



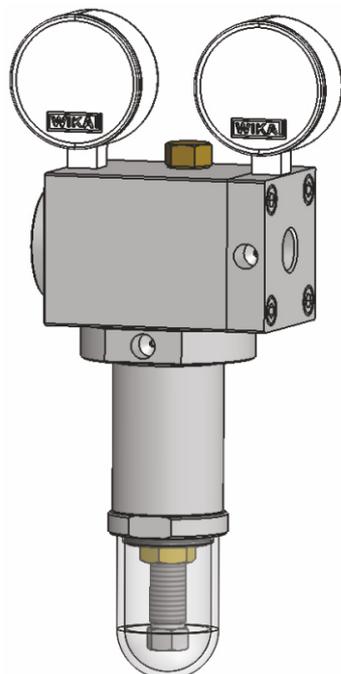
GasTeh



**Оборудование для
компримированного
природного газа (КПГ)**

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

РЕГУЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ БЕЗ И С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО-ЗАПОРНЫМ КЛАПАНОМ



модель 126-J

Параметры:

Входное давление: $p_1 = 250 \text{ bar}$ (max 320 bar)
Выходное давление: $p_2 = 2 \div 50 \text{ bar}$ (max 220 bar)
Типоразмеры: G1/2"
Подвижное сопло: $\varnothing 6,5$
Класс давления: PN100/250/320

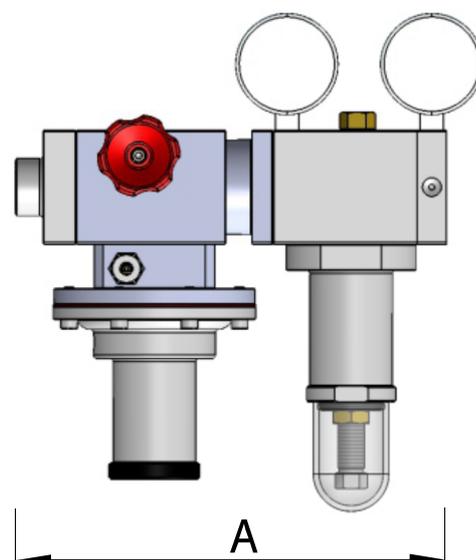
Применение:

Сжиженный природный газ (CNG)
Природный газ
Азот (N₂)
Диоксид углерода (CO₂)
и технические газы

МОНТАЖ И НАЗНАЧЕНИЕ

Регулятор давления 126-J - это регулятор прямого действия, который обеспечивает постоянное выходное давление (p_2) в пределах регуляторной группы (RG) независимо от изменений расхода и входного давления (p_1). Регулятор предназначен для высоких давлений до 100 бар, 250 бар и 320 бар, температуры газа до 60°C и до 90°C. Входное и выходное соединение выполнены в виде резьбы. Встроенный ПЗК устанавливается на регуляторы класс давления PN100.

126-J+ ПЗК

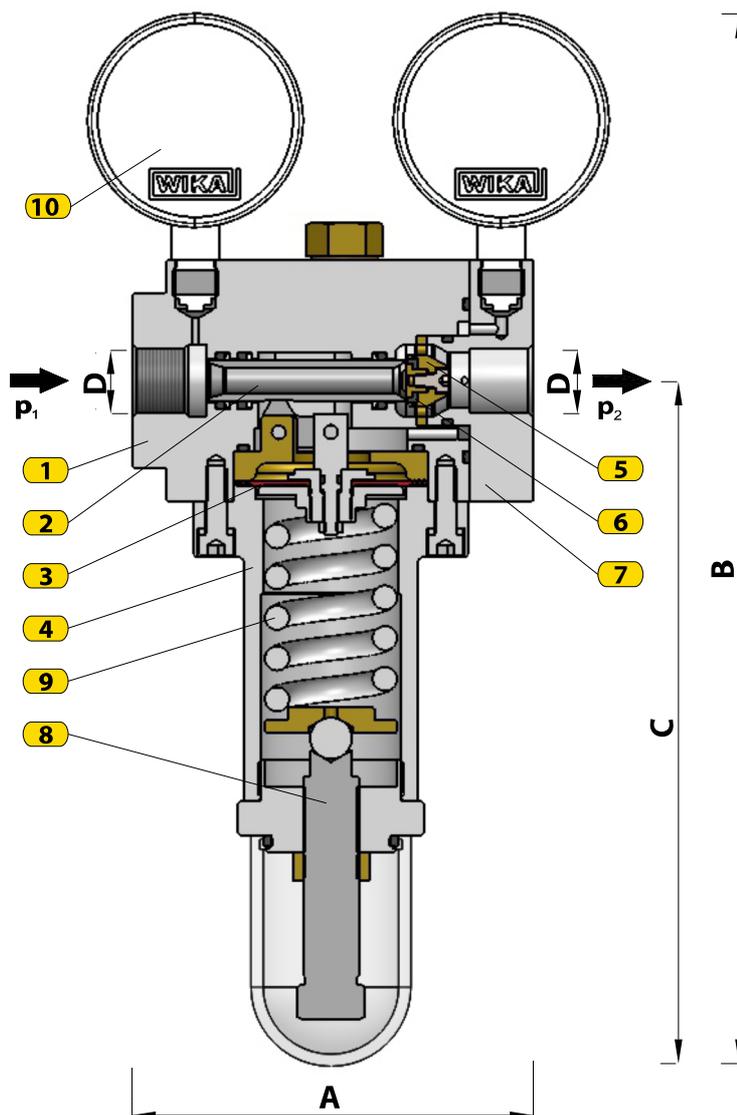
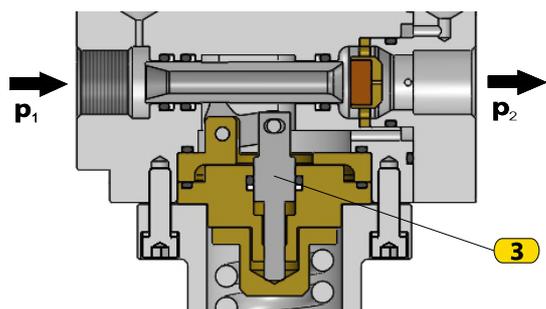


СХЕМА

Поз.	НАЗВАНИЕ ЧАСТИ
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	
1.	Корпус регулятора
2.	Сопло
3.	Мембрана / Поршень
4.	Корпус пружины
5.	Седло регулятора
6.	Уплотнение
7.	Выходной разъем
8.	Регулировочный винт
9.	Пружина
10.	Манометр

РАЗМЕРЫ

Тип	размер (mm)	размер (mm)			
		A	B	C	D
126-j	$P_2 = \max 50 \text{ bar}$	115	305	199	G1/2"
126-j	$P_2 = \max 220 \text{ bar}$	115	310	213	G1/2"
126-junior+ПЗК		262	/	/	G1/2"



Вариант для выходное давление макс 220 бар

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Осевой регулятор выходного давления 126-J в исходном состоянии (когда в трубопроводе нет газа) имеет открытое положение, т.е. мембранный узел перемещает подвижное сопло (2) относительно седла регулятора (5) под действием силы пружины (9), и регулятор полностью открывается. Давление газа через импульс отверстие воздействует на нижнюю поверхность мембраны (поршень) и преодолевает силу пружины (9), одновременно вытягивая подвижное сопло (2), тем самым регулируя давление по заданному значению. Когда давление в выходной или импульсной трубе начинает расти, регулятор автоматически закрывается, в случае прекращения роста давления и его последующего падения регулятор открывается. Сила пружины (9) настраивается регулировочным винтом.

ТАБЛИЦА РАСХОДА

Вход. давл. P_1 (бар)	Выход. давл. P_2 (бар)		
	3	6	8
8,5	210	180	100
12	240	440	380
20	300	550	620
29	350	580	730

Примечание:

В таблице перечислены результаты лабораторных испытаний. Так как устройство является новым, таблица пока не составлена для полного диапазона входных и выходных значений.

Осевые регуляторы давления 126-J соответствует требованиям стандарта SRPS EN 334. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические данные изделия в целях улучшения производства.

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

РЕГУЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ГАЗОВОЙ ПРУЖИНОЙ



модель 128-GO



Параметры:

Входное давление: $p_1 = \max 250 \text{ bar}$

Выходное давление: $p_2 = 2 \div 100 \text{ bar}$

Типоразмеры: G3/4"- G1" (500 м³/h)

G1"- G1 1/4" (1000 м³/h)

- Класс точности AC: $\pm 5 \%$

- Класс давления перекрытия SG: до 10%

- Диапазон рабочих температур: $-20 \text{ до } +90^\circ\text{C}$

- Вес: 14 kg (500 м³/h); 22 kg (1000 м³/h)

Применение:

Сжатый природный газ (CNG), азот (N₂),

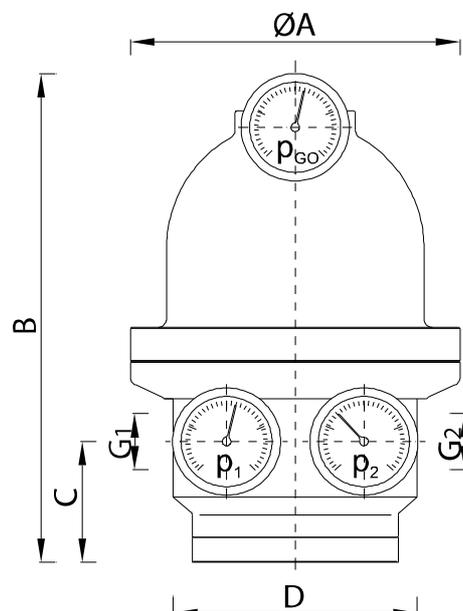
диоксид углерода (CO₂) и технические газы

НАЗНАЧЕНИЕ

Регулятор давления 128 - регулятор прямого действия, который обеспечивает постоянное значение выходного давления (p_2) в пределах регуляторной группы (RG) независимо от изменений расхода и входного давления (p_1). В газовой камере этого регулятора встроен предохранительный клапан. Регулятор предназначен для высоких давлений до 250 бар и температуры газа не более 90°C. Впускное и выпускное соединения выполнены в виде резьбы. При настройке давления газовой пружины (p_{GO}) на манометре, установленном на крышке регулятора, отображаются соответствующие показатели.

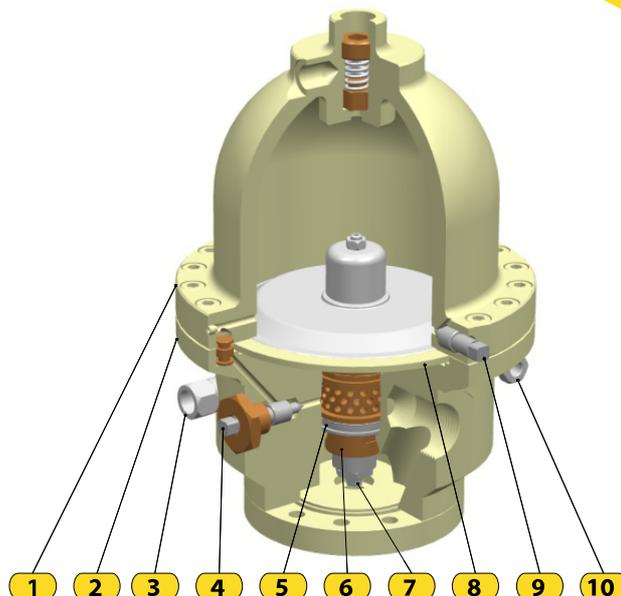
РАЗМЕРЫ

размер						
Тип	ØA	B	C	D	G1	G2
128-500	152	238	61	134	3/4"	1"
128-1000	192	283	71	142	1"	1 1/4"



СХЕМА

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	
1.	Крышка регулятора
2.	Корпус регулятора
3.	Подключение манометра
4.	Шток входной камеры
5.	Седло регулятора
6.	Тарелка
7.	Шток
8.	Мембрана регулятора
9.	Шток выходной камеры
10.	Импульсное соединение



ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Регулятор давления газа 128 в своем исходном состоянии (когда в газопроводе отсутствует газ) находится в открытом положении, т.е. сила газовых пружин (давление в камере крышки регулятора (1)) проходит через мембрану (8) и выдавливает шток (7) и тарелку (6) в открытое положение. При подаче газа в установку давление начинает воздействовать на нижнюю часть мембраны (8), преодолевает силу газовых пружин и воздействует на регулятор, пока не будет установлено заданное выходное давление p_2 на выходном канале. При увеличении давления p_2 выше заданного, сила под мембраной растет, преодолевая силу газовых пружин и силу входного давления p_1 , действующего на тарелку, закрывая тем самым регулятор (тарелка (6) прижимается на седло (5)). Падение давления на выходе приводит к повторному открытию регулятора и выполнению его основной функции поддержанию постоянного выходного давления p_2 .

Сила газовых пружин задается и регулируется с помощью штока (4).

ТАБЛИЦЫ РАСХОДА

Вход. давл. p_1 (бар)	Выход. давл. p_2 (бар)									
	1	2	4	6	10	15	20	30	40	50
5	350	350	320							
10	580	580	580	580						
15	875	1000	1000	1000	850					
20	875	1150	1300	1500	1000	950				
30	875	1300	1700	1800	1900	1900	1700			
40	875	1300	1900	2000	2100	2300	2100	2000		
60	875	1300	2200	2300	2600	3000	3100	3100	2800	2100
80	875	1300	2200	2500	2900	3600	3900	3900	3900	3500
100	875	1300	2200	2800	3200	4100	4250	4300	4300	4300
120	875	1300	2200	3100	3600	4800	5000	5200	5800	5600
140	875	1300	2200	3100	3950	5400	6000	6400	6900	6900
160	875	1300	2200	3100	4350	5800	6600	7100	7600	8200
180	875	1300	2200	3100	4800	6500	7500	8200	8700	9000
200	875	1300	2200	3100	4800	7100	8400	9100	9700	10000
$v=200$ m/s	700	1050	1750	2450	3850	5700	7600	11500	15300	20000

Вход. давл. p_1 (бар)	Выход. давл. p_2 (бар)									
	1	2	4	6	10	15	20	30	40	50
5	640	640	610							
10	1000	1000	1000	1000						
15	1230	1300	1300	1300	1250					
20	1230	1900	2150	2500	2100	1900				
30	1230	1900	2800	3100	3400	3400	3000			
40	1230	1900	3100	3600	3900	4200	4200	4000		
60	1230	1900	3100	4100	4400	4800	4900	5100	4900	4900
80	1230	1900	3100	4350	5000	5600	6000	6300	6400	6400
100	1230	1900	3100	4350	5700	6200	6700	7000	7200	7400
120	1230	1900	3100	4350	6300	7000	7500	8000	8400	8800
140	1230	1900	3100	4350	6850	7500	8100	8700	9200	9700
160	1230	1900	3100	4350	6850	8200	8900	9700	10100	10500
180	1230	1900	3100	4350	6850	8900	9800	10500	11000	11700
200	1230	1900	3100	4350	6850	9400	10600	11200	12000	13000
$v=200$ m/s	1000	1500	2500	3500	5500	8000	10500	16000	23100	30250

При выборе регулятора необходимо выбрать значение расхода из таблицы (для соответствующего номинального значения, входного и выходного давления). Сравните выбранное значение с последней строкой из таблицы, где скорость потока для выходных скоростей составляет 200 м/с (рекомендуется) и выберите меньшее значение.

Значения расхода в таблицах приведены в $\text{м}^3/\text{ч}$ и относятся к природному газу, плотность которого равна $\rho = 0,78 \text{ кг}/\text{м}^3$. Для других газов значения расхода из таблицы умножаются на поправочный коэффициент $f = \sqrt{0,6/d}$. Поправочный коэффициент (f) и удельная плотность (d) для наиболее часто используемых веществ приведены в таблице.

вещество	удельная плотн. (d)	поправ. коэфф.(f)
воздух	1	0.77
азот	0.97	0.786
пропан	1.57	0.62
бутан	2,09	0.53
прир.газ	0.6	1
CO ₂	1.52	0.63

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

РЕГУЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ГАЗОВОЙ ПРУЖИНОЙ



модель 128-Р

Параметры:

Входное давление: $p_1 = \max 250 \text{ bar}$

Выходное давление: $p_2 = 2 \div 100 \text{ bar}$

Типоразмеры: DN25, DN50 ANSI900, ANSI1500

Класс точности AC: $\pm 5 \%$

Класс давления перекрытия SG: до 10%

Диапазон рабочих температур : $-20 \text{ до } +90^\circ\text{C}$

Применение:

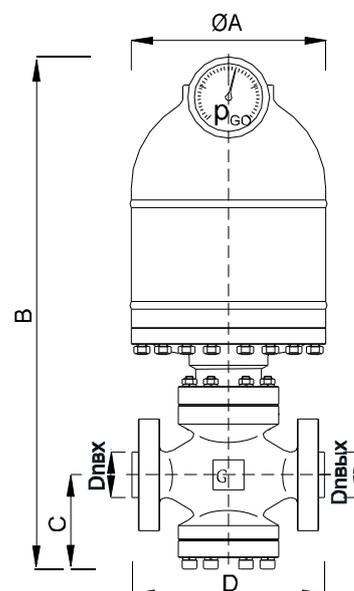
Сжатый природный газ (CNG), азот (N₂),
двуокись углерода (CO₂) и технические газы

НАЗНАЧЕНИЕ

Регулятор давления 128-Р регулятор прямого действия, который обеспечивает постоянное значение выходного давления (p_2) в пределах регуляторной группы (RG) независимо от изменений расхода и входного давления (p_1). В газовой камере этого регуляторастроен предохранительный клапан. Регулятор предназначен для высоких давлений до 250 бар и температурыгаза не более 90°C Впускное и выпускное соединения выполнены в виде резьбы. При настройке давления газовой пружины (p_{GO}) на манометре, установленном на крышке регулятора, отображаются соответствующие показатели.

РАЗМЕРЫ

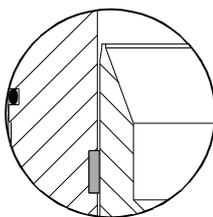
размер DN	ØA	B	C	D	DN _{вх}	DN _{вых}
25	257	681	125	254	25	25
50	257	750	166	378	50	50
80 ANSI900	257	865	193	441	80	80
80 ANSI1500	257	865	193	460	80	80



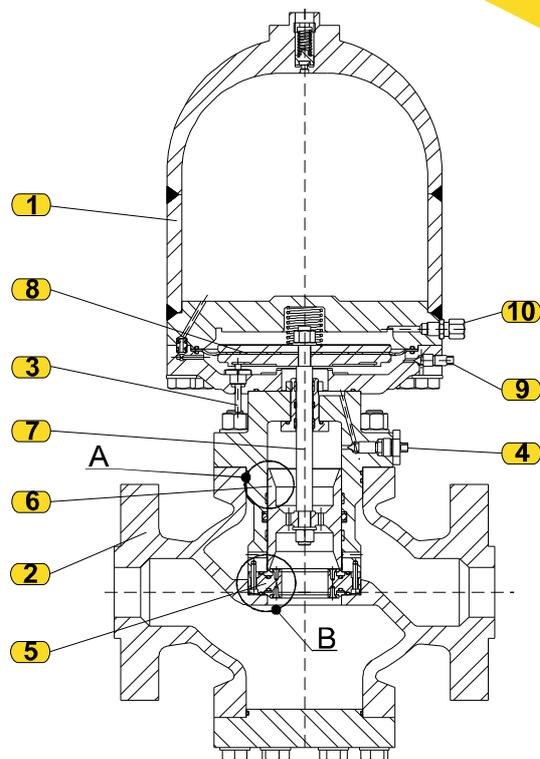
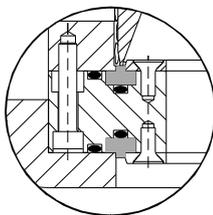
СХЕМА

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	
1.	Крышка регулятора
2.	Корпус регулятора
3.	Индикатор открытия
4.	Шток входной камеры
5.	Седло регулятора
6.	Поршень
7.	Шток
8.	Мембрана регулятора
9.	Шток выходной камеры
10.	Импульсное оединение

Деталь "А"



Деталь "В"



ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Регулятор давления газа 128-Р в своем исходном состоянии (когда в трубопроводе отсутствует газ) находится в открытом положении, т.е. сила газовых пружин (давление в камере крышки регулятора (1)) проходит через мембрану (8) и выдавливает шток (7) и поршень (6) в открытое положение.

При подаче газа в установку давление начинает воздействовать на верхнюю часть мембраны (8), преодолевает силу газовых пружин и воздействует на регулятор, пока не будет установлено заданное выходное давление p_2 на выходном канале. При увеличении давления p_2 выше заданного, сила над мембраной растет, преодолевая силу газовых пружин и закрывает тем самым регулятор (поршень (6) прижимается на седло (5)). Падение давления на выходе приводит к повторному открытию регулятора и выполнению его основной функции - поддержанию постоянного выходного давления p_2 . Сила газовой пружины регулируется с помощью входного штока камеры (1). Освобождение камеры газовой пружины осуществляется с помощью штока (9). В случае повреждение контактных поверхностей поршня (6) и седла регулятора (5) возможно при обслуживании использовать другие стороны этих деталей.

ТАБЛИЦЫ РАСХОДА

Вход. давл. (бар)	Выход. давл. (бар)									
	2	4	6	12	20	30	40	50	80	100
15	1400	1800	1800	1600						
20	1600	2400	2500	2500						
30	1600	2400	3100	4800	4800					
40	1600	2400	3100	5100	6100	5500				
50	1600	2400	3100	5100	7500	7300	6400			
60	1600	2400	3100	5100	8200	10500	10300	9400		
70	1600	2400	3100	5100	8200	11200	11200	10500		
80	1600	2400	3100	5100	8200	12100	13500	14200		
90	1600	2400	3100	5100	8200	12100	15000	16000	15000	
100	1600	2400	3100	5100	8200	12100	17000	19000	17000	
120	1600	2400	3100	5100	8200	12100	17000	22000	21000	19000
130	1600	2400	3100	5100	8200	12100	17000	22000	27000	26000
140	1600	2400	3100	5100	8200	12100	17000	22000	32000	37000
150	1600	2400	3100	5100	8200	12100	17000	22000	36000	40000
$V=180 \text{ м/с}$	1050	1750	2470	4650	7350	10850	14350	18450	31600	41650

Вход. давл. (бар)	Выход. давл. (бар)									
	2	4	6	12	20	30	40	50	80	100
15	4200	6800	7200	8100						
20	4600	7200	9600	11200						
30	4600	8100	10500	16100	16100					
40	4600	8100	11200	18200	24000	24000				
50	4600	8100	11200	19500	30000	30000	28000			
60	4600	8100	11200	19500	32000	39000	39000	37000		
70	4600	8100	11200	19500	32000	44000	46000	46000		
80	4600	8100	11200	19500	32000	47000	54000	56000		
90	4600	8100	11200	19500	32000	47000	58000	68000	60000	
100	4600	8100	11200	19500	32000	47000	64000	78000	74000	
120	4600	8100	11200	19500	32000	47000	64000	84000	83000	80000
130	4600	8100	11200	19500	32000	47000	64000	84000	95000	93000
140	4600	8100	11200	19500	32000	47000	64000	84000	125000	142000
150	4600	8100	11200	19500	32000	47000	64000	84000	135000	165000
$V=180 \text{ м/с}$	4230	7050	9870	18580	29610	43710	57810	79600	136450	179460

При выборе регулятора необходимо выбрать значение расхода из таблицы (для соответствующего номинального значения, входного и выходного давления). Сравните выбранное значение с последней строкой из таблицы, где скорость потока для выходных скоростей составляет 180 м/с (рекомендуется) и выберите меньшее значение.

Значения расхода в таблицах приведены в $\text{м}^3/\text{ч}$ и относятся к природному газу, плотность которого равна $\rho = 0,78 \text{ кг/м}^3$. Для других газов значения расхода из таблицы умножаются на поправочный коэффициент $f = \sqrt{0,6 / d}$. Поправочный коэффициент (f) и удельная плотность (d) для наиболее часто используемых веществ приведены в таблице.

вещество	удельная плотн. (d)	поправ. коэфф(f)
воздух	1	0.77
азот	0.97	0.786
пропан	1.57	0.62
бутан	2,09	0.53
прир. газ	0.6	1
CO ₂	1.52	0.63

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Параметры

Давление закрытия $P_{\text{бл. max}} = 0,03 - 75 \text{ bar}$;
 $P_{\text{бл. min}} = 0,002 - 10 \text{ bar}$;

Типоразмеры G1/2", G1" P N250

Класс точности: AC $\pm 5\%$

Класс давления закрытия SG: до 10%

Применение :

Компримированный природный газ (CNG),
азот, CO₂ и технические газы



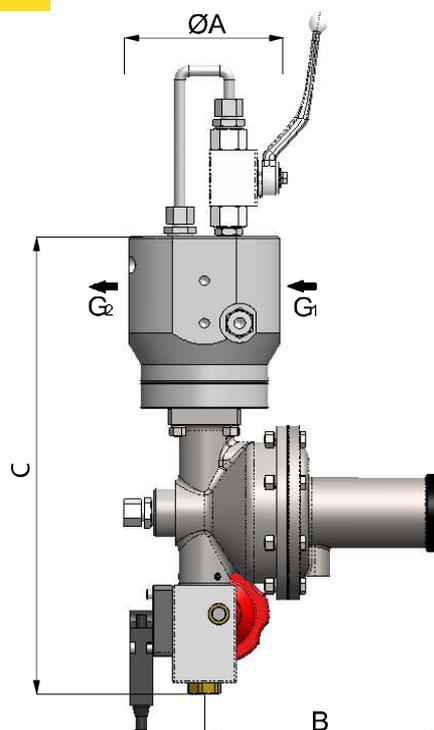
модель 235-BV

НАЗНАЧЕНИЕ

Предохранительный запорный клапан 235-BV (далее-ПЗК) предназначен для защиты газового оборудования (установок) от превышения давления и автоматического перекрытия газового потока, как только давление в системе достигнет верхнего или нижнего предела срабатывания. Деблокировка ПЗК осуществляется только вручную, после устранения причин, приведших к срабатыванию (закрытию) ПЗК. Вход и выход выполнены в виде резьбового соединения.

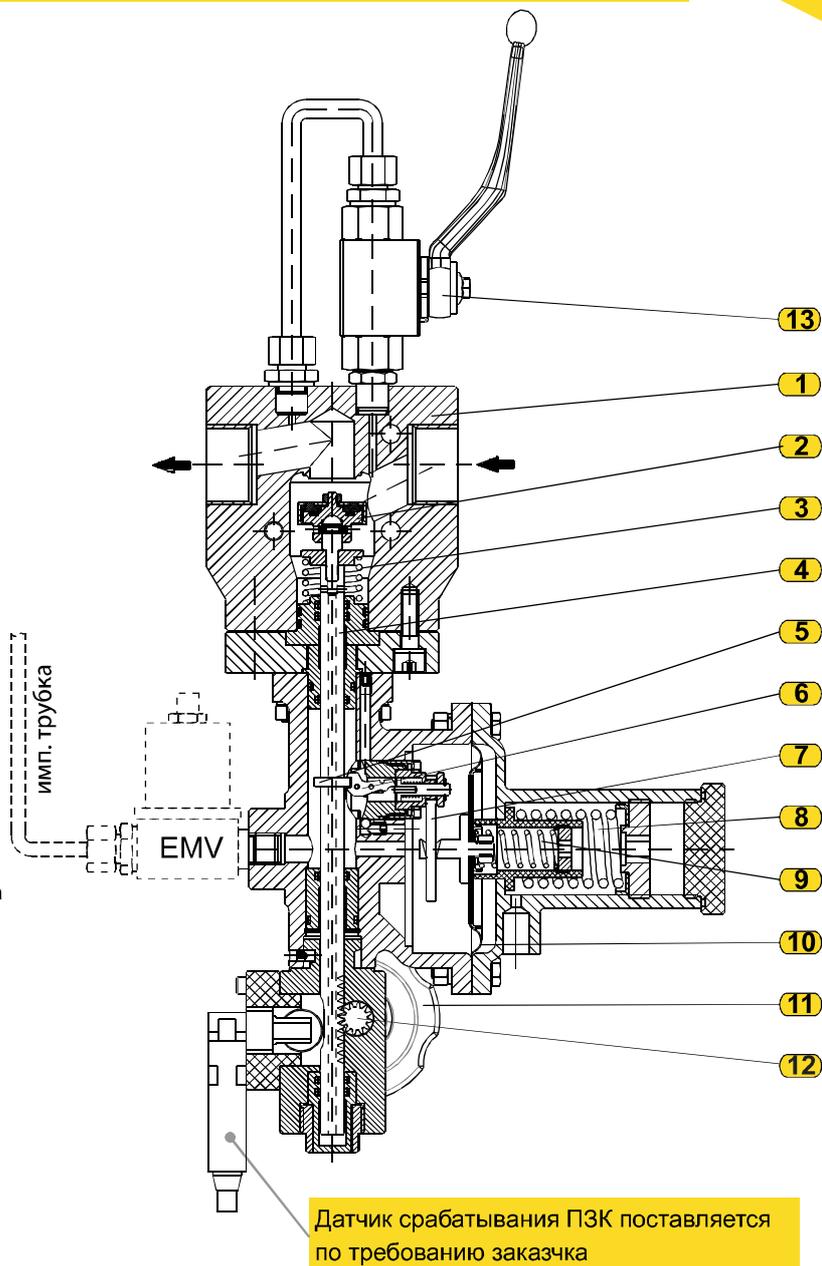
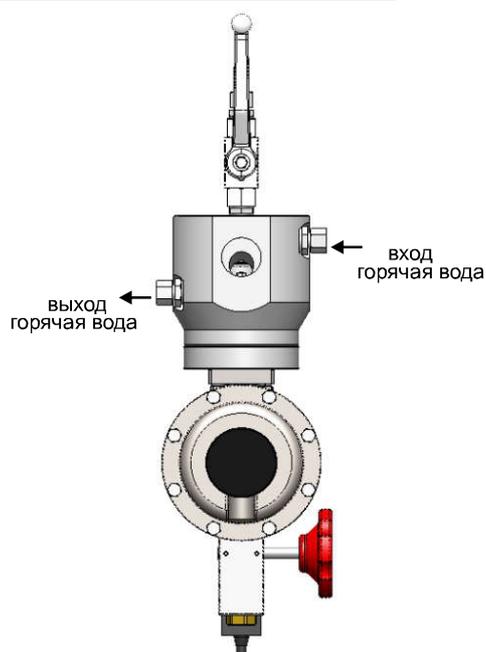
РАЗМЕРЫ

DN	G ₁	G ₂	ØA	B	C
			(mm)		
15	1/2"	1/2"	104	165	315
25	1"	1"	114	165	323



СХЕМА

Поз.	Наименование
1.	Корпус
2.	Затвор
3.	Пружина
4.	Шток
5.	Кокон штока
6.	Зуб замка
7.	Рычаг
8.	Пружина VP
9.	Пружина NP
10.	Мембрана
11.	Колесо
12.	Зубчатый вал
13.	Шаровой кран



ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Запорный клапан 235-BV пропускает газ через входное соединение, через сопло к выходному соединению. В случае повышения или понижения давления на выходе регулятора относительно на заданное рабочее давление, приводит к срабатыванию ПЗК и до прекращения подачи газа.

Выходное давление по импульсной трубке подается в ПЗК под мембрану (10) запорного механизма. С повышением давления движется узел мембраны вверх, преодолевая усилие пружины VP (8), мембранный узел перемещает рычаг (7) и активирует зуб блокировки (6), освобождая шток (4), который под действием пружины (3) прижимает затвор (2) и закрывает седло клапана.

Когда низкое давление относительно на заданное рабочее давление, пружина NP (9) толкает мембранный узел вниз который через рычаг(7) активирует зуб блокировки (6) освобождая шток (4), который под действием пружины (3) прижимает затвор (2) и закрывает седло клапана.

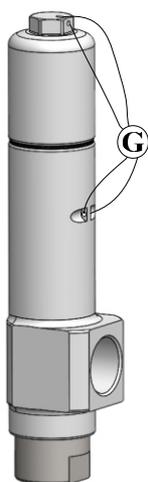
Повторное включение ПЗК осуществляется только вручную. Открыть шаровой кран (13), пока давление не выровняется. Поворачивая колесо (11) по часовой стрелке, зубчатый вал (12) передает движение на шток (4) который остается в заблокированном положении, открывает седло клапана и приходит снова до подачи газа.

На корпусе клапана имеются два соединения для впуска-выпуска теплоносителя для нагрева запорного клапана, чтобы не замораживать. Для нагрева BV необходимо обеспечить циркуляцию горячей воды которая проходит через систему разряженных каналов в корпусе клапана. По запросу заказчика возможно установить электромагнитный клапан 3/2 для автоматической блокировки клапана 235-BV для защиты установок компримированного природного газа (CNG).

Производитель оставляет за собой право проводить изменение конструкции в целях её совершенствования.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СБРОСНЫЕ И ПЕРЕПУСКНЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛАПАНЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН



модель 219-MS

Параметры:

Давление открывания: $p_{откр} = \max 320 \text{ bar}$

Типоразмеры: G1/2" PN320

Климат. исполнение: У и ХЛ (до -60 °С)

Применение:

ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

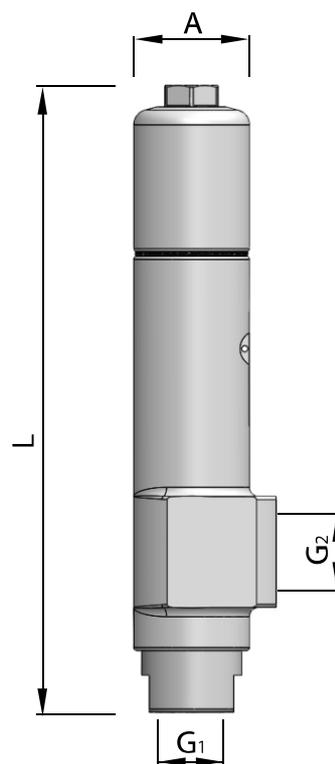
ВОЗДУХ, АЗОТ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ГАЗЫ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предохранительный сбросной клапан 219-MS предназначен для предохранения (защиты) газовых установок и оборудования от превышения давления.

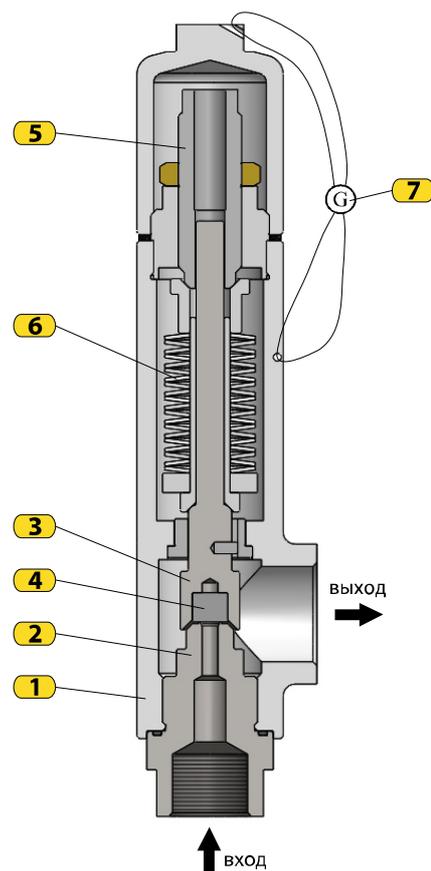
Размеры

DN	G ₁	G ₂	A	L
			(mm)	
15	1/2"	3/4"	37	203



МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Наименование	Материал
1.	Корпус	S355J2G3
2.	Седло	X5CrNi18-10
3.	Затвор	X5CrNi18-10
4.	Уплотнение затвора	Полиамид
5.	Поджим пружины	X20 Cr13
6.	Пружина	Пружина стальная проволока
7.	Пломба	Алюминий



ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Основное назначение сбросного клапана поддерживать заданное давление, сбрасывая газ в атмосферу при открытии клапана. Клапан будет сбрасывать газ до тех пор, пока давление в установке не снизится до проектного.

В нормальном (рабочем) положении предохранительный сбросной клапан закрыт, затвор 3 прижат к седлу клапана, а выходное отверстие подсоединено к сбросному трубопроводу. Пружина 6 своим усилием преодолевает усилие воздействия рабочего давления с нижней стороны затвора 2 и держит клапан в закрытом положении.

При росте давления на входе предохранительного клапана повышается давление открывания, преодолевая усилие пружины 6, клапан открывается и сбрасывает газ в атмосферу до тех пор пока давление не снизится до проектного. Тогда усилием пружины 6 затвор 3 закрывает седло 2 и клапан закрывается. Поддержание давления открытия клапана обеспечивается пружиной 6, настройка которой на проектное давление производится поджимом пружины 5. После настройки клапан пломбируется пломбой 7.

Специфические технические данные

Номинальный диаметр (размера G или NPT резьбы)	Ход [мм]	Повышение давления (1) [%разд]	Площадь поверхности [мм ²]	Коэффициент разгрузки (Kd)
G1/2"	0,8	10	12,56	0,9

Повышение давления выше заданного давления, при котором клапан достигает ход указанный производителем.

Повышение давления выражается как процент регулирующего давления.

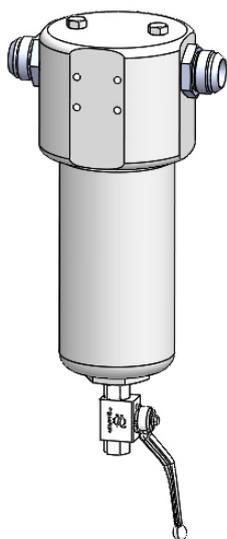
Предохранительный сбросной клапан 219-MS прост в монтаже и обслуживании.

Предохранительные клапаны соответствуют требованиям стандарта EN 4126-1.

Производитель оставляет за собой право проводить изменение конструкции в целях ее совершенствования.

ГАЗОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

ГАЗОВЫЙ ФИЛЬТР С ТОНКОЙ ОЧИСТКИ СО КОАЛЕСЦИРУЮЩИМ КАРТРИДЖЕМ



модель 419-KPG

Параметры:

Типоразмеры: G1/2"-G1/2" (до 300 м³н/ч)
G1"-G1" (до 1000 м³н/ч)

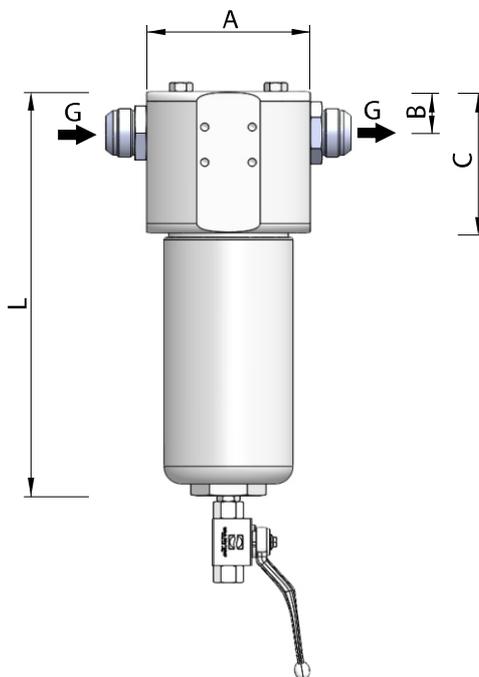
- Диапазон рабочих температур: -60 до +90°C
- Вес: 7,5 kg (G1/2"-G1/2"); 23 kg (G1"-G1")

Применение

**ПРИРОДНЫЙ ГАЗ, ПРОПАН-БУТАН,
ВОЗДУХ, АЗОТ и ТЕХ. ГАЗЫ**

НАЗНАЧЕНИЕ

Газовые фильтры тонкой очистки – устройства, служащие для очистки газа от механических загрязнений и жидкости из газа, с целью защиты чувствительных регулирующих предохранительных и измерительных устройств, установленных на распределительных и измерительно-распределительных станциях. В фильтрах 419-KPG установлен 1 фильтрующий элемент. На самой нижней точке корпуса фильтра устанавливается кран для выпуска конденсата и разгрузки фильтра от давления газа. На стороне входа и выхода – патрубки G1/4" со штифтом, который предназначен для установки индикатора дифференциального давления. По просьбе покупателя фильтр с соответствующей арматурой поставляется с уже смонтированным манометром.



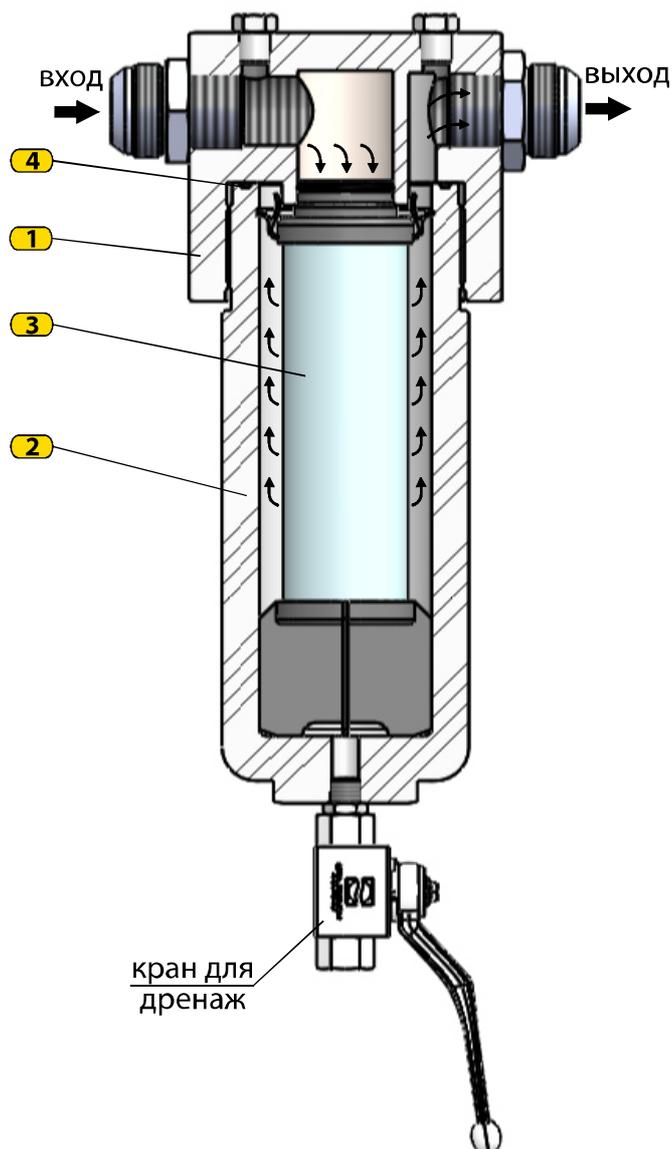
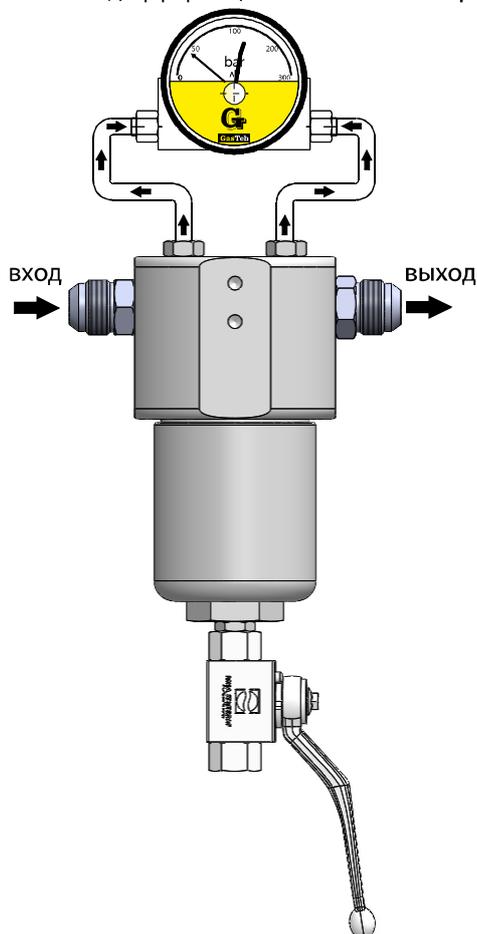
РАЗМЕРЫ

размер		G	
		1/2"	1"
L	(mm)	180	344
A		98	138
B		25	35
C		80	120

МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Наименование	Материал
1.	Корпус фильтра	Сталь S355J2G3
2.	Котел фильтра	Сталь S355J2G3
3.	Фильтрующий элемент	/
4.	Уплотнительное кольцо	NBR80

установка дифференциального манометра



ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Газ попадает в корпус и котел фильтра (1,2) и внутрь фильтрующего элемента (3). При прохождении сквозь фильтрующий элемент загрязнения остаются, а очищенная рабочая среда выходит из фильтра. Разрешенное направление прохода рабочей среды (показано на чертежах) обозначено на корпусе фильтра.

МОНТАЖ

Газовый фильтр 419-KPG устанавливается в вертикальном положении. Демонтаж прокладки фильтра (3) для очистки осуществляется путем снятия корпуса фильтра (2), который соединен с котлом фильтра с резьбой. Герметичность фильтра обеспечивается с помощью уплотнительного кольца, установленного между корпусом фильтра (1) и котлом фильтра (2). На котлу фильтра установлен шаровой кран. При его открытии осуществляется выпуск конденсата из корпуса.

Обслуживание газового фильтра заключается в визуальной проверке загрязненности фильтрующего элемента (3). При необходимости фильтрующий элемент следует очистить и продуть.

Газовый фильтр 419-KPG соответствуют требованиям стандарта SRPS EN 13445.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические данные, представленные в проспекте, в случае усовершенствования производства оборудования.



GasTeh

ТИП
350

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ



модель 355

Параметры:

Класс давления PN250;

Присоединение: G1/2"; G3/4"; 1-1/16";

1-5/16"-12 (JIC37° Ø18-Ø20);

1-1/16"-12 (JIC37° Ø25).

Применение: компримированный природный газ;

НАЗНАЧЕНИЕ

Клапан обратный используется на установках и оборудовании где необходимо предотвратить обратный поток рабочей среды. Применяется в установках, где в качестве рабочей среды используется компримированный природный газ.

Разрешенное направление потока рабочей среды показано на чертеже.

МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Наименование	MATERIJAL
1.	Часть корпуса клапана	X5CrNi18-10
2.	Крепление затвора	X15Cr13
3.	Затвор	X15Cr13
4.	Часть корпуса клапана	X5CrNi18-10
5.	Шайба под пружину	X5CrNi18-10
6.	Уплотнение	NBR
7.	Пружина	X10CrNi18-8
8.	Медная шайба	Cu

