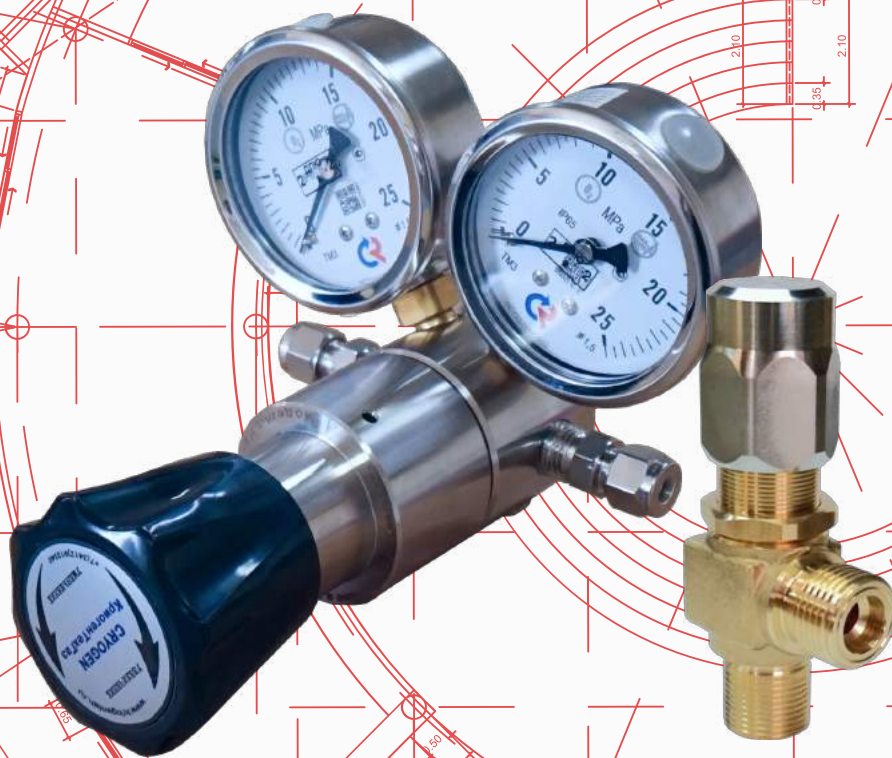
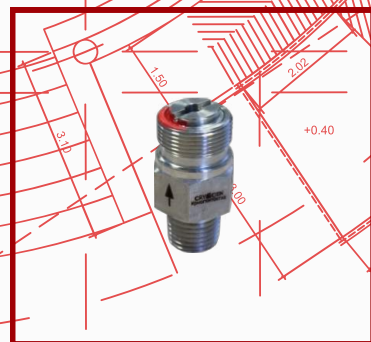


Клапаны предохранительные Регуляторы давления



КриогенТехГаз

Российский производитель
газораспределительного оборудования

2024

О нас

С 2010 ГОДА МЫ ПРОИЗВОДИМ НАДЕЖНОЕ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМ.

КОРПОРАЦИИ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ВЫБРАЛИ НАС В КАЧЕСТВЕ ПОСТОЯННЫХ ПАРТНЕРОВ ДЛЯ СВОЕЙ РАБОТЫ.

Помогаем в разработке и изготовлении систем оборудования, работающего под избыточным давлением. Сертификаты качества и тринадцатилетний профессиональный опыт подтверждают надежность и качество оборудования.

7000+

реализованных проектов

13

лет на рынке промышленного производства

100%

гарантия качества

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

Регуляторы давления подходят для использования с различными газами, включая чистые, технические и медицинские. Модель RP-06H разработана специально для работы с высоким давлением.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Мы специализируемся на производстве предохранительных клапанов для работы с газообразным аргонем, азотом кислородом, водородом, углекислотой а также для криогенных сред.

ЗМЕЕВИКИ И МЕТАЛЛУКАВА

Изготавливаем медные и стальные змеевики нужного диаметра и длины в любой конфигурации для использования с различными газами.

МОНОБЛОКИ

Изготавливаем БМКБ и моноблоки баллонные любого количества и объема баллонов для всех видов газов в соответствии с требованиями заказчика.

ГАЗИФИКАТОРЫ

Холодный газификатор необходим для хранения, перевозки и газификации сжиженных газов: кислорода, аргона, азота, двуокиси углерода и т.п. В стальных баллонах влага, окислы металлов и другие примеси загрязняют газ, в то время как, газификатор позволяет получить газ того же качества, каким он был заправлен.

ЩИТЫ И ПОСТЫ ГАЗОВЫЕ

Щиты и посты газовые предназначены для централизованного контроля подачи газа в технологическое оборудование. Устанавливается на вход в лабораторные кабинеты, перед сварочными постами и другими потребителями газа, где требуется точная регулировка давления.



4

Регулятор давления RP-06

пропускная способность до 80 нм3/ч
давление до 250 бар



6

Регулятор давления RP-06h (высокое давление)

пропускная способность до 250 нм3/ч
давление до 400 бар



8

Регулятор давления RP-1

пропускная способность до 250 нм3/ч
давление до 250 бар



10

Клапан предохранительный RV-ktg-1 (высокое давление)

пропускная способность до 80 нм3/ч
давление до 250 бар



12

Клапан предохранительный RV-ktg-2 (криогенный)

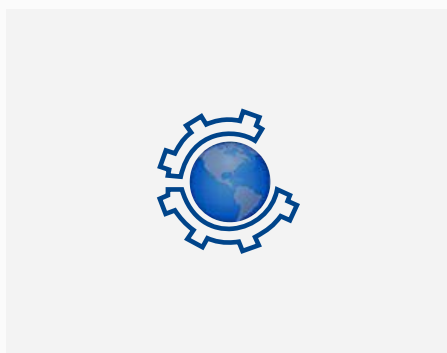
пропускная способность до 80 нм3/ч
давление до 250 бар



13

Клапан предохранительный RV-ktg-3 (низкое давление)

пропускная способность до 80 нм3/ч
давление до 250 бар



14

Как заказать оборудование

Наши контакты и способы сотрудничества

Регулятор давления RP-06



Регуляторы модели RP-06 разработаны для потребителей с небольшим расходом газа или жидкости до 80 нм³/ч.

Мембрана из нержавеющей стали допускает эксплуатацию при очень низких температурах -50 °С с входным давлением от 0 до 25 МПа (250 бар).

Регулятор давления газа КриогенТехГаз RP-06 — это пружинный регулятор со сбалансированной конструкцией клапана для регулировки уровня давления газа из баллонов или газа среднего давления из трубопровода, а также на промышленных объектах в пищевой

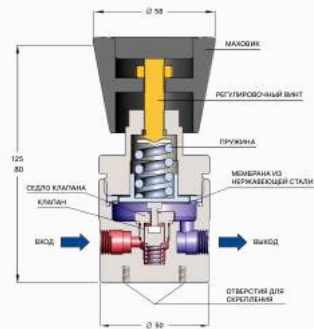
промышленности, химической и фармацевтической отраслях. Регулятор давления газа также нашёл применение в АГРС и УПТПГ малой производительности на давление свыше 100 бар благодаря сверхнадёжной конструкции.



Код для заказа регулятора

RP-06 — 25 — 1,7 — 80 — 1 — 2 — 8 — S

1	Модель	RP-06	
2	Давление на входе	0 — 25 МПа (250 бар)	
3	Давление на выходе	0 — 1,7 МПа (17 бар)	
4	Пропускная способность	80 нм ³ /ч	
5	Конфигурация	0 — без всего 1 — с манометрами 2 — только предохранительный клапан 3 — с манометрами и предохранительным клапаном	
6	Присоединение на входе	0 — без всего 1 — Ниппель + гайка G1/2 2 — Ниппель + гайка G3/4 3 — Ниппель + гайка СП21.8 4 — Ниппель + гайка СП21.8LH 5 — Ниппель + гайка G1 6 — Ниппель сфера + гайка M16x1,5 7 — Скоба ацетиленовая 8 — Штуцер M16x1,5	9 — Штуцер G1/2 наружная 10 — Штуцер G3/4 наружная 11 — Штуцер СП21.8 наружная 12 — Штуцер 6М 13 — Штуцер 8М 14 — Ниппель сфера + Гайка M16x1,5 LH 15 — Штуцер 8М 16 — Штуцер NPT1/4 елочка 6-9 мм 17 — Ниппель сфера + гайка 1/2LH
7	Присоединение на выходе	0 — без всего 1 — Ниппель + гайка G1/2 2 — Ниппель + гайка G3/4 3 — Ниппель + гайка СП21.8 4 — Ниппель + гайка СП21.8LH 5 — Ниппель + гайка G1 6 — Ниппель сфера + гайка M16x1,5 7 — Скоба ацетиленовая 8 — Штуцер M16x1,5	9 — Штуцер G1/2 наружная 10 — Штуцер G3/4 наружная 11 — Штуцер СП21.8 наружная 12 — Штуцер 6М 13 — Штуцер 8М 14 — Ниппель сфера + Гайка M16x1,5 LH 15 — Штуцер 8М 16 — Штуцер NPT1/4 елочка 6-9 мм 17 — Ниппель сфера + гайка 1/2LH
8	Корпус	S — Нержавеющая сталь N — Никелированная латунь B — Латунь	

**РАБОЧИЕ СРЕДЫ**

азот N2
аргон Ar
гелий He
кислород O2
воздух Air

закись азота N2O
углекислый газ CO2
водород H2
ацетилен C2H2
метан CH4

пропан C3H8
бутан C4H10
аммиак NH3
ксенон Xe
неон Ne

этилен CH2
сероводород H2S
хлор Cl
угарный газ CO

ХАРАКТЕРИСТИКИ

рабочая температура
от -50 °C
до +60 °C



вход. давление
0 — 25 МПа (250 бар)
выход. давление
0 — 1,7 МПа (17 бар)

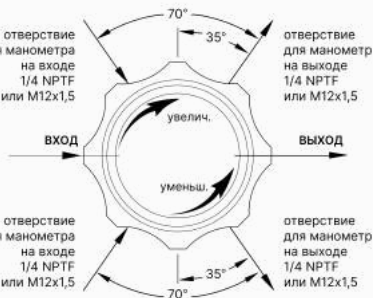


пропускная
способность
до 80 нм3/ч



масса изделия
1,1 кг без манометров
1,36 кг с манометрами

[Открыть на сайте](#)

**ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА**

нержавеющая сталь, латунь,
никелированная латунь

МЕМБРАНА

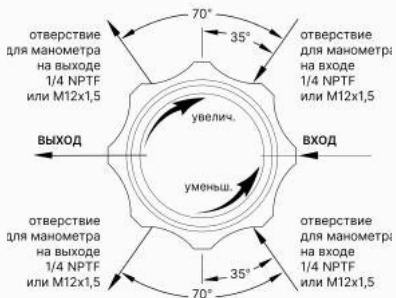
нержавеющая сталь

КЛАПАН

PTFE

КОЛИЧЕСТВО ПОРТОВ

6 портов (3 входных и 3 выходных порта,
что позволяет регулятору работать как
слева направо, так и справа налево)

**ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

вариант 1 — NPT1/4;
вариант 2 — Вход и выход: NPT1/4,
порты под манометры: M12x1,5

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ В ОТРАСЛЯХ

Судостроение



Автомобилестроение



Лабораторные исследования



Пищевая
промышленность



Металлургия



Сельскохозяйственная
отрасль



Медицина

СЕРТИФИКАТЫ**ПРОИЗВОДСТВО**

ООО «КриогенТехГаз»

Регулятор давления RP-06 Н



Плунжер из нержавеющей стали или латуни, что позволяет эксплуатировать при низких температурах $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ с высоким входным давлением от 0 до 40 МПа (400 бар).

Регуляторы модели RP-06H разработаны для потребителей с высоким давлением и большим расходом газа до 250 нм³/ч.



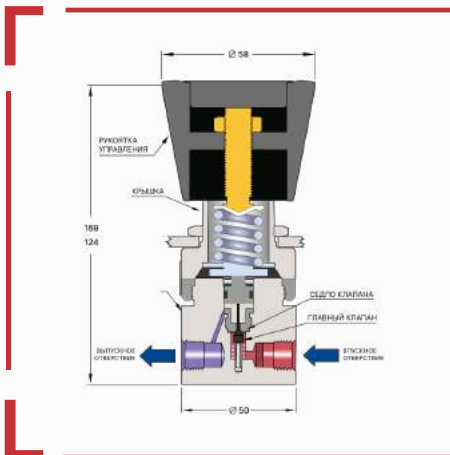
Код для заказа регулятора

1 2 3 4 5 6 7 8
 RP-06 Н — 40 — 25 — 250 — 1 — 1 — 1 — S

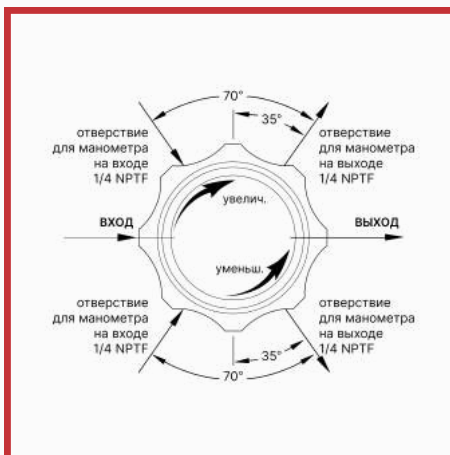
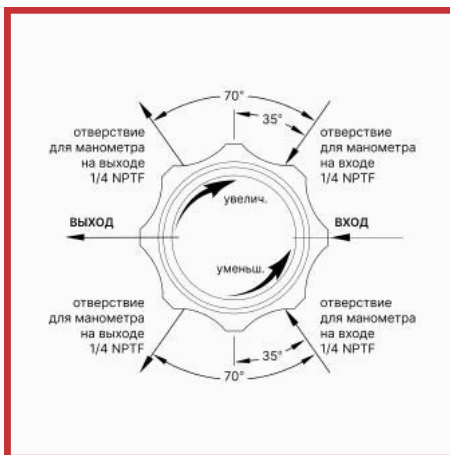
1	Модель	RP-06 Н	
2	Давление на входе	0 — 40 МПа (400 бар)	
3	Давление на выходе	0 — 25 МПа (250 бар)	
4	Пропускная способность	250 нм ³ /ч	
5	Конфигурация	0 — без всего 1 — с манометрами 2 — только предохранительный клапан 3 — с манометрами и предохранительным клапаном	
6	Присоединение на входе	0 — без всего 1 — Ниппель + гайка G1/2 2 — Ниппель + гайка G3/4 3 — Ниппель + гайка СП21.8 4 — Ниппель + гайка СП21.8LH 5 — Ниппель + гайка G1 6 — Ниппель сфера + гайка M16x1,5 7 — Скоба ацетиленовая 8 — Штуцер M16x1,5	9 — Штуцер G1/2 наружная 10 — Штуцер G3/4 наружная 11 — Штуцер СП21.8 наружная 12 — Штуцер 6М 13 — Штуцер 8М 14 — Ниппель сфера + Гайка M16x1,5 LH 15 — Штуцер 8М 16 — Штуцер NPT1/4 елочка 6-9 мм 17 — Ниппель сфера + гайка 1/2LH
7	Присоединение на выходе	0 — без всего 1 — Ниппель + гайка G1/2 2 — Ниппель + гайка G3/4 3 — Ниппель + гайка СП21.8 4 — Ниппель + гайка СП21.8LH 5 — Ниппель + гайка G1 6 — Ниппель сфера + гайка M16x1,5 7 — Скоба ацетиленовая 8 — Штуцер M16x1,5	9 — Штуцер G1/2 наружная 10 — Штуцер G3/4 наружная 11 — Штуцер СП21.8 наружная 12 — Штуцер 6М 13 — Штуцер 8М 14 — Ниппель сфера + Гайка M16x1,5 LH 15 — Штуцер 8М 16 — Штуцер NPT1/4 елочка 6-9 мм 17 — Ниппель сфера + гайка 1/2LH
8	Корпус	S — Нержавеющая сталь N — Никелированная латунь	

Регулятор давления RP-06 Н

Регуляторы давления



[Открыть на сайте](#)



РАБОЧИЕ СРЕДЫ

азот N2
аргон Ar

гелий He
кислород O2

воздух Air
углекислый газ CO2

водород H2
метан CH4

ХАРАКТЕРИСТИКИ



рабочая температура
от -40 °C
до +74 °C



вход. давление
0 — 40 МПа (400 бар)
выход. давление
0 — 25 МПа (250 бар)



пропускная
способность
до 250 нм3/ч



масса изделия
1,2 кг без манометров
1,47 кг с манометрами

ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА

нержавеющая сталь,
никелированная латунь

ПЛУНЖЕР

нержавеющая сталь/латунь

КЛАПАН-ТОЛКАТЕЛЬ

нержавеющая сталь

КОЛИЧЕСТВО ПОРТОВ

6 портов (3 входных и 3 выходных порта,
что позволяет регулятору работать как
слева направо, так и справа налево)

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

NPT1/4

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ В ОТРАСЛЯХ



Судостроение



Автомобилестроение



Лабораторные исследования



Пищевая
промышленность



Металлургия



Сельскохозяйственная
отрасль



Медицина

СЕРТИФИКАТЫ



ПРОИЗВОДСТВО

ООО «КриогентехГаз»

КРИОГЕНТЕХГАЗ



kriogenteh.ru | ktg@kriogenteh.ru | +7(3412)913340

Регулятор давления RP-1



Мембрана из нержавеющей стали допускает эксплуатацию при очень низких температурах $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ с входным давлением от 0 до 25 МПа (250 бар).

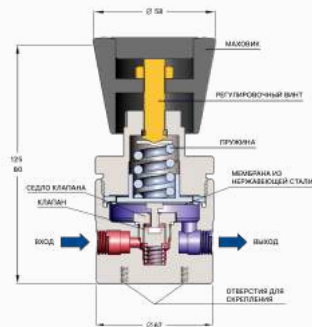
Регуляторы модели RP-1 разработаны для потребителей с большим расходом газа или жидкости до 250 $\text{нм}^3/\text{ч}$.



Код для заказа регулятора

RP-1 — 25 — 1,7 — 250 — 1 — 2 — 8 — S

1	Модель	RP-1
2	Давление на входе	0 — 25 МПа (250 бар)
3	Давление на выходе	0 — 1,7 МПа (17 бар)
4	Пропускная способность	250 $\text{нм}^3/\text{ч}$
5	Конфигурация	0 — без всего 1 — с манометрами 2 — только предохранительный клапан 3 — с манометрами и предохранительным клапаном
6	Присоединение на входе	0 — без всего 1 — Ниппель + гайка G1/2 2 — Ниппель + гайка G3/4 3 — Ниппель + гайка СП21.8 4 — Ниппель + гайка СП21.8LH 5 — Ниппель + гайка G1 6 — Ниппель сфера + гайка M16x1,5 7 — Скоба ацетиленовая 8 — Штуцер M16x1,5 9 — Штуцер G1/2 наружная 10 — Штуцер G3/4 наружная 11 — Штуцер СП21.8 наружная 12 — Штуцер 6М 13 — Штуцер 8М 14 — Ниппель сфера + Гайка M16x1,5 LH 15 — Штуцер 8М 16 — Штуцер NPT1/4 елочка 6-9 мм 17 — Ниппель сфера + гайка 1/2LH
7	Присоединение на выходе	0 — без всего 1 — Ниппель + гайка G1/2 2 — Ниппель + гайка G3/4 3 — Ниппель + гайка СП21.8 4 — Ниппель + гайка СП21.8LH 5 — Ниппель + гайка G1 6 — Ниппель сфера + гайка M16x1,5 7 — Скоба ацетиленовая 8 — Штуцер M16x1,5 9 — Штуцер G1/2 наружная 10 — Штуцер G3/4 наружная 11 — Штуцер СП21.8 наружная 12 — Штуцер 6М 13 — Штуцер 8М 14 — Ниппель сфера + Гайка M16x1,5 LH 15 — Штуцер 8М 16 — Штуцер NPT1/4 елочка 6-9 мм 17 — Ниппель сфера + гайка 1/2LH
8	Корпус	S — Нержавеющая сталь N — Никелированная латунь B — Латунь

**РАБОЧИЕ СРЕДЫ**

азот N2
аргон Ar
гелий He
кислород O2
воздух Air

закись азота N2O
углекислый газ CO2
водород H2
ацетилен C2H2
метан CH4

пропан C3H8
бутан C4H10
аммиак NH3
ксенон Xe
неон Ne

этилен CH2
сероводород H2S
хлор Cl
угарный газ CO

ХАРАКТЕРИСТИКИ

рабочая температура
от -50 °C
до +60 °C



вход. давление
0 — 25 МПа (250 бар)
выход. давление
0 — 1,7 МПа (17 бар)

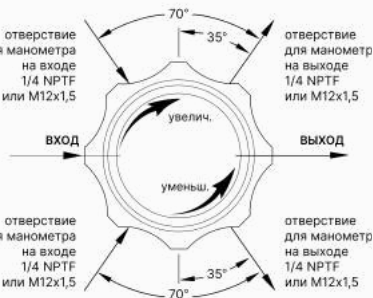


пропускная
способность
до 250 нм3/ч



масса изделия
1,55 кг без манометров
1,8 кг с манометрами

[Открыть на сайте](#)

**ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА**

нержавеющая сталь, латунь,
никелированная латунь

МЕМБРАНА

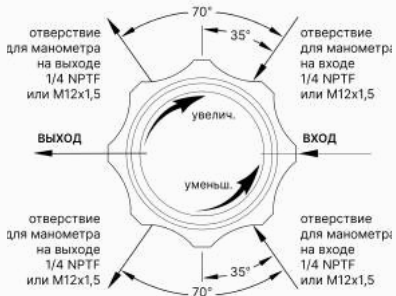
нержавеющая сталь

КЛАПАН

PTFE

КОЛИЧЕСТВО ПОРТОВ

6 портов (3 входных и 3 выходных порта,
что позволяет регулятору работать как
слева направо, так и справа налево)

**ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Вход и выход: NPT1/2;
порты под манометры: M12×1,5

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ В ОТРАСЛЯХ

Судостроение



Автомобилестроение



Лабораторные исследования



Пищевая
промышленность



Металлургия



Сельскохозяйственная
отрасль



Медицина

СЕРТИФИКАТЫ**ПРОИЗВОДСТВО**

ООО «КриогенТехГаз»

Клапан предохранительный RV-ktg-1



Герметичность и длительная работоспособность — приоритетные задачи при разработке предохранительного клапана. У деталей клапана высокий уровень качества поверхности в уплотнительных узлах благодаря точной механической обработке и полировке поверхностей.

РАБОЧИЕ СРЕДЫ

азот N2
аргон Ar

кислород O2
воздух Air

углекислый газ CO2
водород H2

метан CH4
пропан C3H8

ХАРАКТЕРИСТИКИ



рабочая температура
от -50 до +70 °С



рабочее давление
от 1,5 до 30,0 МПа
(15-300 бар)



масса изделия
0,33 кг



высота изделия
95 мм



колпачок из нержавеющей стали
для давления свыше 220 бар

КОРПУС

латунь

ПРУЖИНА

нержавеющая сталь

УПЛОТНИТЕЛЬ

PTFE/PA (фторопласт/полиамид)

ДУ

4 мм

ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВАТЬ УРОВЕНЬ ДАВЛЕНИЯ

да

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ В ОТРАСЛЯХ



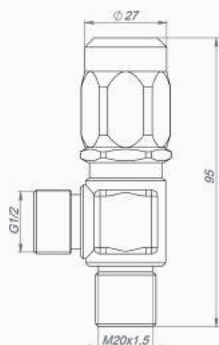
Производство криоцилиндров



Магистрالی



Газопроводы



Резьбовое соединение отверстий
на входе M20×1,5 и на выходе G1/2

СЕРТИФИКАТЫ



ПРОИЗВОДСТВО

ООО «КриогенТехГаз»

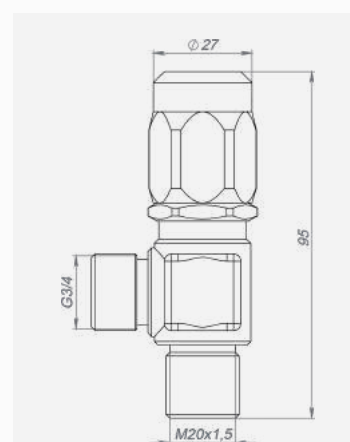
Клапан предохранительный RV-ktg-1



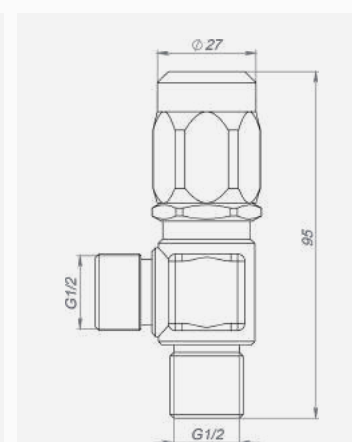
КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ МОДЕЛИ RV-KTG-1 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ЗАЩИТЫ СИСТЕМ ОТ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ВЫШЕ ДОПУСТИМОГО ПУТЕМ СБРОСА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ В УТИЛИЗАЦИОННУЮ СИСТЕМУ. ПРИМЕНЯЕТСЯ В ГАЗООБРАЗНОЙ АГРЕССИВНОЙ И НЕАГРЕССИВНОЙ СРЕДЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РЕЗЕРВУАРОВ, ГАЗОВЫХ РАМП, ГАЗОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ И ДРУГИХ СИСТЕМ.

Дополнительные варианты резьбовых соединений, а также выполним заказ по чертежам заказчика.

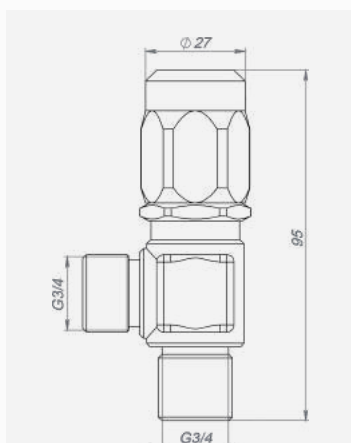
Производим предохранительные клапаны для защиты резервуара или системы во время возникновения избыточного давления. Предохранительный клапан открывается при повышенном давлении и закрывается, когда давление приходит к нормальному уровню.



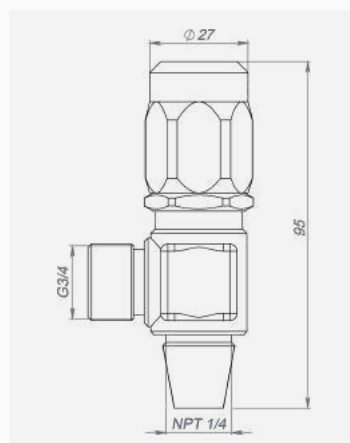
Резьбовое соединение отверстий на входе M20x1,5 и на выходе G3/4



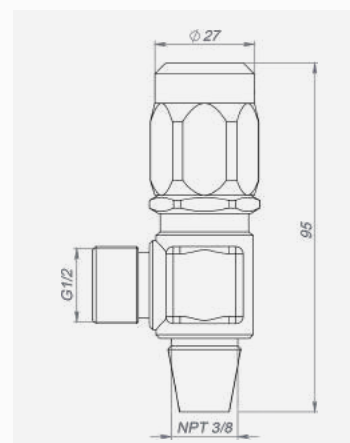
Резьбовое соединение отверстий на входе G1/2 и на выходе G1/2



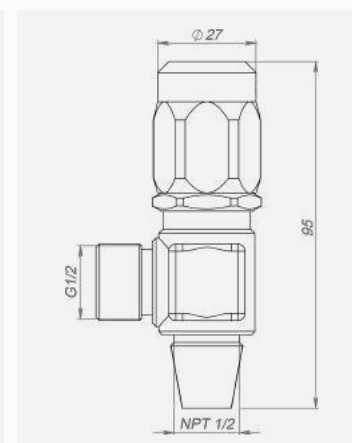
Резьбовое соединение отверстий на входе G3/4 и на выходе G3/4



Резьбовое соединение отверстий на входе NPT1/4 и на выходе G3/4



Резьбовое соединение отверстий на входе NPT3/8 и на выходе G1/2

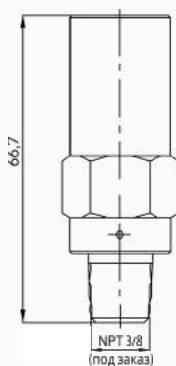
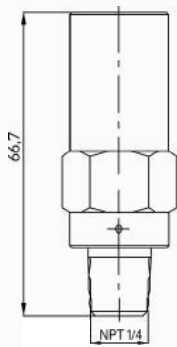


Резьбовое соединение отверстий на входе NPT1/2 и на выходе G1/2

Клапан RV-ktg-2 криогенный



[Открыть на сайте](#)



Из-за низкой температуры криогенной рабочей среды увеличивается возможность охрупчивания деталей (снижение пластичности материала, которое делает его хрупким), чтобы этого избежать необходимо правильно подобрать материалы и продумать конструкцию изделия. Благодаря точной механической обработке и полировке поверхности, мы обеспечиваем высокий уровень качества поверхности деталей клапана в уплотнительных узлах.

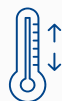
РАБОЧИЕ СРЕДЫ

азот N2
аргон Ar

кислород O2
воздух Air

углекислый газ CO2
метан CH4

ХАРАКТЕРИСТИКИ



рабочая температура
от -196 до +260 °C



рабочее давление
от 1,6 до 5,0 МПа
(16-50 бар)



масса изделия
0,095 кг



высота изделия
66,7 мм

КОРПУС

латунь, нержавеющая сталь

ПРУЖИНА

нержавеющая сталь

УПЛОТНИТЕЛЬ

PTFE (фторопласт)

ДУ

7 мм

ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВАТЬ УРОВЕНЬ ДАВЛЕНИЯ

нет

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ В ОТРАСЛЯХ



Производство криоцилиндров



Магистрали



Газопроводы

СЕРТИФИКАТЫ



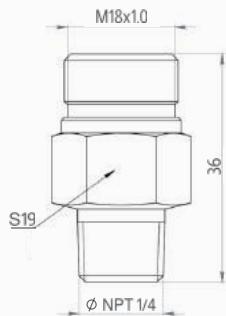
ПРОИЗВОДСТВО

ООО «КриогенТехГаз»

Клапан RV-ktg-3



[Открыть на сайте](#)



Клапан предохранительный модели RV-ktg-3 предназначен для защиты систем от повышения давления выше допустимого путем сброса рабочей среды в утилизационную систему. Клапан предохранительный модели RV-ktg предназначен для защиты систем от повышения давления выше допустимого путем сброса рабочей среды в утилизационную систему.

РАБОЧИЕ СРЕДЫ

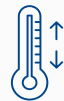
азот N2
аргон Ar
водород H2

кислород O2
воздух Air
ацетилен C2H2

углекислый газ CO2
метан CH4

пропан C3H8
бутан C4H10

ХАРАКТЕРИСТИКИ



рабочая температура
от -25 до +50 °C



рабочее давление
от 0,1 до 1,6 МПа
(1-16 бар)



масса изделия
0,06 кг



высота изделия
3,6 мм

КОРПУС

латунь, нержавеющая сталь

ПРУЖИНА

нержавеющая сталь

УПЛОТНИТЕЛЬ

EPDM (резина)

ДУ

4 мм

ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВАТЬ УРОВЕНЬ ДАВЛЕНИЯ

нет

ПОДСОЕДИНЕНИЕ НА ВХОДЕ-ВЫХОДЕ

н – наружная резьба;
в – внутренняя резьба;
о – соединение под обжим

ТИП ПОДСОЕДИНЕНИЙ

- метрические резьбы (M20x1,5, M22x2);
- дюймовые резьбы (G1/4, G3/8, G1/2, G3/4);
- конические резьбы (NPT1/4, NPT3/8, NPT1/2);
- под обжим (6M, 8M, 10M, 12M, 14M, 16M, 18M, 20M)

СЕРТИФИКАТЫ



ПРОИЗВОДСТВО

ООО «КриогентехГаз»

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ В ОТРАСЛЯХ



Производство криоцилиндров

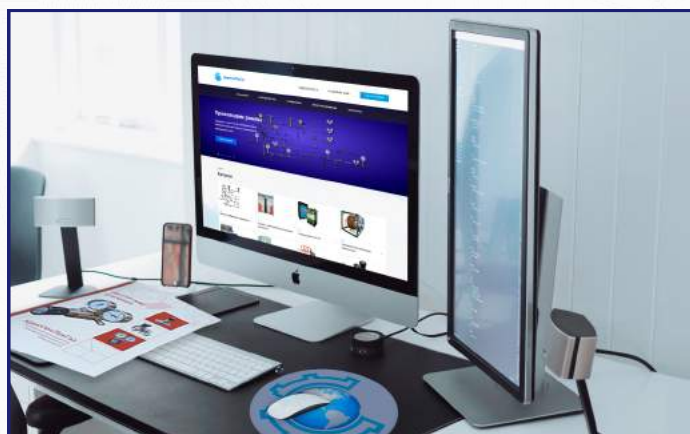


Магистраль



Газопроводы

ВЫ МОЖЕТЕ ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ ЛЮБЫМ УДОБНЫМ СПОСОБОМ



На официальном сайте kriogenteh.ru

По электронной почте ktg@kriogenteh.ru

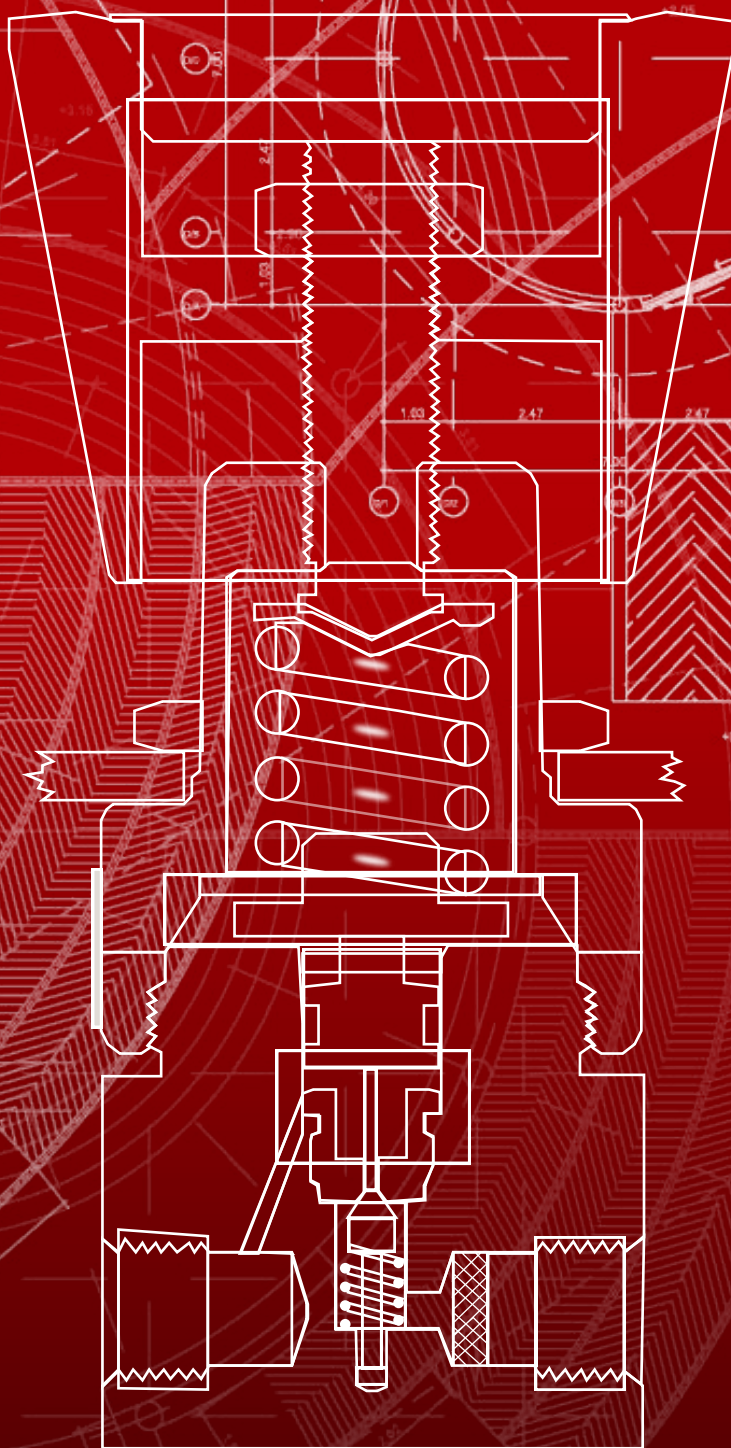
По телефону: +7(3412)91-33-40; +7(3412)91-33-41

Осуществляем доставку продукции
транспортными компаниями на выбор.



КРИОГЕНТЕХГАЗ





Телефон

+7(3412)91-33-40

E-mail

ktg@kriogenteh.ru
ktg913340@mail.ru

Сайт

kriogenteh.ru
ktg-lok.ru

Адрес

426023, Россия,
Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Литовская, 78



КРИОГЕНТЕХГАЗ

2010-2024. © КриогенТехГаз