480A2	15	30 с	43 с	8	— ⁴	—	—
SQM50.480A2Z3	15	30 с	43 с	8	— ⁴	56.9A27	12.30
SQM50.481A2	10	30 с	43 с	8	58.1	—	—
SQM50.481A2G3	10	30 с	43 с	8	58.1	56.41A27	12.30
SQM50.481A2Z3	10	30 с	43 с	8	58.1	56.9A27	12.30
SQM50.482A2	15	30 с	43 с	8	58.2	—	—
SQM50.482A2Z3	15	30 с	43 с	8	58.2	56.9A27	12.30
SQM50.483A2Z3	15	30 с	43 с	8	58.3	56.9A27	12.30
SQM50.681A2	10	60 с	87 с	8	58.1	—	—
SQM53.482A2	20	30 с	43 с	8	58.2	—	—
SQM53.482A2Z3	20	30 с	43 с	8	58.2	56.9A27	12.30
SQM53.489A2	25	30 с	43 с	8	58.9	—	—
SQM54.480A2	25	30 с	43 с	8	— ⁴	—	—
SQM54.482A2	20	30 с	43 с	8	58.2	—	—
SQM54.580A2	25	45 с	65 с	8	— ⁴	—	—
SQM56.680A2	40	60 с	87 с	8	— ⁴	—	—
SQM56.684A2G4	30	60 с	87 с	8	58.4	56.41A27	12.33
SQM56.684A2Z3	30	60 с	87 с	8	58.4	56.9A27	12.30
SQM56.687A2	40	60 с	87 с	8	58.7	—	—
SQM56.687A2G3	40	60 с	87 с	8	58.7	56.41A27	12.30
SQM56.687A2Z3	40	60 с	87 с	8	58.7	56.9A27	12.30

Примечания:

1 — время работы указано для сети 50 Гц, при частоте 60 Гц время работы уменьшится примерно на 17%

2 — в пересчете на 250 000 изменений

3 — см. «Приводные валы» и «Значения вращающего момента» в зависимости от напряжения

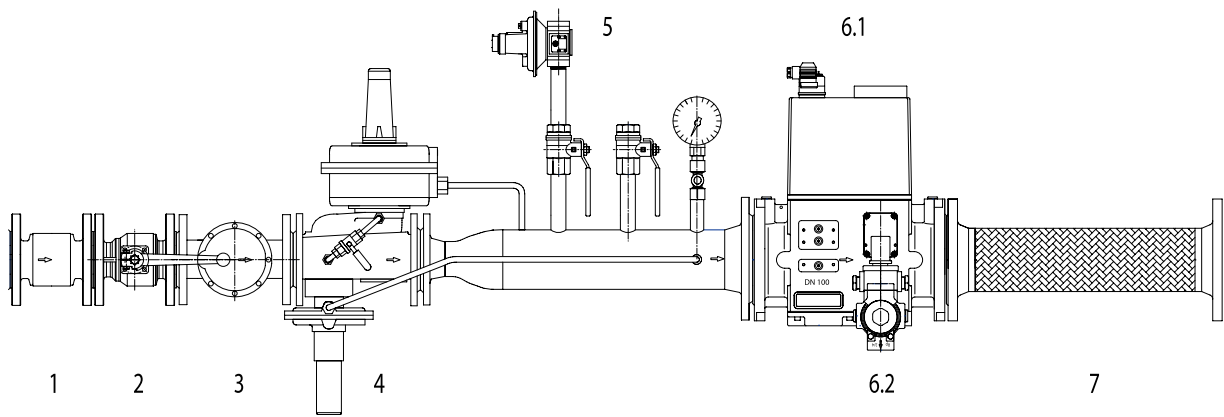
4 — приводной вал заказывается отдельно

5 — модели для напряжения питания ~220 В -15%...240 В +10%, 50...60 Гц ±6%. Выпускаются модели приводов с напряжением питания ~110 В -15% / +10%, 50...60 Гц ±6%; ~24 В -15% / +10%, 50...60 Гц ±6%

Газовая раampa — это узел редуцирования давления и безопасности, предназначенный для обеспечения стабильной работы газопоршневого агрегата. Раampa производит отключение подачи газа в случае отклонения системы от заданных параметров работы.

МОДЕЛЬ	Макс. входное давление, бар	Давление на выходе, мбар	Соединение вход/выход	Расход, нм³/час	Мощность генераторной установки, кВт
PG-25/50-6B	6	100-350	DN25/DN50	до 150	до 300
PG-50/65-6B	6	100-350	DN50/DN65	150-250	300-500
PG-50/80-6B	6	100-350	DN50/DN80	250-450	500-1500
PG-50/100-6B	6	100-350	DN50/DN100	450-650	1500-2000

Состав газовой раампы



№ поз.	Наименование	Марка	Тип	Р макс., бар	Параметры
1	Клапан термозапорный	АРМГАЗ	КТЗ 001	16	Траб. = 52 °С
2	Шаровой кран	—	—	16	—
3	Газовый фильтр	GIULIANI ANELLO	706..F/6B	6	степень фильтрации 50 мкм
4	Регулятор давления газа с ПЗК	MEDENUS	RS250	8	Рвых.= 100-350 мбар
5	Сбросной клапан (ПСК)	GIULIANI ANELLO	MS25	6	Рсраб.= 80-600 мбар
6.1	Двойной э/м клапан	DUNGS	DMV-D	0,5	24-28 В пост. тока, IP54
6.2	Сбросной э/м клапан	DUNGS	LGV	0,5	24-28 В пост. тока, IP54
7	Металлорукав	—	—	16	Длина 1000 мм
	Реле давления газа	DUNGS	GWA5	0,5	—
	Шаровой кран	—	—	5	1"
	Кнопочный кран	—	—	6	1/2"
	Манометр	—	—	0,4	Диаметр 100 мм, IP40

Примечания:
После сборки все газовые раампы проходят испытания на герметичность и функциональность
В зависимости от условий эксплуатации и требований заказчика в состав газовой раампы могут вноситься изменения

