



# РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ



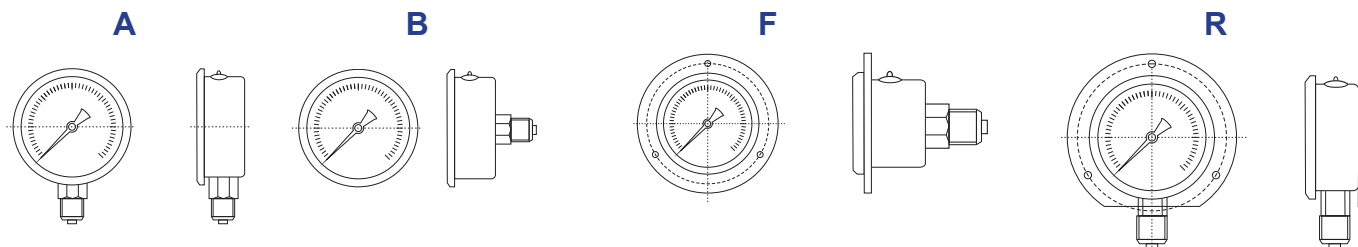
- 072
- 082
- 092
- DR60
- DRA 100
- DRA 700
- 077
- 2000
- DR70
- DR80

# СОДЕРЖАНИЕ

Серия	Давление	Материал	Применение	№ страницы
072	<b>Входное давление</b> от 35 до 250 бар <b>Выходное давление</b> от 1.7 до 42 бар	<b>Корпус</b> • Латунь • Нержавеющая сталь <b>Мембрана</b> • Нержавеющая сталь	Для общего применения	3
082	<b>Входное давление</b> 420 бар <b>Выходное давление</b> от 70 до 310 бар	<b>Корпус</b> • Латунь • Нержавеющая сталь <b>Мембрана</b> • Нержавеющая сталь	На высокое давление	5
092	<b>Входное давление</b> от 35 до 250 бар <b>Выходное давление</b> от 1.7 до 35 бар	<b>Корпус</b> • Латунь • Нержавеющая сталь <b>Мембрана</b> • Нержавеющая сталь	На большой расход	7
DR60	<b>Входное давление</b> 250 бар <b>Выходное давление</b> от 1.7 до 14 бар	<b>Корпус</b> • Никелированная латунь <b>Мембрана</b> • Резина	Экономичный регулятор с манометрами для общего применения	9
DRA100	<b>Входное давление</b> от 41 до 250 бар <b>Выходное давление</b> от 1.7 до 17 бар	<b>Корпус</b> • Латунь • Нержавеющая сталь <b>Мембрана</b> • Нержавеющая сталь	Для чистых сред с электрополированной поверхностью	11
DRA700	<b>Входное давление</b> от 41 до 250 бар <b>Выходное давление</b> от 1.7 до 17 бар	<b>Корпус</b> • Латунь • Нержавеющая сталь <b>Мембрана</b> • Нержавеющая сталь	Для чистых сред	13
077	<b>Давление регулировки</b> от 2.0 до 25 бар	<b>Корпус</b> • Латунь • Нержавеющая сталь <b>Мембрана</b> • Нержавеющая сталь	Регулятор до себя	15
088	<b>Давление регулировки</b> от 0.5 до 700 бар	<b>Корпус</b> • Нержавеющая сталь <b>Мембрана</b> • Нержавеющая сталь	Регулятор до себя	17
2000	<b>Входное давление</b> 250 бар <b>Выходное давление</b> от 0 до 25 бар	<b>Корпус</b> • Латунь • Нержавеющая сталь <b>Мембрана</b> • Нержавеющая сталь	Двухступенчатый регулятор	19
DR70	<b>Входное давление</b> 420 бар <b>Выходное давление</b> от 10 до 350 бар	<b>Корпус</b> • Латунь • Нержавеющая сталь <b>Поршень</b> • Нержавеющая сталь	На очень большой расход	21
DR80	<b>Входное давление</b> 420 бар или 700 бар <b>Выходное давление</b> 700 бар	<b>Корпус</b> • Латунь • Нержавеющая сталь <b>Мембрана</b> • Нержавеющая сталь	Регулятор сверхвысокого давления	23
DR110	<b>Входное давление</b> 250 бар <b>Выходное давление</b> от 2 до 20 бар	<b>Корпус</b> • Латунь • Нержавеющая сталь	На очень большой расход	25

# МАНОМЕТРЫ для РЕГУЛЯТОРОВ

## МАНОМЕТРЫ для ГАЗОВ и ЖИДКОСТЕЙ



**G20 - S - 8G - 100 A - 100bar**

Серия

Материал корпуса  
S – Нержавеющая  
сталь

Подсоединение

Размер  
шкалы

Давление

Конфигурация

G20 – латунный штуцер, нержавеющий корпус  
G32 – нержавеющий штуцер и корпус

Размер шкалы	Метрическая резьба	BSP (PF) резьба	NPT резьба
Ø40	10M – M10x1	2G – G 1/8"	2N – NPT 1/8"
Ø50-100	12M – M12x1.5	4G – G 1/4"	4N – NPT 1/4"
Ø100	20M – M20x1.5	8G – G 1/2"	8N – NPT 1/2"

Диаметр	
Ø50мм	Ø63мм
Ø100мм	Ø150мм

A – Штуцер снизу  
B – Штуцер сзади  
по центру  
F – С передним  
фланцем  
R – С задним  
фланцем

	-1..0bar	-1..0.6bar	-1..1.5bar	-1..3bar	-1..5bar	-1..9bar	-1..15bar	-1..24bar
bar	V0bar	V0.6bar	V1.5bar	V3bar	V5bar	V9bar	V15bar	V24bar
kPa/MPa	V0kPa	V60kPa	V150kPa	V300kPa	V500kPa	V0.9MPa	V1.5MPa	V2.4MPa
psi	V0psi	V8psi	V20psi	V40psi	V70psi	V130psi	V200psi	V350psi

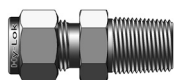
	0..0.6bar	0..1bar	0..1.6bar	0..2.5bar	0..4bar	0..6bar	0..10bar	0..16bar	0..25bar	0..40bar	0..60bar	0..100bar	0..160bar	0..250bar	0..400bar
bar	0.6bar	1bar	1.6bar	2.5bar	4bar	6bar	10bar	16bar	25bar	40bar	60bar	100bar	160bar	250bar	400bar
kPa/MPa	60kPa	100kPa	160kPa	250kPa	400kPa	600kPa	1MPa	1.6MPa	2.5MPa	4MPa	6MPa	10MPa	16MPa	25MPa	40MPa
psi	8psi	15psi	23psi	35psi	60psi	85psi	150psi	230psi	350psi	600psi	850psi	1500psi	2300psi	3500psi	6000psi

\*По умолчанию шкалы в bar и psi поставляются совмещенные (bar/psi). Шкалы в kPa и MPa не совмещенные.

## ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

### ■ для подключения в линию

СМС	САМ
Штуцер для обжимки трубки	Адаптер с наружной резьбой



КОДИРОВКА	Днар. ТРУБКИ	КОДИРОВКА	Днар. ТРУБКИ
СМС - 1 - 4N	1/16"	САМ - 1 - 4N	1/16"
СМС - 2 - 4N	1/8"	САМ - 2 - 4N	1/8"
СМС - 4 - 4N	1/4"	САМ - 4 - 4N	1/4"
СМС - 8 - 4N	1/2"	САМ - 8 - 4N	1/2"
СМС-12 - 4N	3/4"	САМ-12 - 4N	3/4"
СМС-16 - 4N	1"	САМ-16 - 4N	1"
СМС - 3М - 4N	3 мм	САМ - 3М - 4N	3 мм
СМС - 6М - 4N	6 мм	САМ - 6М - 4N	6 мм
СМС - 8М - 4N	8 мм	САМ - 8М - 4N	8 мм
СМС-10М - 4N	10 мм	САМ-10М - 4N	10 мм
СМС-12М - 4N	12 мм	САМ-12М - 4N	12 мм
СМС-14М - 4N	14 мм	САМ-14М - 4N	14 мм
СМС-16М - 4N	16 мм	САМ-16М - 4N	16 мм
СМС-25М - 4N	25 мм	САМ-25М - 4N	25 мм

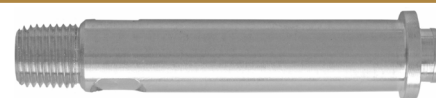


соединение  
под трубку

ниппель  
для баллона

### ■ для подключения к баллону

НИППЕЛЬ



ниппель баллонный для подсоединения регулятора давления.  
Резьба 1/4" NPT

ГАЙКА

ШАЙБА



гайка накидная  
для баллона с резьбой G3/4,  
G1/2 правой или левой  
резьбой W 21.8

уплотнительная прокладка  
для ниппеля.  
Материал нейлон

## РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ГАЗОВ И ЖИДКОСТЕЙ

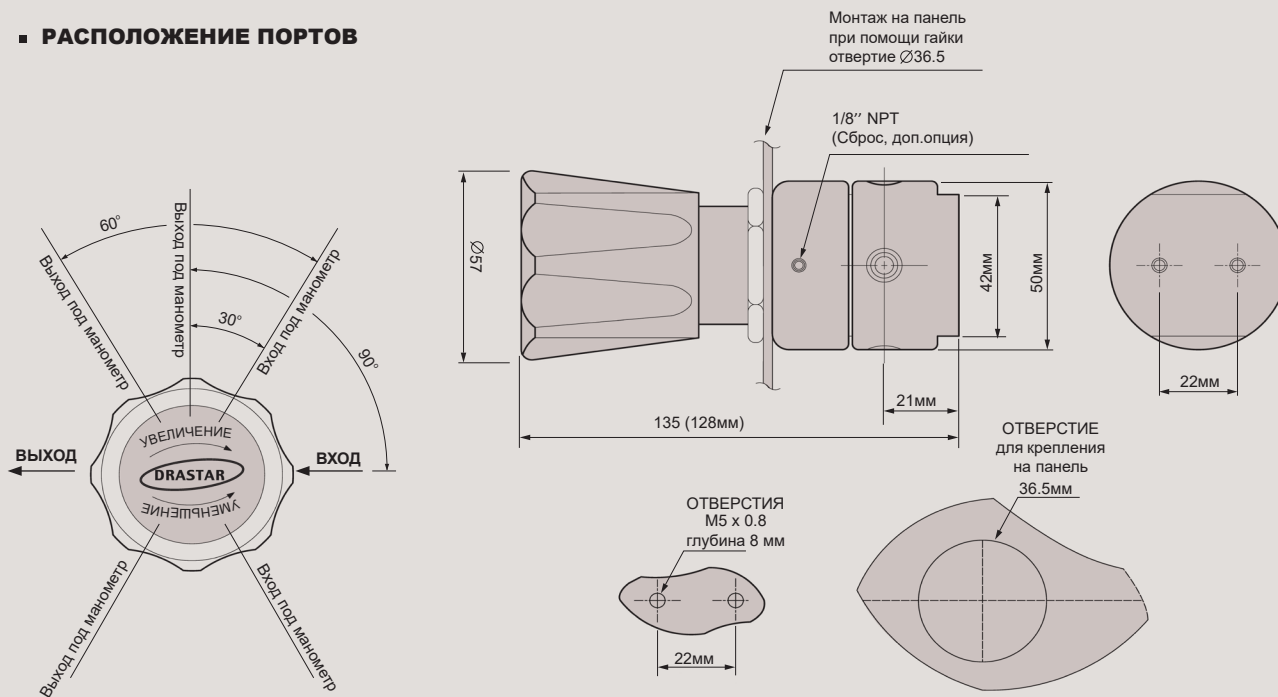
### 072 СЕРИЯ

Регуляторы давления **серии 072** популярны и широко используются в точном машиностроении нефтегазовой и химической отраслях. Корпус и внутренние детали изготовлены из гофрированной мембраны 316L или латуни. Серия 072 подходит для широкого спектра рабочих задач, таких как основные газовые трубопроводы, для анализа специальных газов, для применения в лабораторных установках, для чистых газов и газовых смесей, а также для коррозионно-опасных газов и жидкостей, и т.д.

Резьбы на входах и выхода стандартные 1/4" NPT. Давление на входе до 250 бар. Максимальное выходное давление может достигать до 35 бар, в зависимости от модели. Возможность блокировки рукоятки.

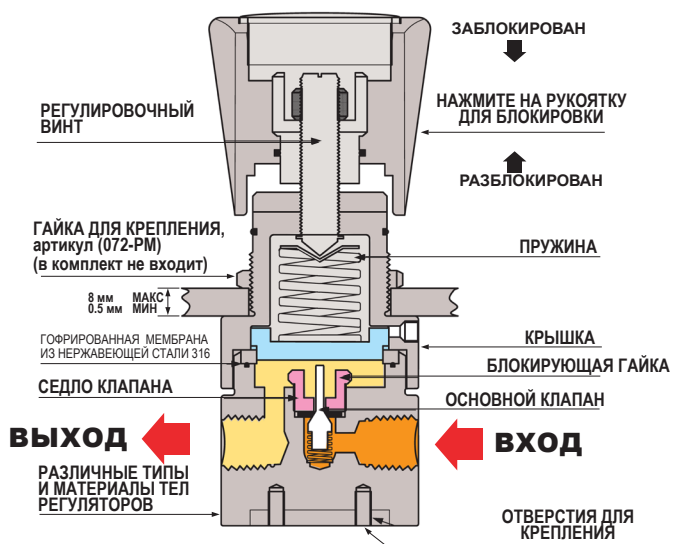
## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

### ■ РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОРТОВ

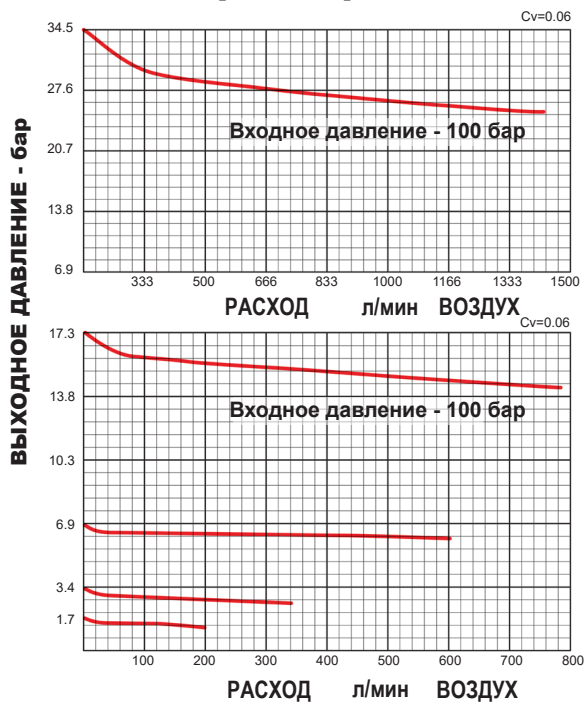


Отверстия в панели, необходимые для крепления регулятора

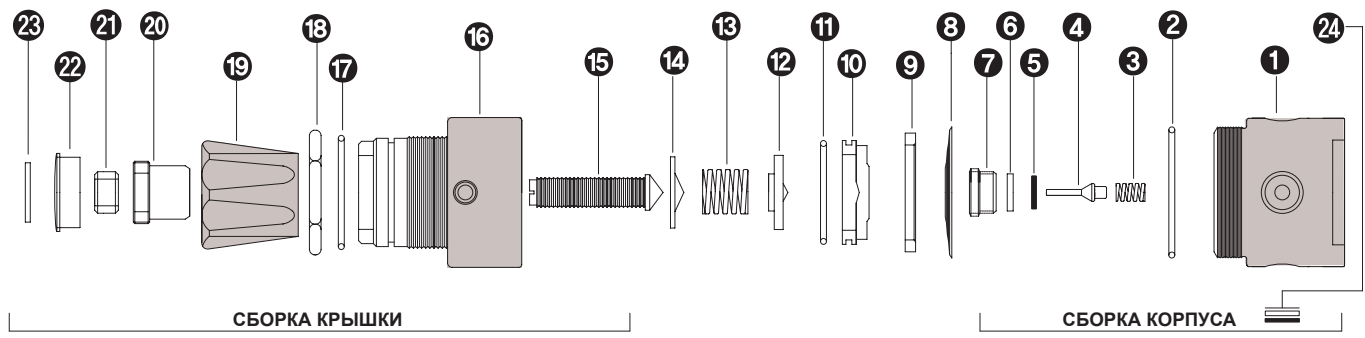
## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



## Кривые расхода



## 072 КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



### КОДИРОВКА ДЕТАЛЕЙ

№	№ детали	Описание
01	072-02-01	Корпус
02	072-02-00	Уплотнительное кольцо корпуса
03	072-04-01 *	Пружина клапана
04	072-06-01	Клапан
05	072-10-01 *	Седло клапана
06	072-08-01	Фиксатор седла клапана
07	072-12-01	Фиксирующий винт
08	072-16-01	Мембрана
09	072-22-02	Упорная пластина мембраны
10	072-26-03	Упорная пластина
11	072-28-01	Кольцо упорной пластины
12	072-30-01	Упорная пластина пружины
13	072-38-01	Пружина
14	072-40-01	Упор винта
15	072-42-01	Регулировочный винт
16	072-44-02	Крышка корпуса
17	072-46-01	Стопорное кольцо
18	072-48-01	Гайка для крепежа на панель
19	072-50-01	Рукоятка
20	072-52-01	Стопорная гайка рукоятки
21	072-54-01	Фиксирующая гайка
22	072-56-01	Колпачок
23	072-58-01 *	Ярлык с маркировкой
24	072-60-01	Фильтр в сборе

### \* КОДИРОВКА ДЕТАЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ

Давление номин., psig	Интервал давлений, бар	Пружина	Бирка
25	0.1-1.7	072-11-1	25
50	0.1-3.5	072-11-2	50
100	0.1-7	072-11-3	100
250	0.1-17	072-11-4	250
500	0.2-35	072-11-5	500

### \* КОДИРОВКА СЕДЛА

#### СО СТАНДАРТНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

°C	Седло клапана	°C	Седло клапана	°C	Седло клапана
до 70	072-06-1	до 120	072-06-2	до 250	072-06-3

### СВОЙСТВА

Корпус	Нержавеющая сталь 316L, никелированная латунь
Крышка корпуса	Никелированная латунь, Нержавеющая сталь 316L
Мембрана	Нержавеющая сталь 316L
Клапан	Нержавеющая сталь 316L
Пружина клапана	Нержавеющая сталь 316L
Седло	Teflon® (Kel-F, Polyimide, и т.д. по запросу)
Расход	Cv=0.06 (Cv=0.2 и т.д.... Опция)
Натекание	Не более 2x10 <sup>-8</sup> атм x см <sup>3</sup> /сек по Гелию
Температура	от -40°C до 70°C
Входное давление	до 250 бар

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

**W-ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ**  
(ПОРШЕНЬ ВМЕСТО МЕМБРАНЫ)

**СЕРИЯ**  
Входное давление 250 бар

**МАТЕРИАЛ КОРПУСА**  
 В=Никелированная латунь  
 S=Нержавеющая сталь 316L  
 SS =Полностью из нерж. стали 316L, включая крышку

**ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ**  
 0025= от 0.1 до 1.7 бар  
 0050= от 0.1 до 3.5 бар  
 0100= от 0.1 до 7 бар  
 0250= от 0.1 до 17 бар  
 0500= от 0.2 до 35 бар

**КОНФИГУРАЦИЯ ПОРТОВ**  
 A=2 порта L=3 порта C=4 порта W=5 портов X=6 портов R=3 порта M=4 порта T=4 порта Y=4 порта

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ**  
 V = сбросной перепускной клапан  
 H1 = для высоких температур, до 120°C  
 H2 = для высоких температур, до 250°C  
 H3 = для высоких температур, до 350°C  
 GAUGE = в сборе с манометрами  
 H = материал мембраны Hastelloy-C (по умолчанию STS 316L)

**ОПЦИЯ НИЗКОГО ВХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ**  
5-42 бар

**КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА**  
 S=Cv=0.06 (Стандарт)  
 O=Cv=0.2

**РАЗМЕР ПОДСОЕДИНЕНИЙ**  
1=1/4" NPT

**W 072 S - 0025 L - 1S - 5 -**

### Рекомендации по применению

Каждый регулятор разработан и собран с учетом требований безопасности и удобства эксплуатации. Однако, безопасность и эффективность работы регулятора увеличивается в 2 раза, если использовать регуляторы в средах с давлениями в коридоре 25-75% от проектного рабочего давления. Такие рекомендации мы даем для большинства нашего оборудования для бесперебойной работы и продления сроков службы.

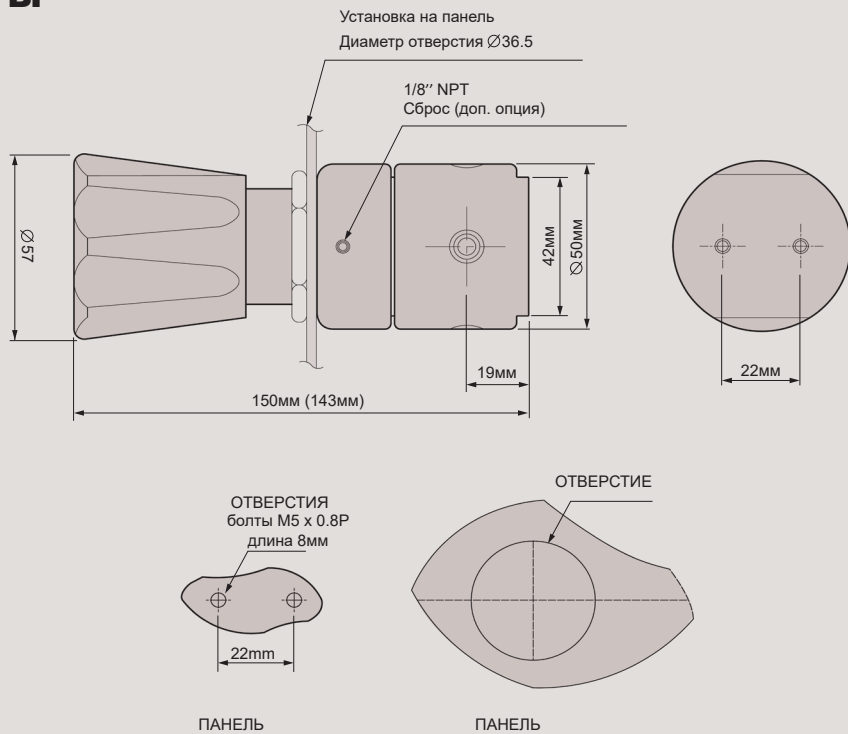
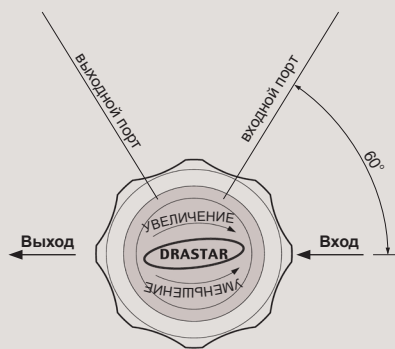
## РЕГУЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

### 082 СЕРИЯ

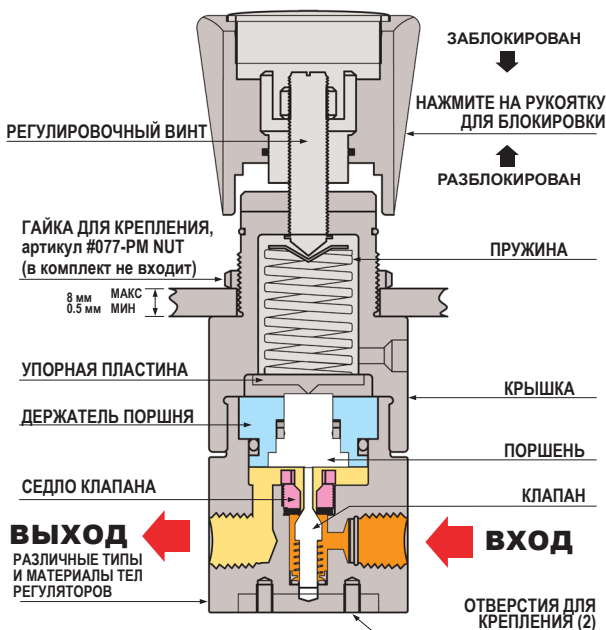
Вы можете использовать регуляторы серии 082 с большой уверенностью, т.к. мы разработали его как регулятор поршневого типа, чтобы повысить безопасность и стабильность работы регулятора даже для жидкостей и газов под высоким давлением. Его корпус и все внутренние детали, выполнены из нержавеющей стали 316L стойкой к коррозионно-опасным газам и жидкостям. Регулятор разработали для того чтобы применять с давлением на входе 420 бар (6000 psi) и максимальным давлением на выходе 310 бар.

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

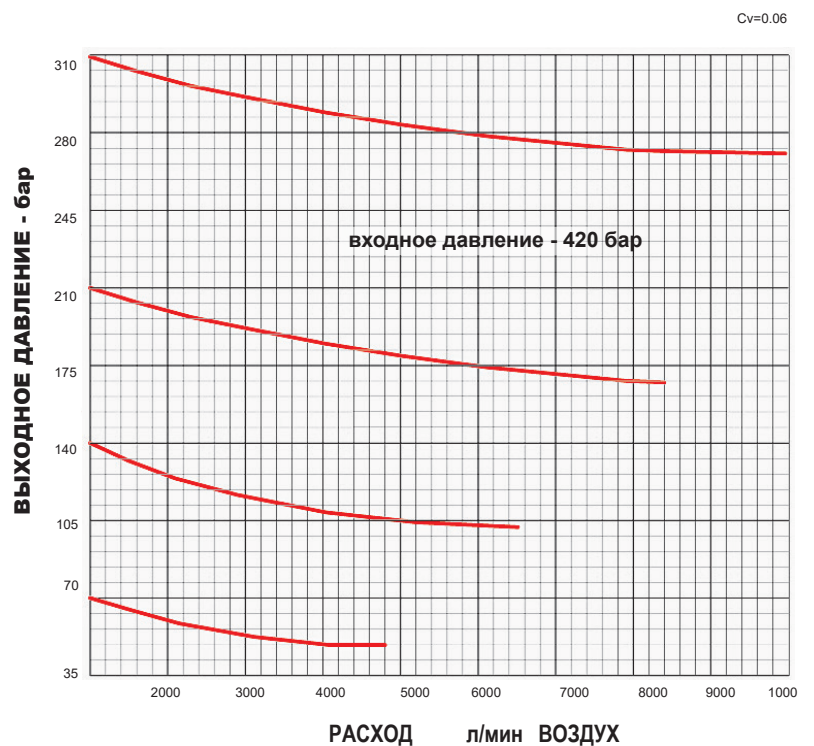
### ■ РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОРТОВ



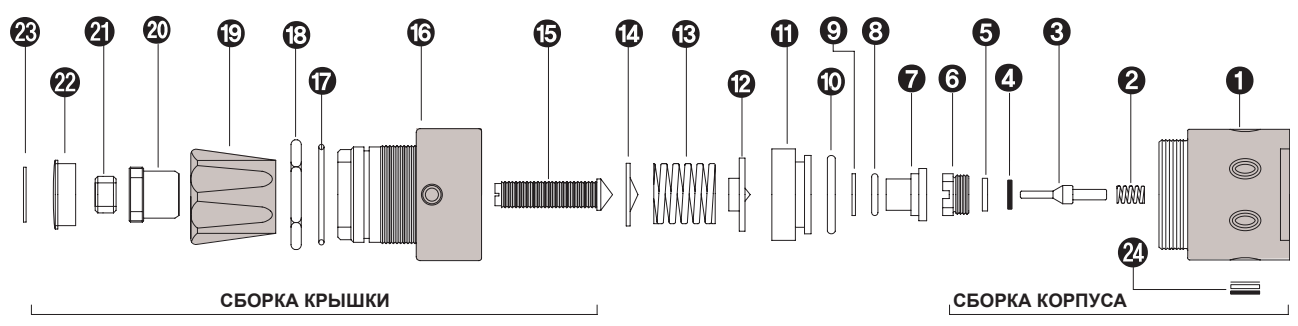
## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



## КРИВЫЕ РАСХОДА



## 082 КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



### КОДИРОВКА ДЕТАЛЕЙ

№	№ детали	Описание
01	082-02-01	Корпус
02	082-04-01	Пружина клапана
03	082-06-01	Клапан
04	082-10-01 *	Седло клапана
05	082-08-01	Фиксатор седла клапана
06	082-12-01	Блокирующий винт
07	082-18-01	Мембрана поршня
08	082-18-00	Уплотнительное кольцо мембраны поршня
09	082-18-00	Тефлоновое кольцо мембраны
10	082-18-00	Поджимное кольцо
11	082-20-01	Держатель поршня
12	082-30-01	Упорная пластина пружины
13	082-38-01 *	Пружина
14	082-40-01	Упор винта
15	082-42-01	Регулировочный винт
16	082-44-02	Крышка корпуса
17	082-46-01	Стопорное кольцо
18	082-48-01	Гайка для крепежа на панель
19	082-50-01	Рукоятка
20	082-52-01	Стопорная гайка рукоятки
21	082-54-01	Фиксирующая гайка
22	082-56-01	Колпачок с маркировкой
23	082-58-07 *	Пластина с маркировкой
24	082-60-02	Фильтр в сборе

### \* КОДИРОВКА ДЕТАЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ

Давление номин., psig	Интервал давлений, бар	Пружина	Бирка
1000	7-70	082-15-1	1000
2000	15-140	082-12-2	2000
3000	20-210	082-12-3	3000
4000	30-310	082-12-4	4000

### \* КОДИРОВКА СЕДЛА

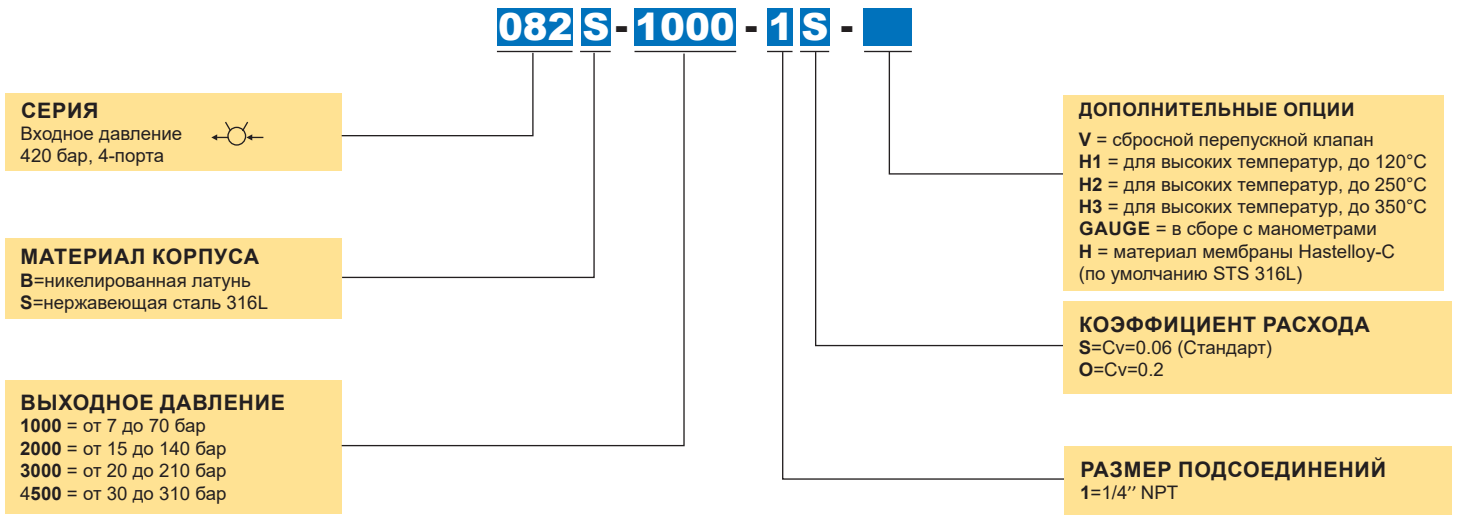
СО СТАНДАРТНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

°C	Седло клапана	°C	Седло клапана	°C	Седло клапана
до 70	082-06-1	до 120	082-06-2	до 250	082-06-3

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316L, никелированная латунь
Крышка корпуса	Нержавеющая сталь 316L, никелированная латунь
Клапан	Нержавеющая сталь 316L
Пружина клапана	Нержавеющая сталь 316L
Седло клапана	Teflon® (Kel-F, Polyimide, и т.д. по запросу)
Седло клапана	Teflon (Kel-F, Polyimide, Опция)
Расход	Cv=0.06 (Cv=0.2 опция)
Натекание	Не более 2x10 <sup>-8</sup> атм x см <sup>3</sup> /сек п Гелию
Температура	От -40°C до 70°C (по умолчанию)
Входное давление	До 420 бар

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



### Рекомендации по применению

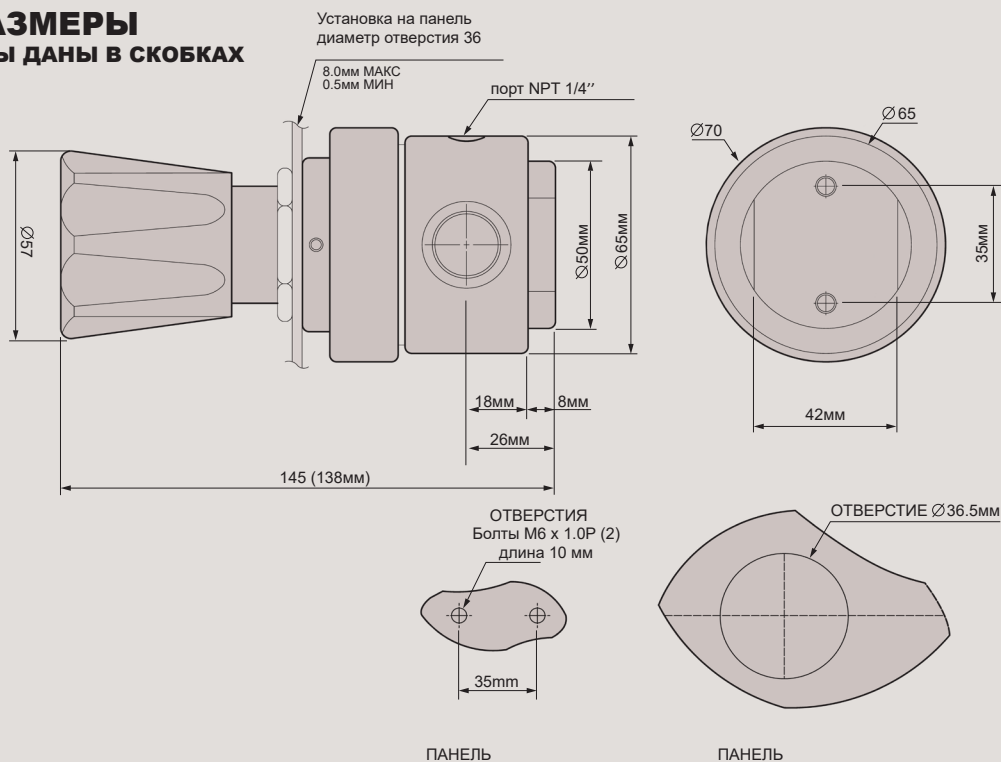
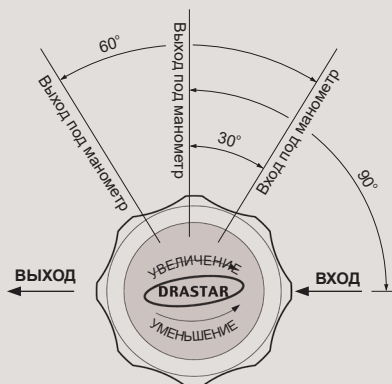
Каждый регулятор разработан и собран с учетом требований безопасности и удобства эксплуатации. Однако, безопасность и эффективность работы регулятора увеличивается в 2 раза, если использовать регуляторы в средах с давлениями 25–75% от проектного рабочего давления. Такие рекомендации мы даем для большинства нашего оборудования для бесперебойной работы и продления сроков службы.

## РЕГУЛЯТОРЫ НА БОЛЬШОЙ РАСХОД 092 СЕРИЯ

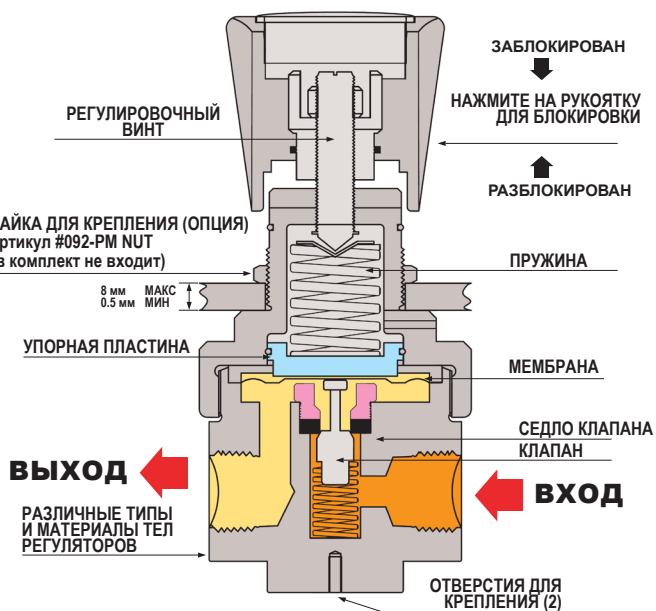
Регуляторы серии 092 со стандартной 1/2" NPT резьбой разработаны для агрессивных сред с высоким расходом рабочей среды. Корпус и внутренние детали изготовлены из нержавеющей стали 316L. Серия 092 имеет хорошие характеристики при работе с коррозионно-опасными газами и жидкостями, а также с чистыми жидкостями и газами во всех отраслях промышленности. Проектное рабочее давление на входе 250 бар (3600 psi), а максимальное давление на выходе до 24 бар (350 psi).

### УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ МЕТРИЧЕСКИЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ ДАНЫ В СКОБКАХ

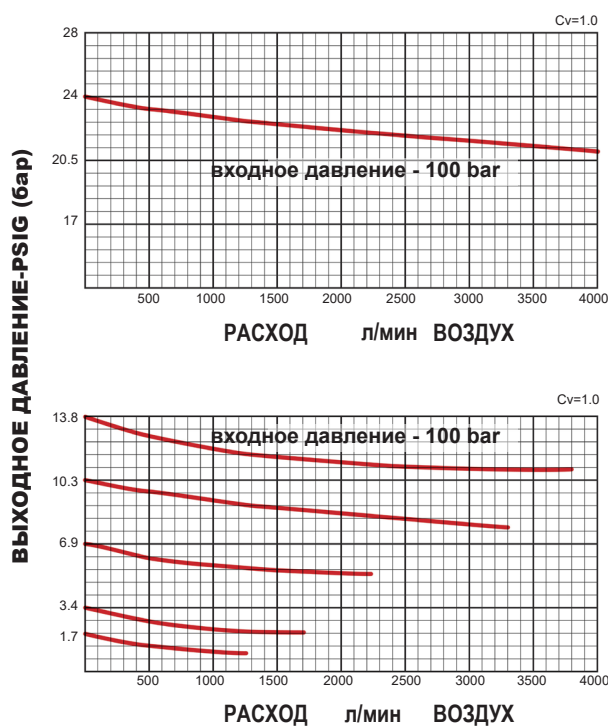
#### РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОРТОВ



### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

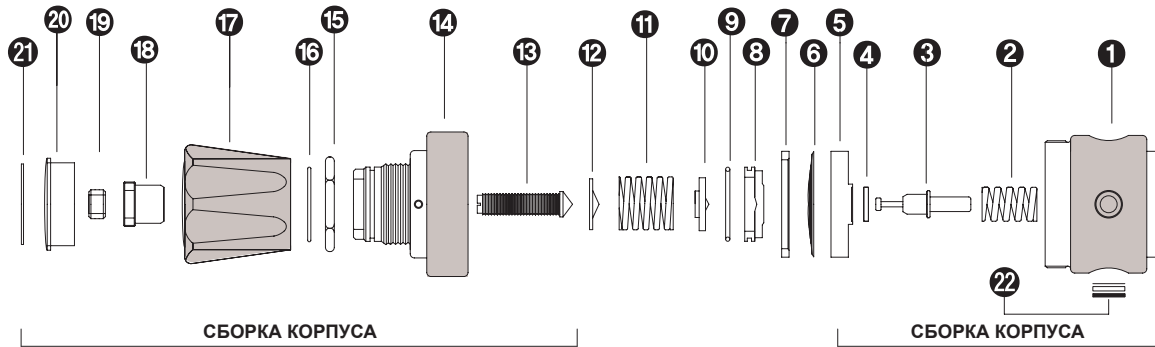


### КРИВЫЕ РАСХОДА





## СЕРИЯ 092 СПЕЦИФИКАЦИЯ



### КОДИРОВКА ДЕТАЛЕЙ

№	№ детали	Описание
01	092-02-01	Корпус
02	092-04-01 *	Пружина клапана
03	092-06-01	Клапан
04	092-10-01 *	Седло клапана
05	092-14-01	Фиксирующая пластина
06	092-16-01	Мембрана
07	092-22-01	Упорная пластина мембраны
08	092-26-01	Упорная пластина
09	092-26-00	Кольцо упорной пластины
10	092-30-01 *	Упорная пластина пружины
11	092-38-01 *	Пружина
12	092-40-01 *	Упор винта
13	092-42-01	Регулировочный винт
14	092-44-02	Крышка корпуса
15	092-48-01	Гайка для крепежа на панель
16	092-46-01	Стопорное кольцо
17	092-50-01	Рукоятка
18	092-52-01	Стопорная гайка рукоятки
19	092-54-01	Фиксирующая гайка
20	092-56-01	Колпачок с маркировкой
21	092-58-01	Пластина с маркировкой
22	092-60-03	Фильтр в сборе

### \* КОДИРОВКА ДЕТАЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ

Давление номин., psig	Интервал давлений, бар	пружина	крышечка
25	0.1-1.7	092-11-1	092-19-25
50	0.1-3.5	092-11-2	092-19-50
100	0.1-7	092-11-3	092-19-100
200	0.1-14	092-11-4	092-19-200
350	0.1-24	092-11-5	092-19-350

### \* КОДИРОВКА

#### СО СТАНДАРТНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

°C	Седло клапана	°C	Седло клапана	°C	Седло клапана
до 70	092-06-1	до 120	092-06-2	до 250	092-06-3

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Корпус	Нержавеющая сталь 316L
Крышка корпуса	Никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L
Мембрана	Нержавеющая сталь 316L
Клапан	Нержавеющая сталь 316L
Пружина клапана	Нержавеющая сталь 316L
Седло клапана	Teflon® (Kel-F, Polyimide, и т.д. по запросу)
Расход	Cv=1.0 (Cv=1.2 Опция)
Натекание	Не более 2x10 <sup>-8</sup> атм*см <sup>3</sup> /сек по Гелию
Температура	от -40°C до 70°C (по умолчанию)
Входное давление	до 250 бар

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

**W 092 - 0025 L - 1S -**

**ВДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ (ПОРШЕНЬ ВМЕСТО МЕМБРАНЫ)**

**СЕРИЯ**  
Входное давление 250 бар  
Стандартный материал Нержавеющая сталь 316L  
3-порта NPT

**ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ**  
0025 = от 0.1 до 1.7 бар  
0050 = от 0.1 до 3.5 бар  
0100 = от 0.1 до 7 бар  
0200 = от 0.1 до 14 бар  
0350 = от 0.1 до 24 бар  
0500 = от 0.1 до 35 бар  
\*35 бар только для исполнения W

**КОНФИГУРАЦИЯ ПОРТОВ**

A L C R M

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ**  
5 = входное давление до 35 бар  
V = сбросной перепускной клапан  
H1 = для высоких температур, до 120°C  
H2 = для высоких температур, до 250°C  
H3 = для высоких температур, до 350°C  
GAUGE = в сборе с манометрами  
H = материал мембраны Hastelloy-C (по умолчанию STS 316L)

**РАСХОД**  
S=Cv=1.0 (Стандарт)  
O=Cv=1.2 (Опция)

**РАЗМЕР ПОДСОЕДИНЕНИЙ**  
1=1/2" NPT

### Рекомендации по применению

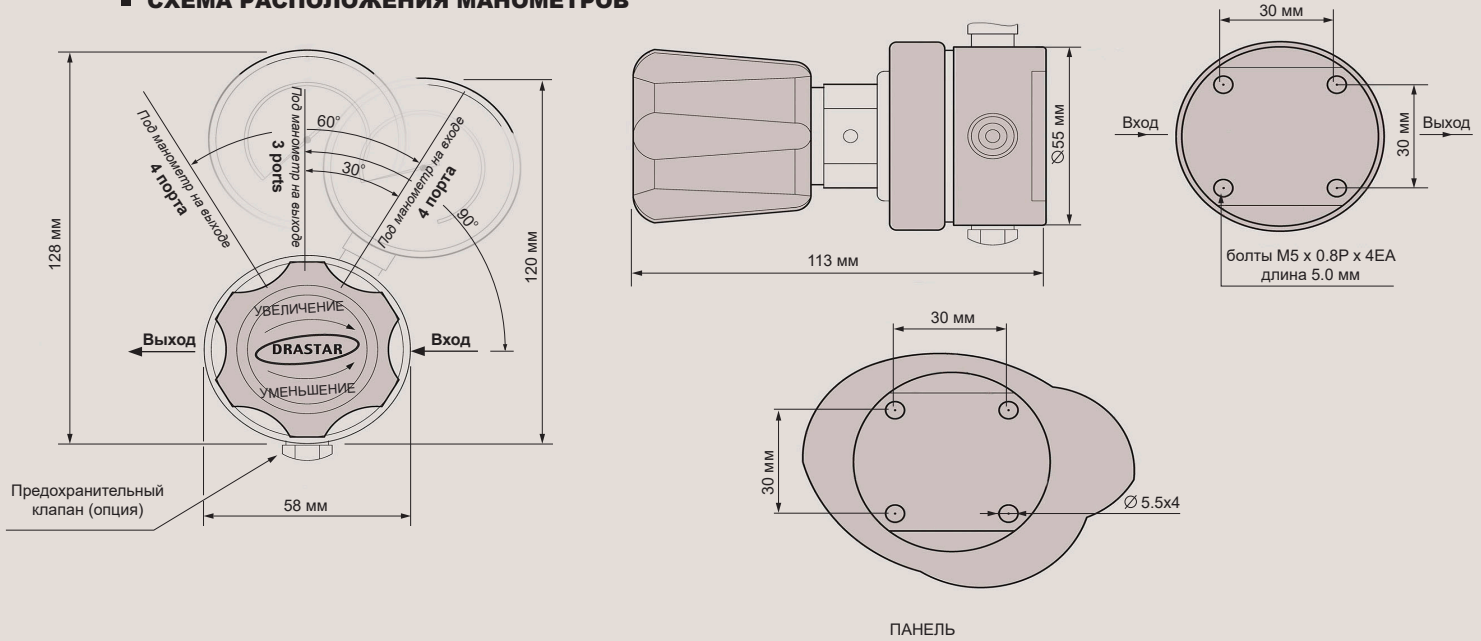
Каждый регулятор разработан и собран с учетом требований безопасности и удобства эксплуатации. Однако, безопасность и эффективность работы регулятора увеличивается в 2 раза, если использовать регуляторы в средах с давлениями 25-75% от проектного рабочего давления. Такие рекомендации мы даем для большинства нашего оборудования для бесперебойной работы и продления сроков службы.

## РЕГУЛЯТОРЫ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ (ЭКОНОМИЧНАЯ СЕРИЯ) DR60 СЕРИЯ

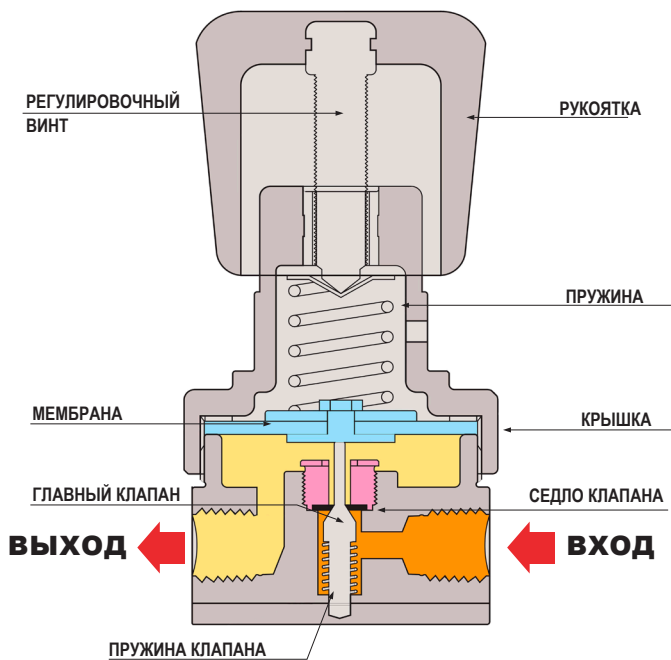
Регуляторы серии DR60, с кованным латунным корпусом, покрытым никелем, подходят для обычных неагрессивных технических газов. Регулятор, имеющий 3 и 4 входа со стандартной NPT 1/4" резьбой разработан для промышленных применений. Мембрана изготовлена из специального резинового материала, а входной и выходной манометры расположены по обычной схеме. Поставляется в комплекте с манометрами.

### УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ МЕТРИЧЕСКИЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ ДАНЫ В СКОБКАХ

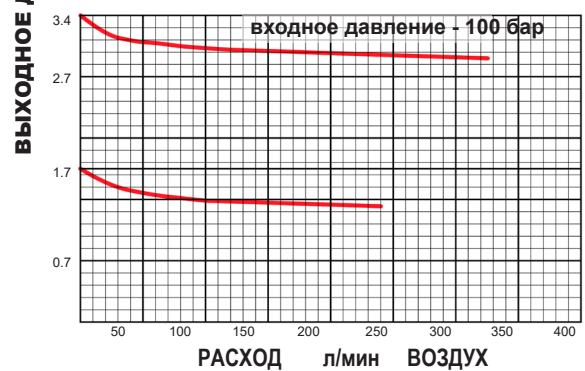
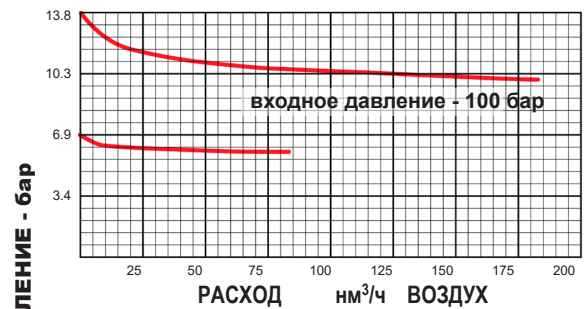
#### ■ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МАНОМЕТРОВ



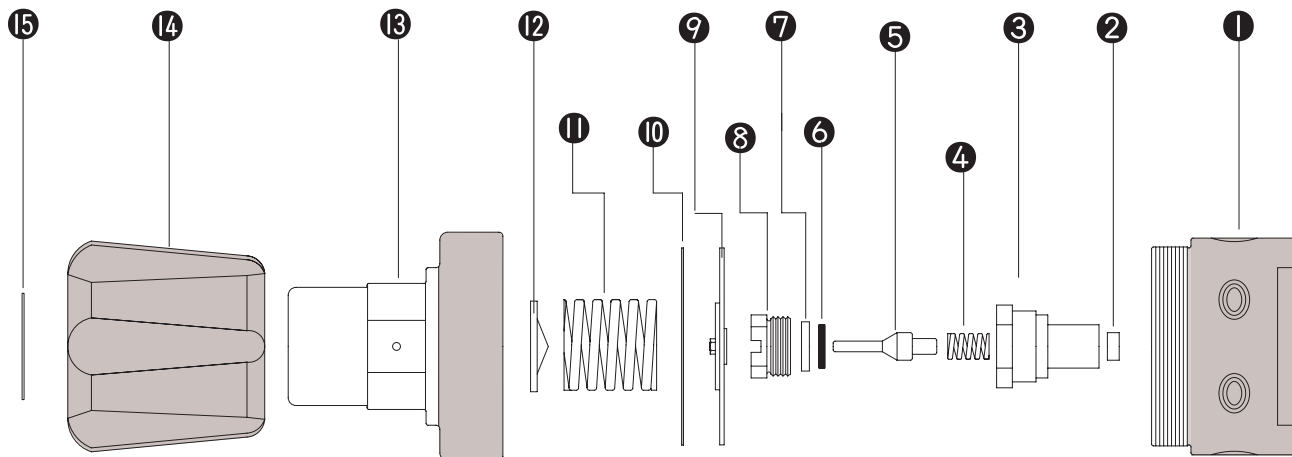
### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



### КРИВЫЕ РАСХОДА



## DR60 КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



### КОДИРОВКА ДЕТАЛЕЙ

№	№ детали	Описание
01	DR60-02-02	Корпус
02	DR60-62-01	Фильтр
03	DR60-66-01	Картридж
04	DR60-04-02	Пружина клапана
05	DR60-06-01	Клапан
06	DR60-10-01	Седло клапана
07	DR60-08-01	Картридж седла клапана
08	DR60-12-03	Блокирующий винт
09	DR60-16-04	Мембрана
10	DR60-16-00	Прокладка
11	DR60-38-01 *	Пружина
12	DR60-40-01 *	Упор винта
13	DR60-44-03	Крышка корпуса
14	DR60-50-03	Рукоятка
15	DR60-56-00	Ярлык с маркировкой
		Встроенный предохранительный клапан (опция)

### \* КОДИРОВКА ДЕТАЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ

Давление номин., psig	Интервал давлений, бар	Пружина
25	0-1.7	DR60-11-1
50	0-3.5	DR60-11-2
100	0-7	DR60-11-3
200	0-14	DR60-11-4

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Корпус	Никелированная латунь
Крышка корпуса	Никелированный цинк
Мембрана	Резина
Седло клапана	Teflon
Пружина клапана	Нержавеющая сталь
Температура	от -40°C до 70°C (по умолчанию)
Входное давление	до 250 бар
Натекание	Не более $2 \times 10^{-6}$ Атм x см <sup>3</sup> /сек по Гелию

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

**DR60 - A 100 - 1**

#### СЕРИЯ

DR60 поставляется в комплекте с манометрами

#### МАКС. ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ

A=250 бар  
B=42 бар

#### ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ

025 = от 0 до 1.7 бар  
050 = от 0 до 3.5 бар  
100 = от 0 до 7 бар  
200 = от 0 до 14 бар

#### РАЗМЕР ПОДСОЕДИНЕНИЙ NPT 1/4"



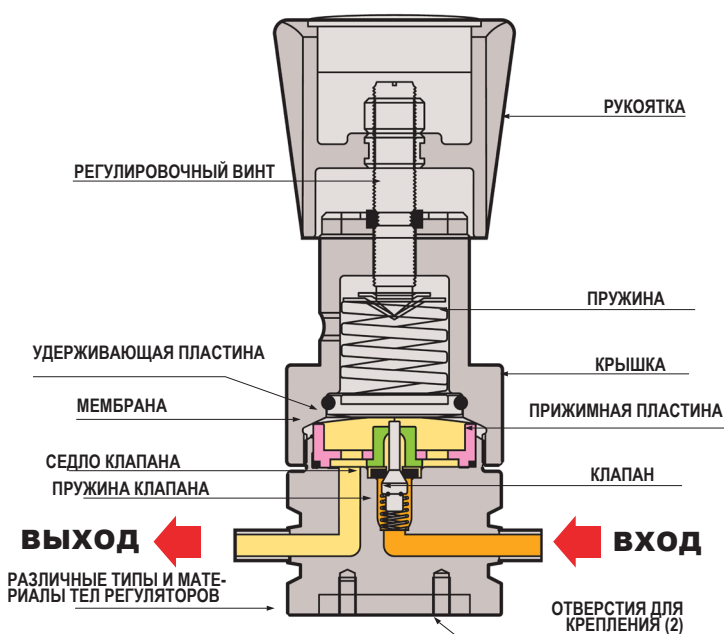
### Рекомендации по применению

Каждый регулятор разработан и собран с учетом требований безопасности и удобства эксплуатации. Однако, безопасность и эффективность работы регулятора увеличивается в 2 раза, если использовать регуляторы в средах с давлениями 25-75% от проектного рабочего давления. Такие рекомендации мы даем для большинства нашего оборудования для бесперебойной работы и продления сроков службы.

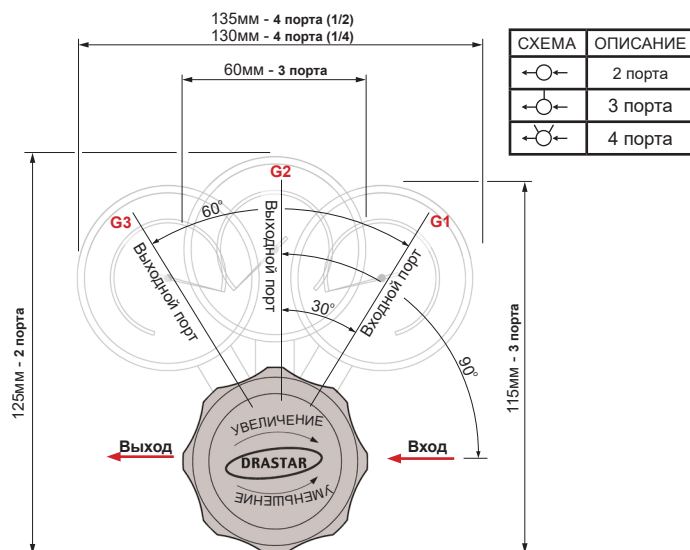
## РЕГУЛЯТОРЫ НА ЧИСТЫЕ СРЕДЫ DRA100 СЕРИЯ

Регулятор давления DRA 100 разработаны для применения на специальных производствах в микроэлектронике, и для других применений на чистые газы. Доступны различные степени полировки от В.А. и 5 Ra. Процессы сборки, сварки, тестирования регуляторов и очистки проводятся к помещениям классов 100 и 10.

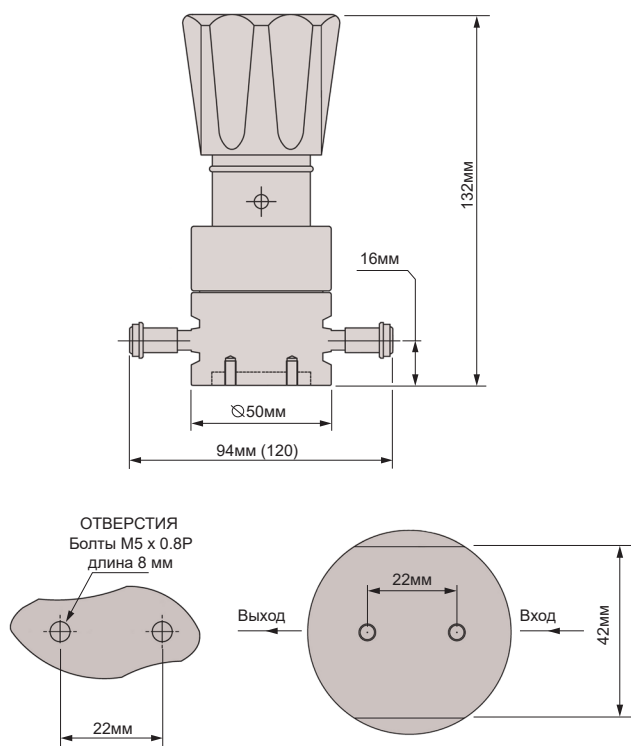
### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



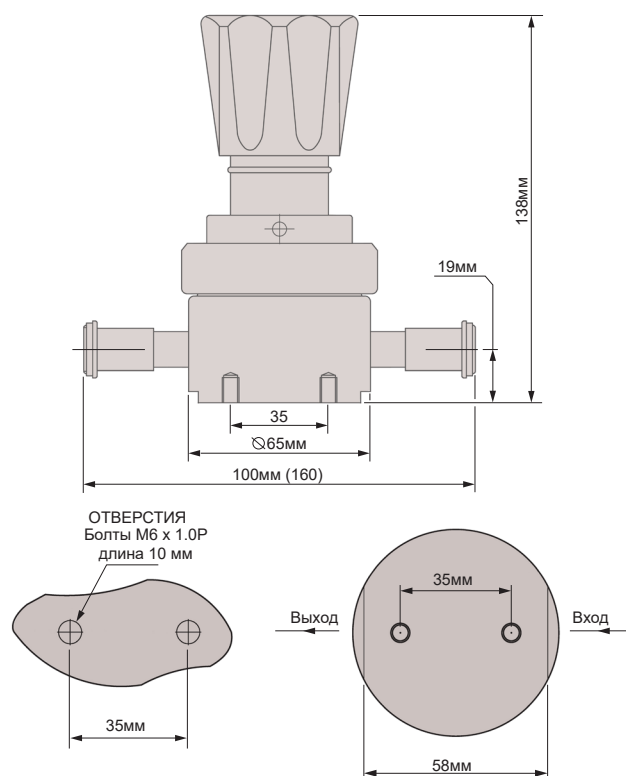
### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОРТОВ



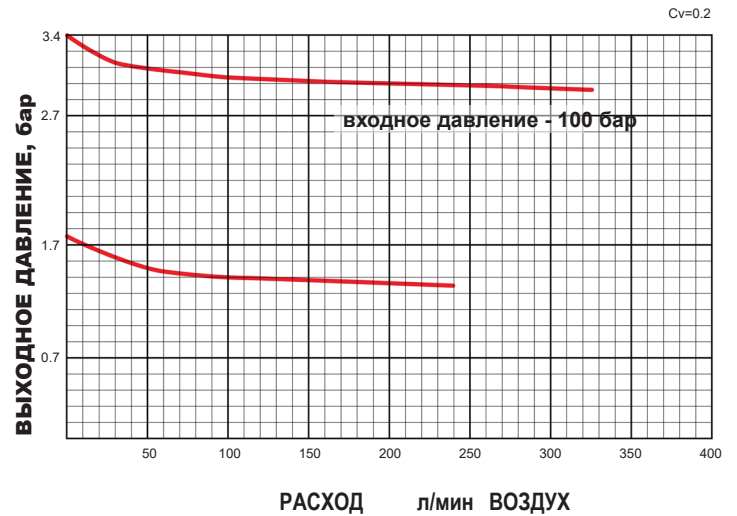
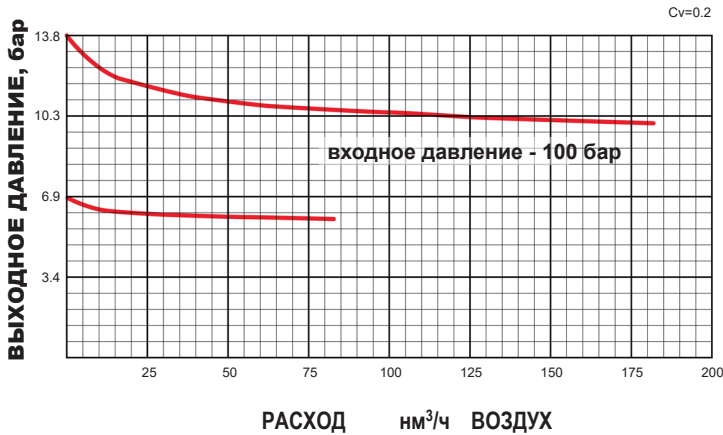
**DRA 100 Серия 1/4"**  
**DRA 100 Серия 3/8"** (размеры в скобках)



**DRA 100 Серия 1/2"**  
**DRA 100 Серия 3/4"** (размеры в скобках)



## КРИВЫЕ РАСХОДА



## ИНФОРМАЦИЯ ПО МАРКИРОВКЕ

**DRA100 - A 025 S - L P O - 4MS - G0S -**

**СЕРИЯ**  
DRA 100

### МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА

A = STS 316L Стандартная полировка	25Ra
B = STS 316L Электрополировка	10Ra
C = STS 316L Электрополировка (P.E.P.)	5Ra
D = STS 316L Электрополировка VAR	10Ra
E = STS 316L Электрополировка VAR (P.E.P.)	5Ra

### ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ

025 = от 0.1 до 1.7 бар	100 = от 0.1 до 7 бар
050 = от 0.1 до 3.5 бар	250 = от 0.2 до 17 бар

### МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ

S = Нержавеющая сталь 316L
H = Хастеллой - С

### МАКС.ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ

L = 42 бар
H = 250 бар

### МАТЕРИАЛ СЕДЛА

P = PCTFE
T = Teflon®
V = Vespel®

### КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА

O = Cv = 0.2	Стандарт (1/4")
O = Cv = 0.2	Стандарт (3/8")
S = Cv = 0.5	Стандарт (1/2")
O = Cv = 1.0	Опция (1/2")
S = Cv = 1.2	Стандарт (3/4")

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

GAUGE = в сборе с манометрами

### МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОРТЫ

КОД	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО
G0S	= нет	0
G1S	= 1/4" Female VCR в корпусе	1
G2S	= 1/4" Female VCR в корпусе	2
G2B	= 1/4" Female VCR в корпусе	2
M1S	= 1/4" Male VCR (вращающаяся)	1
M2S	= 1/4" Male VCR (вращающаяся)	2
M2B	= 1/4" Male VCR (вращающаяся)	2
F1S	= 1/4" Female VCR (вращающаяся)	1
F2S	= 1/4" Female VCR (вращающаяся)	2
F2B	= 1/4" Female VCR (вращающаяся)	2
S1S	= 1/4" Male VCR с корпусом	1
S2S	= 1/4" Male VCR с корпусом	2
S2B	= 1/4" Male VCR с корпусом	2

### ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ «А» ± 1.5 ПОРТОВ

КОД	ОПИСАНИЕ	ММ
4HP	= 1/4" Female VCR в корпусе	
4MS	= 1/4" Male VCR (наружная вращающаяся)	94.00
4FS	= 1/4" Female VCR (внутренняя вращающаяся)	94.00
8MS	= 3/8" Male VCR (наружная вращающаяся)	120.00
8FS	= 3/8" Female VCR (внутренняя вращающаяся)	120.00
2MS	= 1/2" Male VCR (наружная вращающаяся)	140.00
2FS	= 1/2" Female VCR (внутренняя вращающаяся)	140.00
3MS	= 3/4" Male VCR (наружная вращающаяся)	160.00
3FS	= 3/4" Female VCR (внутренняя вращающаяся)	160.00
IMF	= 1/4" Вход Male VCR /Выход Female VCR	000
IFM	= 1/4" Вход Female VCR /Выход Male VCR	000
4TS	= 1/4" Патрубки под орбитальную сварку	94.00
3TS	= 3/4" Патрубки под орбитальную сварку	160.00

### Рекомендации по применению

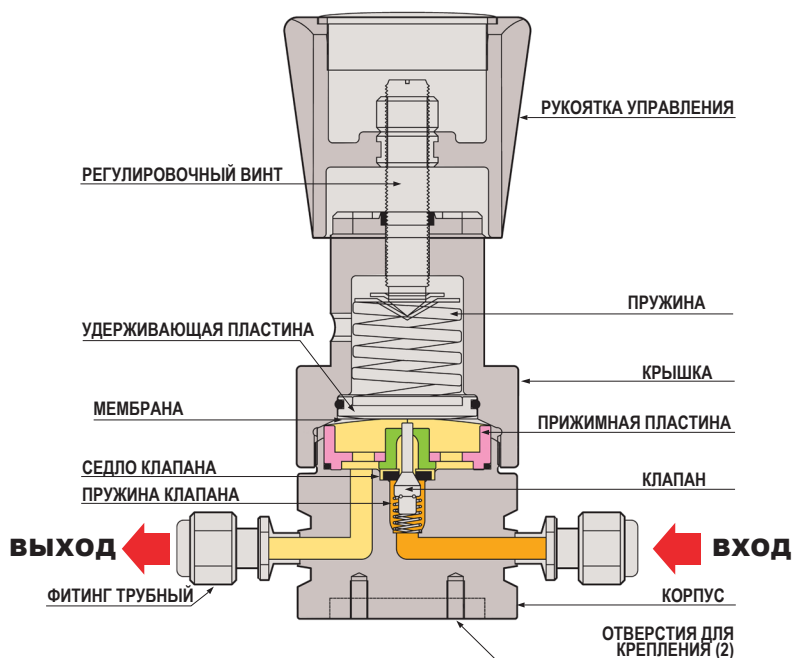
Каждый регулятор разработан и собран с учетом требований безопасной и упрощенной работы. Однако, безопасность и эффективность работы регулятора увеличивается в 2 раза, если использовать регуляторы в средах с давлениями 25-75% от проектного рабочего давления. Такие рекомендации мы даем для большинства нашего оборудования для бесперебойной работы и продления сроков службы.

Натекание - Не более  $2 \times 10^{-9}$  атм x см<sup>3</sup>/сек по Гелию.

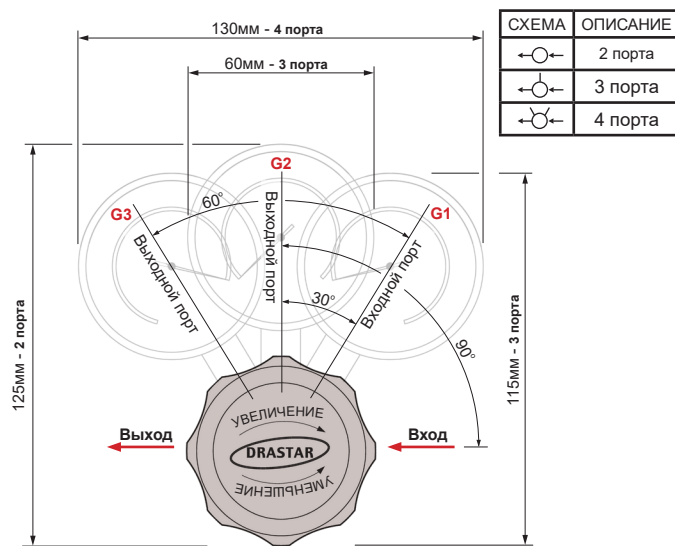
## РЕГУЛЯТОРЫ НА ЧИСТЫЕ СРЕДЫ DRA700 СЕРИЯ

Регуляторы давления DRA700 экономичный вариант серии DRA100 для использования как на чистых средах, так и для обычных применений. Доступны различные степени полировки от В.А. и 10Ra до Е.Р. 5Ra. Процессы сборки, сварки, тестирования регуляторов и очистки проводятся в помещениях классов 100 и 10.

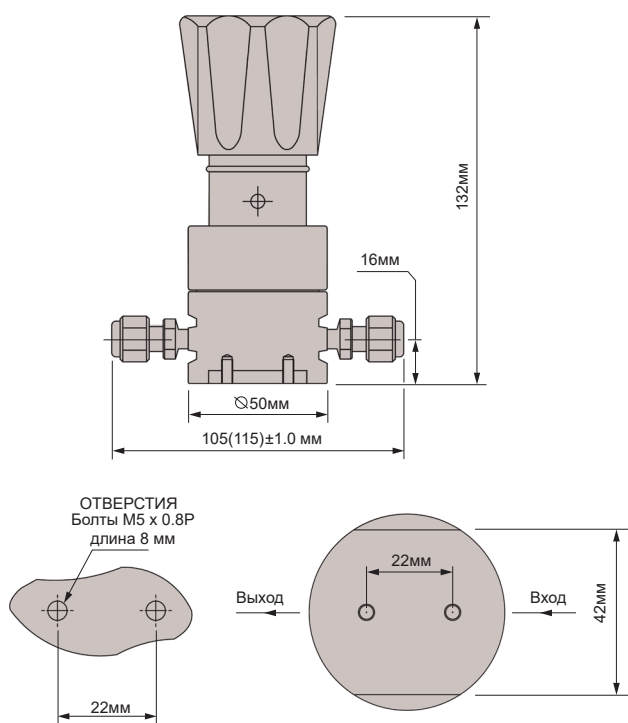
### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



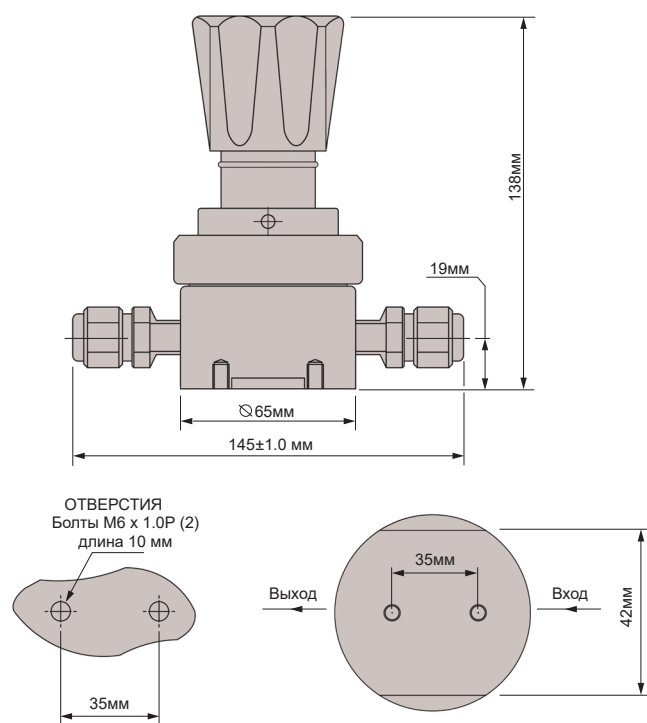
### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОРТОВ



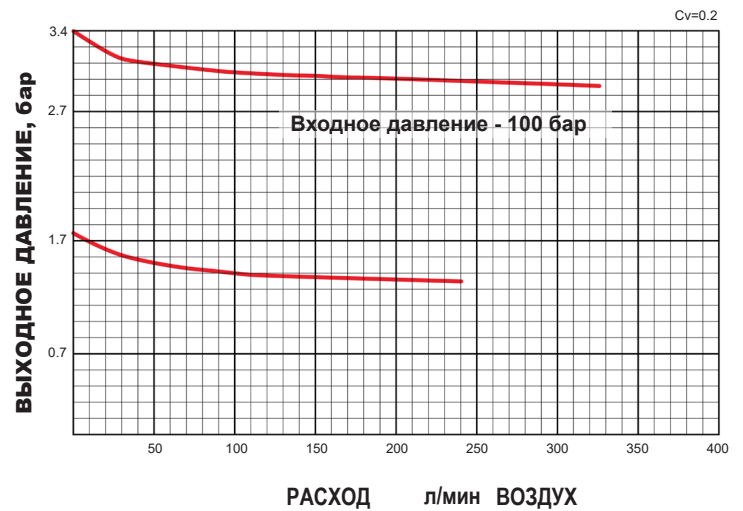
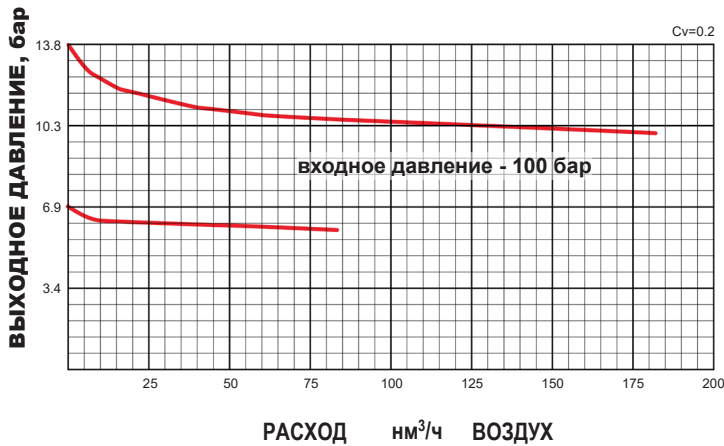
### DRA 700 Серия 1/4" DRA 700 Серия 3/8" (размеры в скобках)



### DRA 700 Серия 1/2"



## КРИВЫЕ РАСХОДА



## ИНФОРМАЦИЯ ПО МАРКИРОВКЕ

**DRA700 - A 100 - LPO - 4L - G0S -**

**СЕРИЯ**  
DRA 700

**МАТЕРИАЛ КОРПУСА**

A = STS 316L Стандартная полировка 15Ra B.A.

**ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ**

025 = от 0.1 до 1.7 бар      100 = от 0.1 до 7 бар  
050 = от 0.1 до 3.5 бар      250 = от 0.2 до 17 бар

**МАКС. ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ**

L = 42 бар  
H = 250 бар

**МАТЕРИАЛ СЕДЛА**

P = PCTFE  
T = Teflon®

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ**

GAUGE = в сборе с манометрами

МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОРТЫ	КОЛ-ВО
G0S = нет	0
G1S = 1/4" Female VCR в корпусе	1
G2S = 1/4" Female VCR в корпусе	2
G2B = 1/4" Female VCR в корпусе	2
M1S = 1/4" Male VCR (вращающаяся)	1
M2S = 1/4" Male VCR (вращающаяся)	2
M2B = 1/4" Male VCR (вращающаяся)	2
F1S = 1/4" Female VCR (вращающаяся)	1
F2S = 1/4" Female VCR (вращающаяся)	2
F2B = 1/4" Female (вращающаяся)	2

**РАЗМЕРЫ ПОДСОЕДИНЕНИЙ «А» ±3.0 мм**

4L = 1/4" Lok	105.00
6M = 6мм Lok	105.00
8L = 3/8" Lok	115.00
2L = 1/2" Lok	150.00
3L = 3/4" Lok	150.00

**КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА**

<b>S - Стандарт</b>	
1/4" Cv = 0.06	
3/8" Cv = 0.2	
1/2" Cv = 0.5	
3/4" Cv = 1.2	
<b>O - Опция</b>	
1/4" Cv = 0.2	
1/2" Cv = 1.0	

### Рекомендации по применению

Каждый регулятор разработан и собран с учетом требований безопасности и удобства эксплуатации. Однако, безопасность и эффективность работы регулятора увеличивается в 2 раза, если использовать регуляторы в средах с давлениями 25–75% от проектного рабочего давления. Такие рекомендации мы даем для большинства нашего оборудования для бесперебойной работы и продления сроков службы.

Натекание - Не более  $2 \times 10^{-9}$  атм  $\times$  см<sup>3</sup>/сек по Гелию.

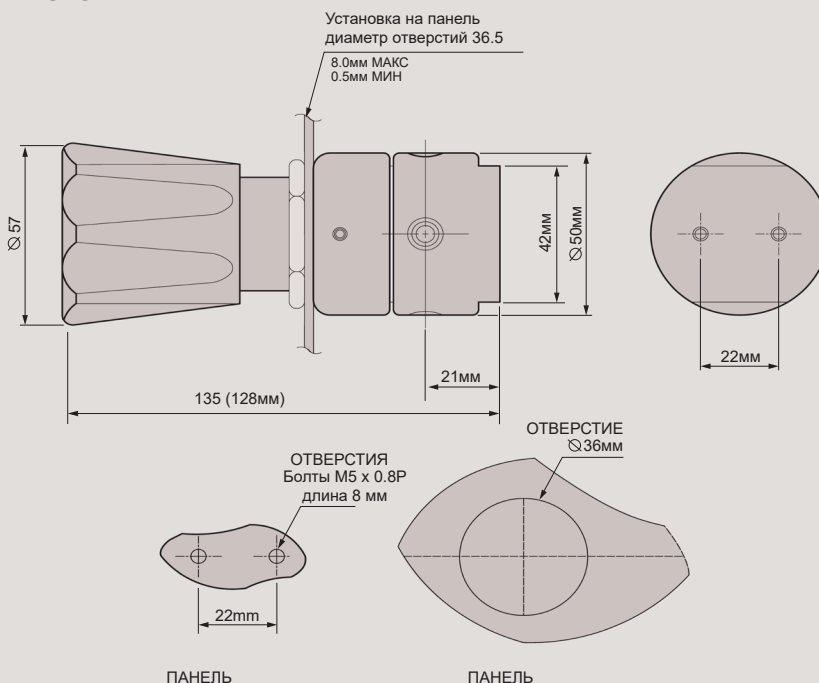
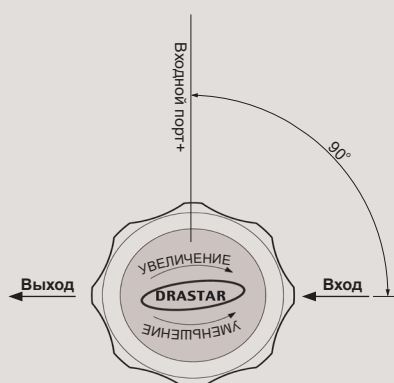
## РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ «ДО СЕБЯ»

### 077 СЕРИЯ

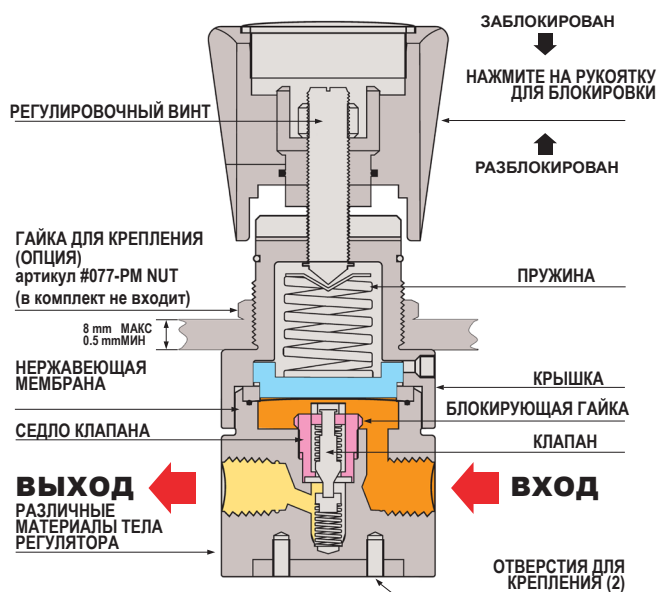
Регуляторы давления «до себя» серии 077 можно применять для воды, коррозионноактивных жидкостей и газов. Корпус регуляторов изготовлен из нержавеющей стали 316L или никелированной латуни. Регуляторы снабжены простой системой блокировки рукоятки, которая позволяет фиксировать давление настройки. Эта система является незаменимой при вибрациях, а также при необходимости ограничения системы от перенастройки давления и случайных контактов с рукояткой.

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ МЕТРИЧЕСКИЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ ДАНЫ В СКОБКАХ

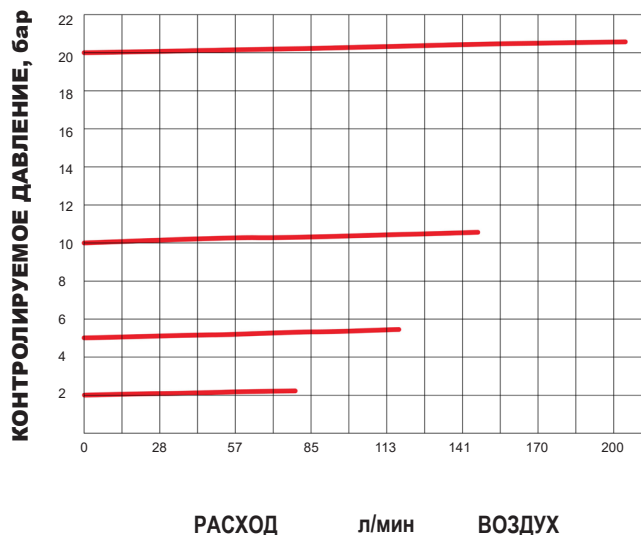
### ■ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОРТОВ



## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

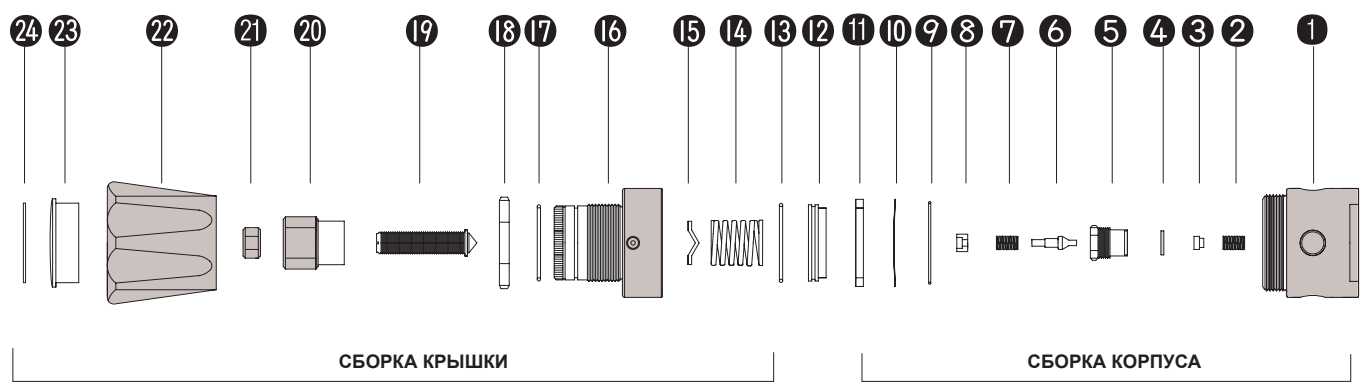


## КРИВЫЕ РАСХОДА





### 077 SERIES PART LIST



#### КОДИРОВКА ДЕТАЛЕЙ

№	№ детали	Описание
01	077-01-01	Корпус
02	077-02	Нижняя пружина клапана
03	077-03	Упор пружины
04	077-04 *	Седло клапана
05	077-05	Блокирующая гайка
06	077-06	Клапан
07	077-07	Пружина клапана
08	077-08	Упор пружины
09	077-09	Кольцо O-Ring
10	077-10	STS 316L Мембрана
11	077-11	Блокирующее кольцо
12	077-12	Удерживающая пластина
13	077-13	Кольцо
14	077-14 *	Пружина
15	077-15	Упор винта
16	077-16	Крышка корпуса
17	077-17	Кольцо
18	077-18	Гайка для крепления на панель
19	077-19	Регулировочный винт
20	077-20	Блокировка рукоятки
21	077-21	Блокирующая гайка
22	077-22	Рукоятка управления
23	077-23	Колпачок
24	077-24	Ярлык с маркировкой

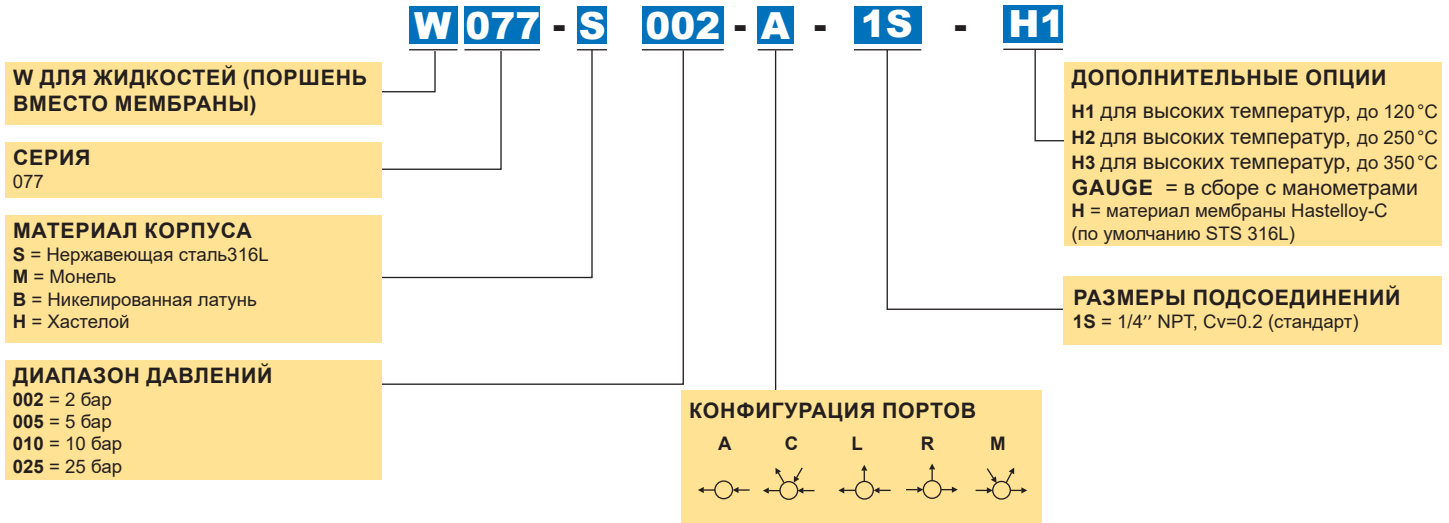
#### \* КОДИРОВКА ДЕТАЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ

Давление номин., psig	Интервал давлений, бар	Седло клапана	Пружина	Бирка
30	0-2	077-04-1	077-14-1	2
72	0-5	077-04-2	077-14-2	5
145	0-10	077-04-3	077-14-3	10
362	0-25	077-04-4	077-14-4	25

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Материалы корпуса	Нержавеющая сталь 316L, никелированная латунь
Материалы крышки	Никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L Опция)
Поршень	Нержавеющая сталь 316L
Клапан	Нержавеющая сталь 316L
Пружина клапана	Нержавеющая сталь 316L
Седло клапана	Teflon® (Kel-F, Polyimide, т.д. Опция)
Расход	Cv=0.2 (Стандарт)
Натекание	Не более 2x10 <sup>-8</sup> Атм x см <sup>3</sup> /сек по Гелию
Температура	От -40°C до +70°C (по умолчанию)

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



#### Рекомендации по применению

Каждый регулятор разработан и собран с учетом требований безопасности и удобства эксплуатации. Однако, безопасность и эффективность работы регулятора увеличивается в 2 раза, если использовать регуляторы в средах с давлениями 25-75% от проектного рабочего давления. Такие рекомендации мы даем для большинства нашего оборудования для бесперебойной работы и продления сроков службы.

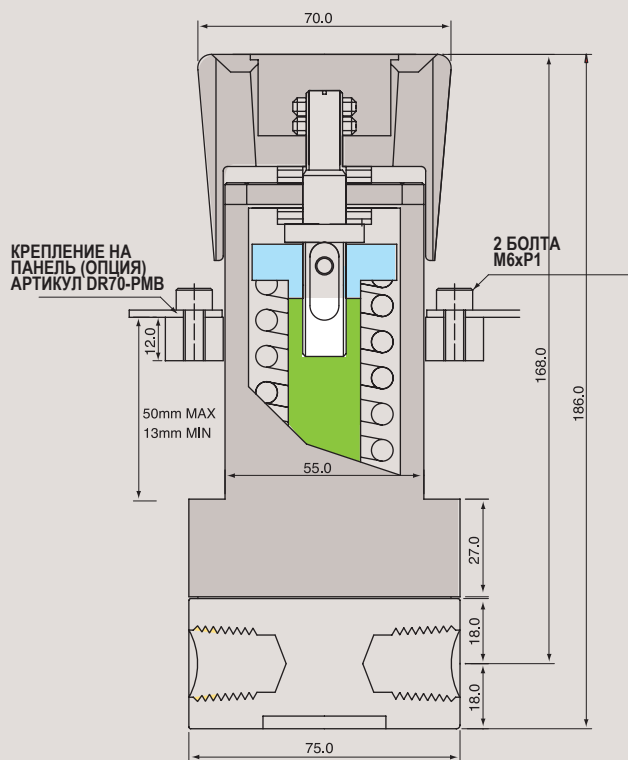
## РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ «ДО СЕБЯ»

### 088 СЕРИЯ

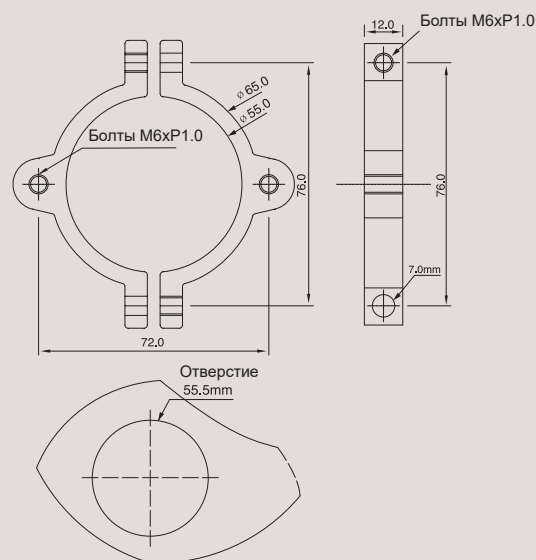
Регуляторы давления серии 088 с пропускной способностью от 0.05 до 0.6 можно применять для воды, химической продукции, жидкости и газов. Корпус регулятора изготовлен из нержавеющей стали 316L. Выходное давление данной модели варьируется от 5 Бар до 700 Бар.

Рекомендации по применению: Для продления срока службы регулятора рекомендуется использование фильтра (газ: 7-15 мкм, вода 15-80 мкм). В ином случае отсутствие фильтра может стать причиной поломки.

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Кронштейны для установки на панель



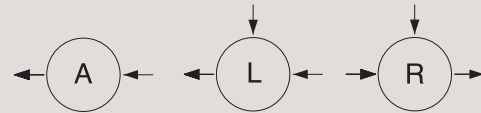
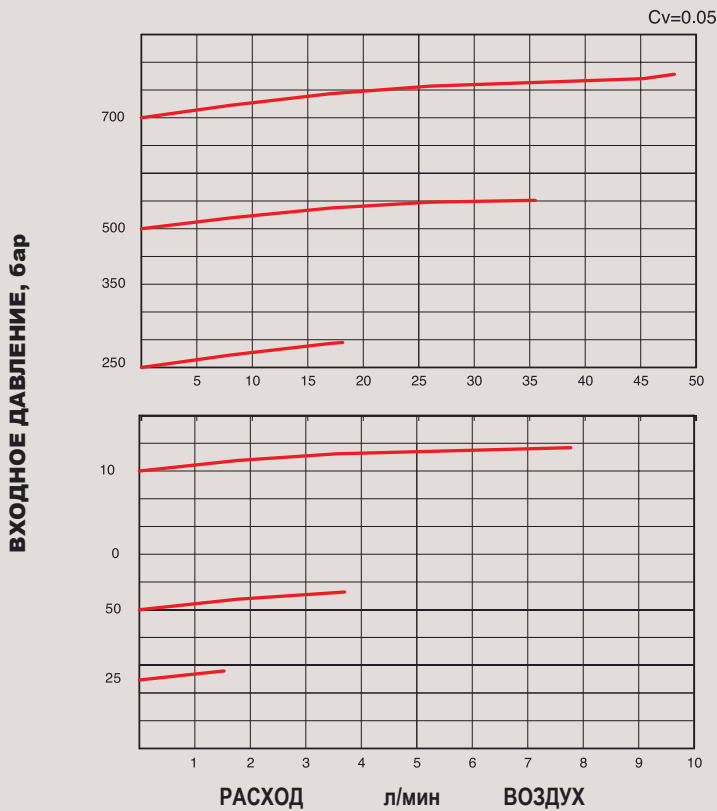
Отверстие в панели, необходимое для крепления регулятора

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Размеры подсоединений	088S-xxxA-1S 2-порта 1/4" внутренняя NPT резьба 088S-xxxA-2S 2-порта 1/2" внутренняя NPT резьба
Натекание	2 x 10-8 атм см3/сек по Гелию
Материал корпуса	088S-xxx-2S, Нержавеющая сталь 316L
Материал крышки	Алюминий #2024, нержавеющая сталь 316L (опция)
Мембрана	088S-xxxA-2S, Нержавеющая сталь 316L 088S-xxxA-2SH, Хастеллой-C22 (опция)
Клапан	Нержавеющая сталь 316L
Пружина клапан	Нержавеющая сталь 316L
Седло клапана	Teflon® (Kel-F, Polyimide, т.д. Опция)
Давление на выходе	088S-025A-2S 25 бар(362psi) 088S-050A-2S 50 бар(725psi) 088S-100A-2S 100 бар(1450psi) 088S-250A-2S 250 бар(3625psi) 088S-500A-2S 500 бар(7250psi) 088S-700A-2S 700 бар(10000psi)
Рабочая температура	088S-xxxA-2S от -40°C до +70°C (по умолчанию) 088S-xxxA-2S-H1 +120°C 088S-xxxA-2S-H2 +250°C от +250°C до +540°C Опция
Коэффициент расхода	088S-xxxA-2S Cv=0.05 088S-xxxA-2O Cv=0.6

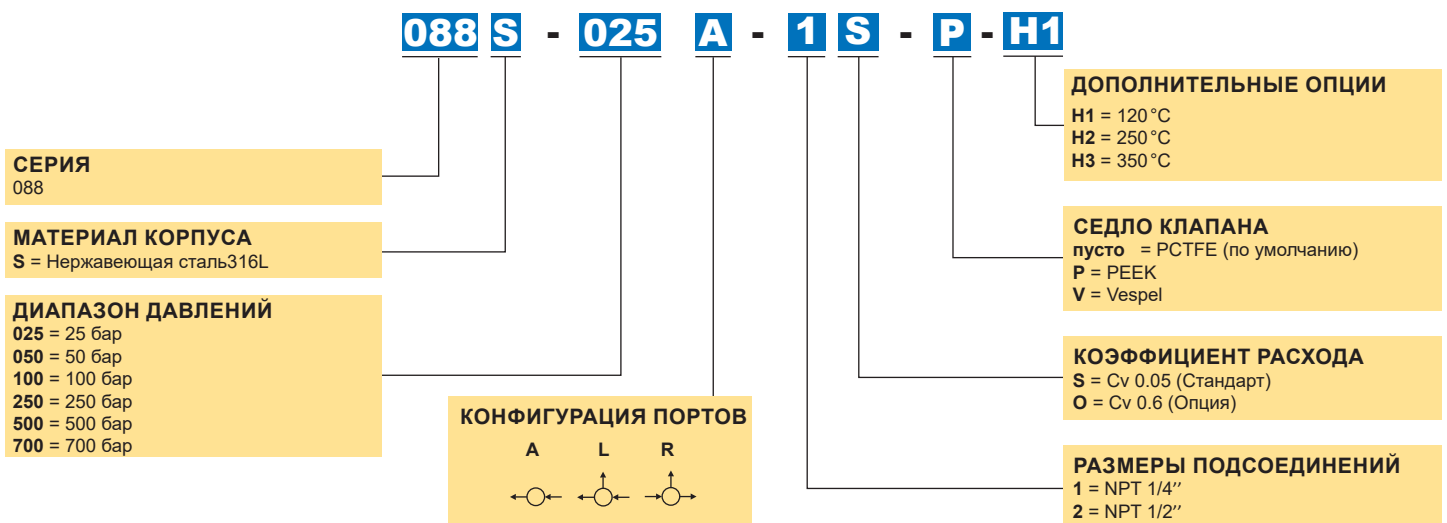
## 088 SERIES PART LIST

### КРИВЫЕ РАСХОДА



Регуляторы для высокого давления (с размерами подсоединений 1/4" и 1/2") из серии 088 можно применять для воды, химической продукции, жидкостей и газа. Расход в CV=0.05 и 0.6 и корпус из нержавеющей стали идеально подходит для высоких давлений от 5 бар до 700 бар.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



#### Особенности и применение

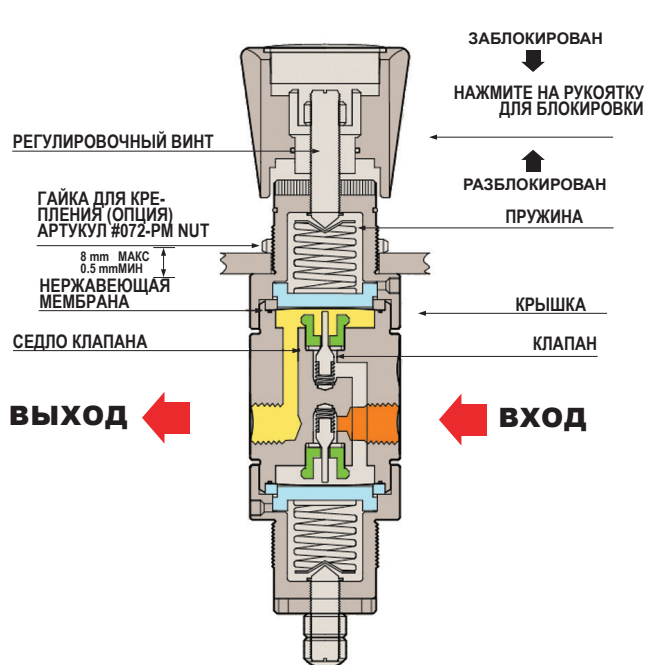
- Расход в CV=0.05 и 0.6 идеально подходит для высоких давлений
- Диапазон давлений: 0.5-25 бар, 0.5-50 бар, 10-100 бар, 20-250 бар, 30-500 бар, 40-700 бар
- Возможность вертикального крепления на стену
- Расчетное давление испытания: 150%
- Применен для воды, химических продуктов, жидкостей и газа

Каждый регулятор произведен и собран с учетом всех требований безопасности и удобства эксплуатации.

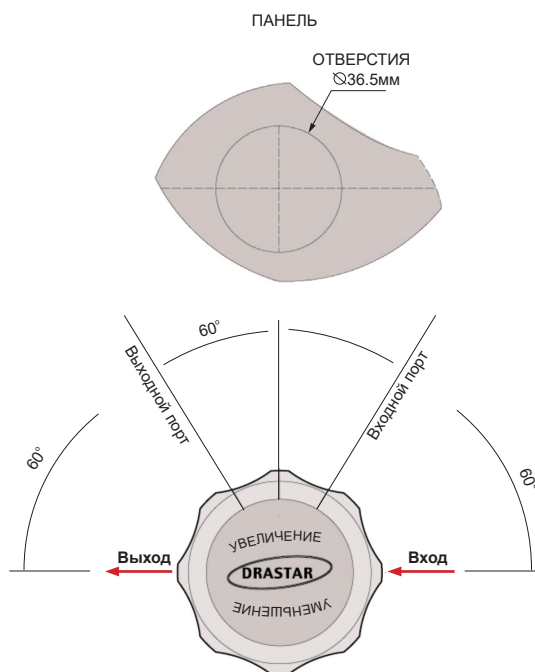
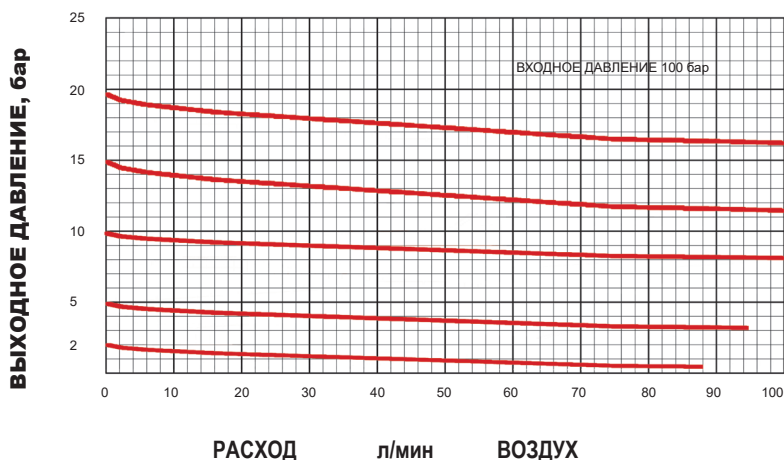
## ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ 2000 СЕРИЯ

Двухступенчатые регуляторы давления серии 2000 предназначены для точного редуцирования давления газов при больших отличиях входного давления от выходного, а также при значительном изменении входного давления. Точность поддержания давления 0,01%. Корпус регуляторов давления выполнен из нержавеющей стали 316L или никелированной латуни. Входное давление до 250бар, выходное давление до 20бар.

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



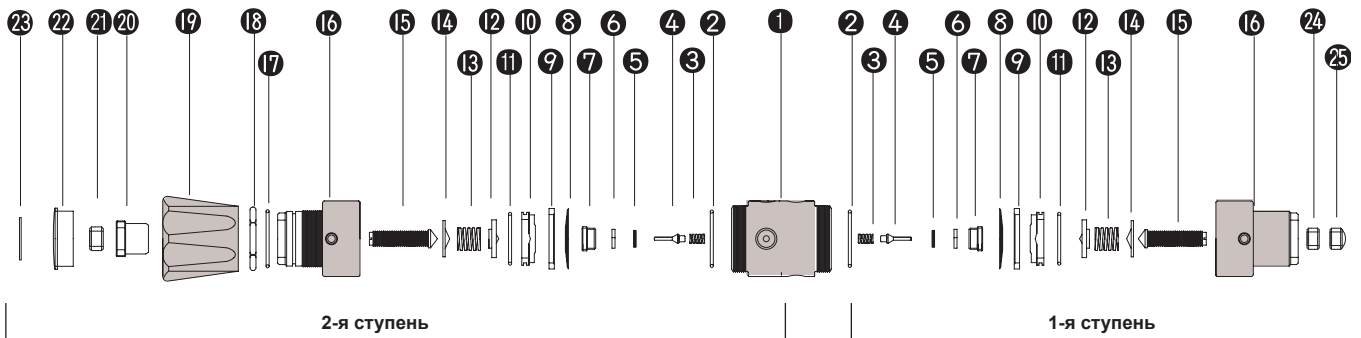
### КРИВЫЕ РАСХОДА



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Подсоединения	Внутренняя резьба NPT 1/4" (все порты)
Максимальное давление на входе	250 бар
Диапазон выходных давлений	0-2 бар, 0-5 бар, 0-10 бар, 0-15 бар, 0-20 бар
Давление настройки первой ступени	150% от максимального выходного давления
Натекание	Не более $2 \times 10^{-6}$ атм $\times$ см <sup>3</sup> /сек по Гелию
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316L
Материал крышки	Никелированная латунь или нержавеющая сталь 316L (дополнительно)
Мембрана	Нержавеющая сталь 316L или Хастеллой С-22 (дополнительно)
Клапан	Нержавеющая сталь 316L или Хастеллой С-22 (дополнительно)
Седло клапана	Teflon
Рабочая температура	От -40°C до +75°C
Коэффициент расхода	Cv=0.06

## 2000 SERIES PART LIST



### КОДИРОВКА ДЕТАЛЕЙ

№	№ детали	Описание
01	2000-02-01	Корпус
02	2000-02-00	Уплотнение корпуса
03	2000-04-01	Пружина клапана
04	2000-06-01	Клапан
05	2000-10-01	Седло клапана
06	2000-08-01	Фиксатор седла клапана
07	2000-12-01	Блокирующий винт
08	2000-16-01	Мембрана
09	2000-22-01	Упорная пластина мембраны
10	2000-26-03	Упорная пластина
11	2000-28-01	Кольцо упорной пластины
12	2000-30-01	Упорная пластина пружины
13	2000-38-01	Пружина
14	2000-40-01	Упор винта
15	2000-42-01	Регулирующий винт
16	2000-44-02	Крышка корпуса
17	2000-46-01	Стопорное кольцо
18	2000-48-01	Гайка для крепежа на панель
19	2000-50-01	Рукоятка
20	2000-52-01	Гайка крепления рукоятки
21	2000-54-01	Фиксирующая гайка
22	2000-56-01	Колпачок
23	2000-58-01	Пластина с маркировкой
24	2000-	1-я фиксирующая гайка
25	2000-	1-я колпачковая гайка

### МАТЕРИАЛЫ РЕГУЛЯТОРА

Материал	Нержавеющая сталь 316L	Латунь
Корпус	072-02-01	072-02-02
Фиксатор седла клапана	072-08-01	072-08-02
Крышка корпуса	072-44-01	072-08-02

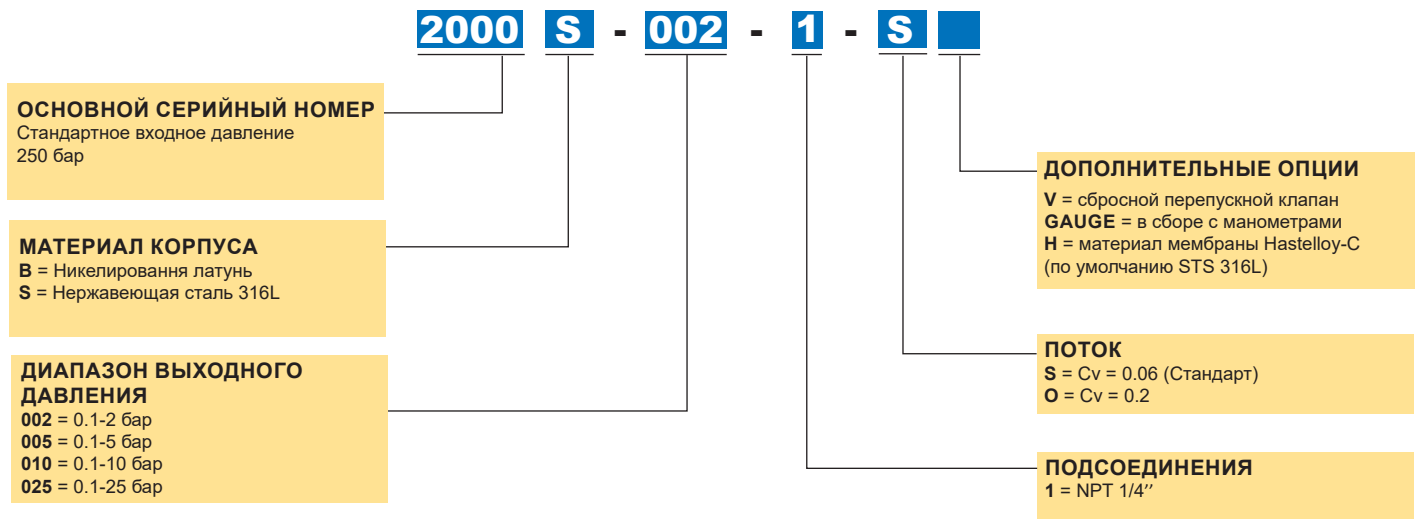
Материал	Нержавеющая сталь 316L	Хастеллой	Монель
Пружина	072-04-01	072-04-03	072-04-04
Клапан	072-06-01	072-06-03	072-06-04
Мембрана	072-16-01	072-16-02	

Материал седла клапана	
072-10-01	- PFA
072-10-05	- VESPEL
072-10-06	- PEEK

Материал рукоятки	
072-50-01	- ABS
072-50-04	- Алюминиевая рукоятка

Натекание	Не более $2 \times 10^{-8}$ Атм $\times$ см <sup>3</sup> /сек по Гелию
-----------	--

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



# DR70 СЕРИЯ

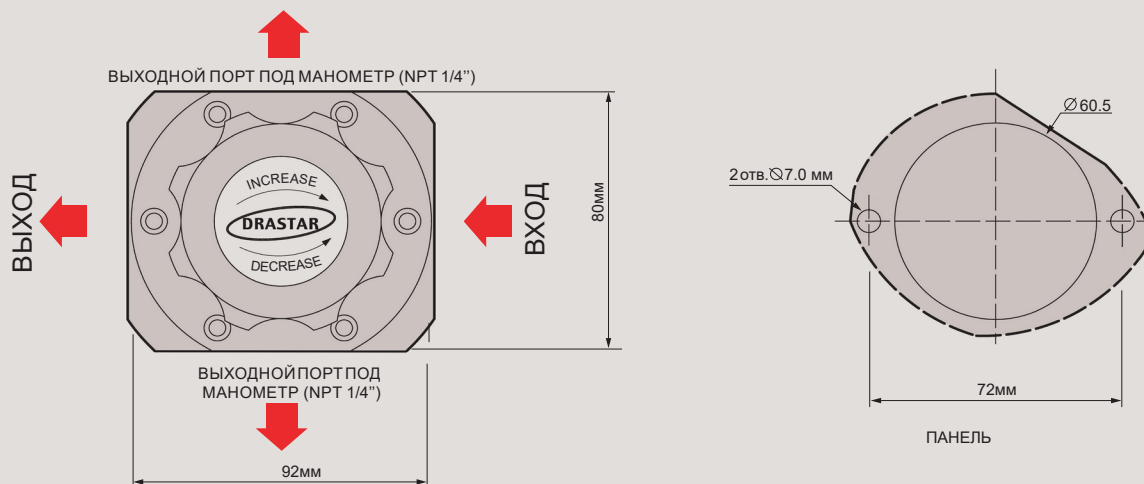
ООО «Флюид-Лайн»

## РЕГУЛЯТОРЫ НА БОЛЬШОЙ РАСХОД

### DR70 СЕРИЯ

Регуляторы давления серии DR70 со стандартной 3/4" NPT и BSP резьбой подходят для трубопроводов с высокими потоками воды, жидкости, газа и т.д. Специальная конструкция данного регулятора позволяет, сохранять выходное давление P2 постоянным и не зависящим от входного давления P1, даже в случае большого перепада давления и большого расхода рабочей среды. Корпус регулятора выполнен из латуни или нержавеющей стали 316L и имеет широкий диапазон входного давления: до 150 бар - для латунного корпуса и до 200 бар - для корпуса из нержавеющей стали. Величина рабочего давления на выходе 0.5~55бар.

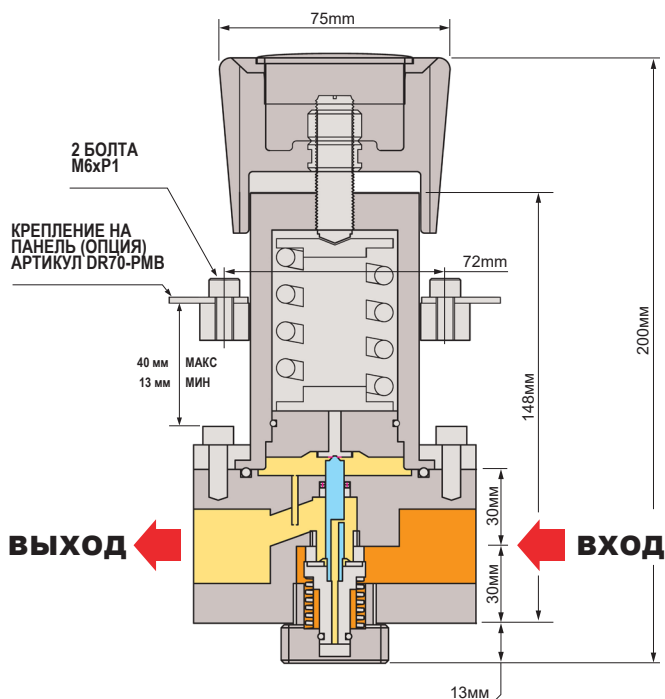
## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



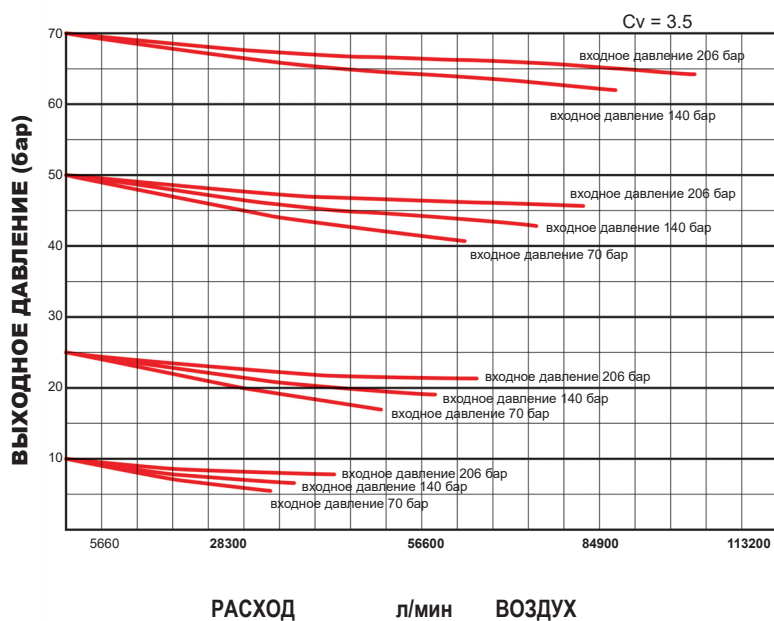
## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Материал корпуса	Никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L
Материал крышки	Никелированная латунь, нержавеющая сталь (Опция)
Клапан	Нержавеющая сталь 316L
Пружина клапана	Нержавеющая сталь 316L
Седло клапана	Viton (от -30°C до +60°C), Teflon (от -40°C до +70°C)
Поток	Cv= 3.5 (Стандарт)
Натекание	Не более $2 \times 10^{-8}$ атм x см <sup>3</sup> /сек по Гелию
Коэффициент расхода	Cv=3.5

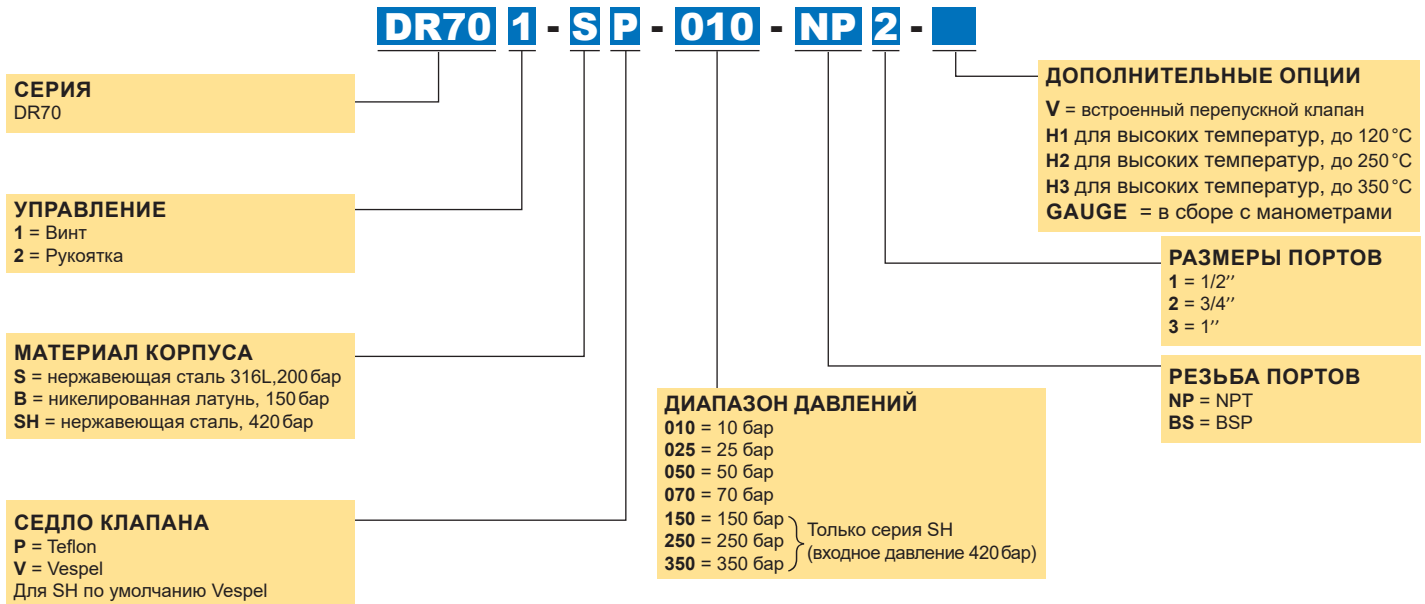
## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



## КРИВЫЕ РАСХОДА



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



### Рекомендации по применению

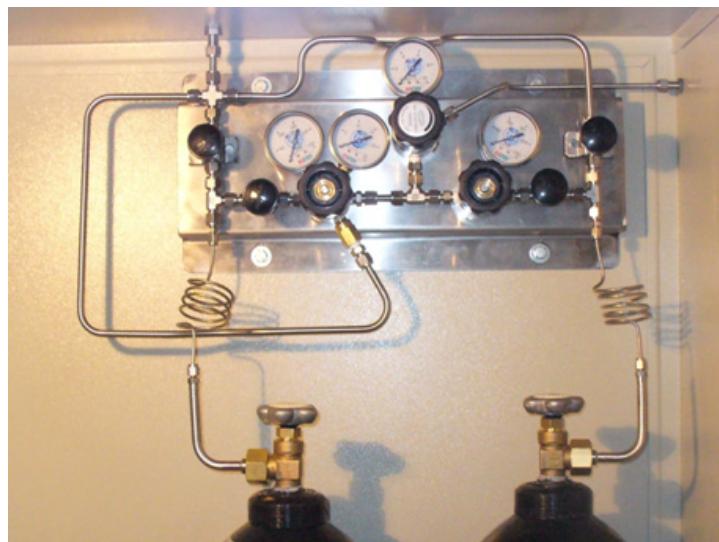
Каждый регулятор разработан и собран с учетом требований безопасности и удобства эксплуатации. Однако, безопасность и эффективность работы регулятора увеличивается в 2 раза, если использовать регуляторы в средах с давлениями 25–75% от проектного рабочего давления. Такие рекомендации мы даем для большинства нашего оборудования для бесперебойной работы и продления сроков службы.

## ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ

### ГАЗОВЫЕ ЩИТЫ И РАЗРЯДНЫЕ РАМПЫ

ООО «Флюид-лайн» поставляет газовые щиты и разрядные рампы собранные на регуляторах DRASTAR:

- Рампы разрядные модульные
- Рампы разрядно-наполнительные для криогенных сосудов
- Рампы разрядные для чистых и лазерных газов
- Щиты для чистых и лазерных газов
- Рампы разрядные для технических газов
- Щиты для режущих и технических газов



## РЕГУЛЯТОРЫ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

### DR80 СЕРИЯ

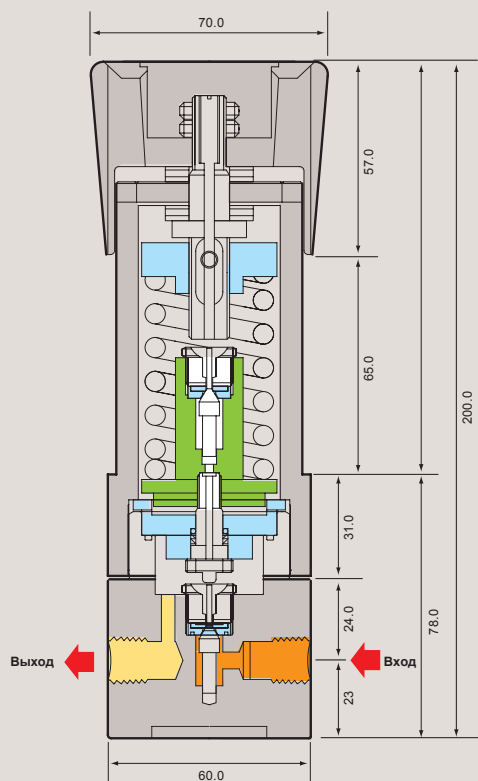
Регуляторы давления **серии DR080** предназначены для регулировки сверхвысокого давления. Корпус и внутренние детали изготовлены из нержавеющей стали 316L или латуни. Серия имеет хорошие характеристики при работе с коррозионно-опасными газами и жидкостями, а также с чистыми жидкостями и газами во всех отраслях промышленности. Резьбы на входах и выхода 1/4" NPT.

Максимальное входное давление до 700 бар. Максимальное выходное давление до 700 бар.

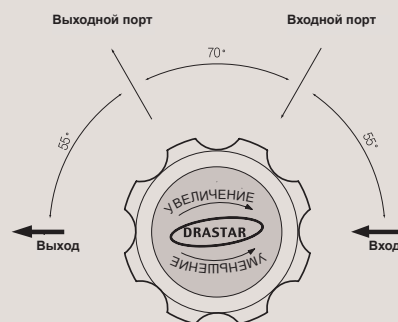
#### Рекомендации

Каждый регулятор проходит заводские испытания. Однако, для увеличения срока службы регулятора рекомендуется эксплуатировать его в диапазоне давления 25% ~ 75%.

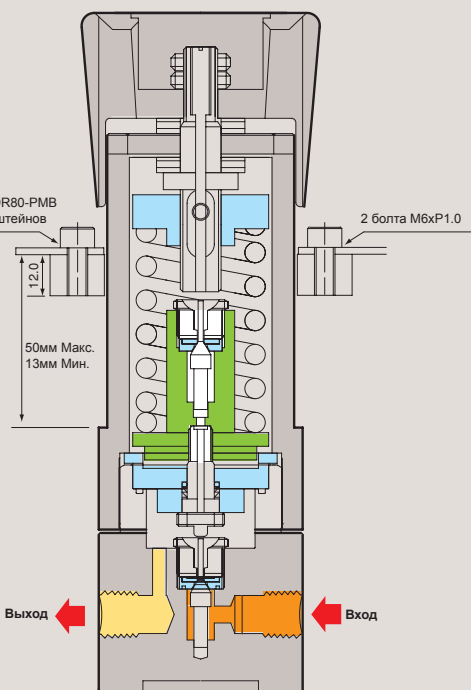
## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



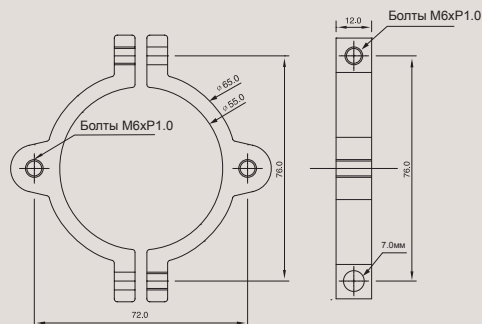
### ■ УПРАВЛЕНИЕ РУКОЯТКОЙ



Заказной код #DR80-PMB  
комплекта кронштейнов

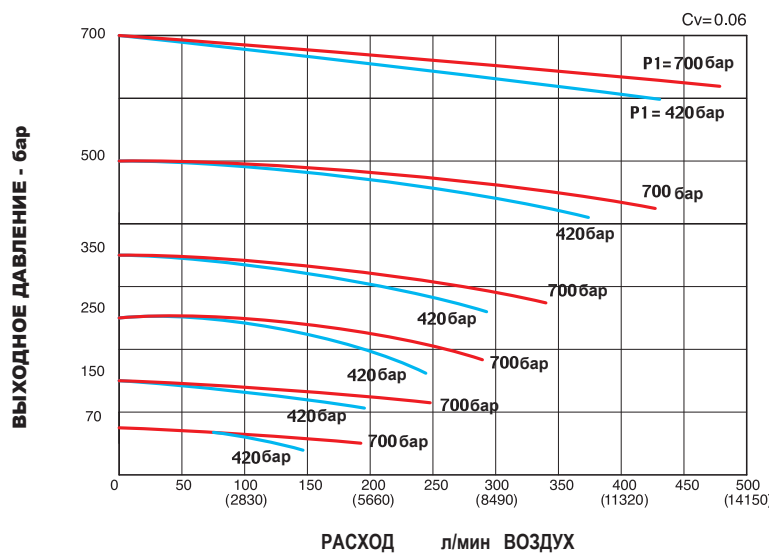
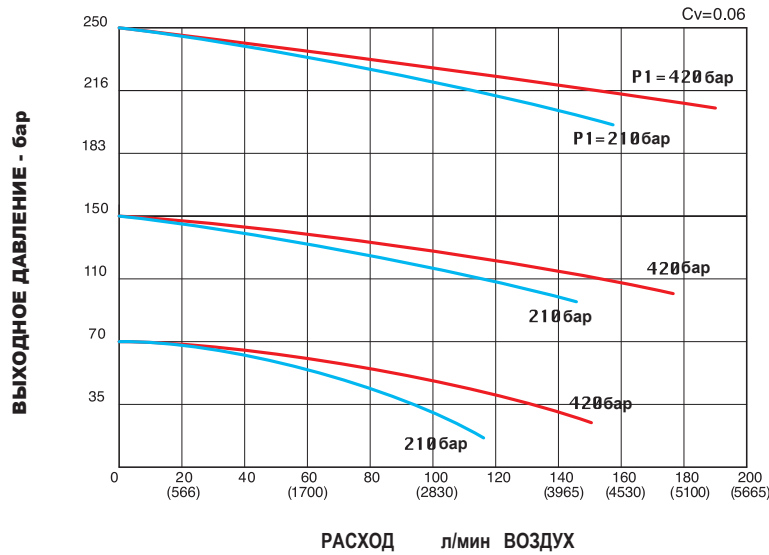


### ■ КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПАНЕЛЬ





### Кривые расхода



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

**DR80 - B - S - 070 - A - S - V**

#### СЕРИЯ

#### ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ

A= 420 бар  
B= 700 бар

#### МАТЕРИАЛ КОРПУСА

S=Нержавеющая сталь 316L  
B=Латунь 420 бар

#### ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ

070 - 70 бар  
150 - 150 бар  
250 - 250 бар  
350 - 350 бар  
500 - 500 бар  
700 - 700 бар

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

V = встроенный перепускной клапан  
H1 для высоких температур, до 120 °C  
H2 для высоких температур, до 250 °C  
H3 для высоких температур, до 350 °C

#### КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА

S=Cv=0.06  
O=Cv=0.2

#### КОНФИГУРАЦИЯ ПОРТОВ

A=2-порта C=4-порта M=4-порта



# DR110 СЕРИЯ

ООО «Флюид-Лайн»

## РЕГУЛЯТОРЫ НА БОЛЬШОЙ РАСХОД

### DR110 СЕРИЯ

Серия DR110, с коэффициентом пропускной способности Cv 5.0 - это регулятор понижающий давление, идеально подходит для применения, где используется большой расход. Серия имеет хорошие характеристики при работе с коррозионно-опасными газами и жидкостями, с чистыми жидкостями (а также дистиллированная вода) и газами во всех отраслях промышленности. Доступные подсоединения 1/2", 3/4", и 1" NPT. Максимальное входное давление до 250 бар. Максимальное выходное давление до 20 бар.

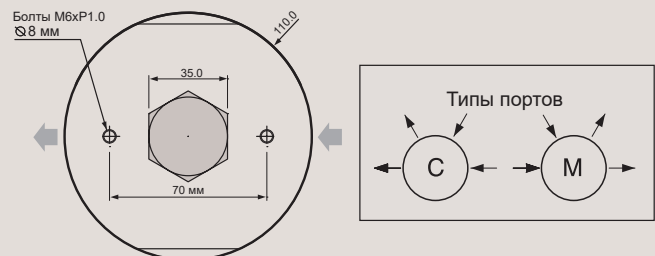
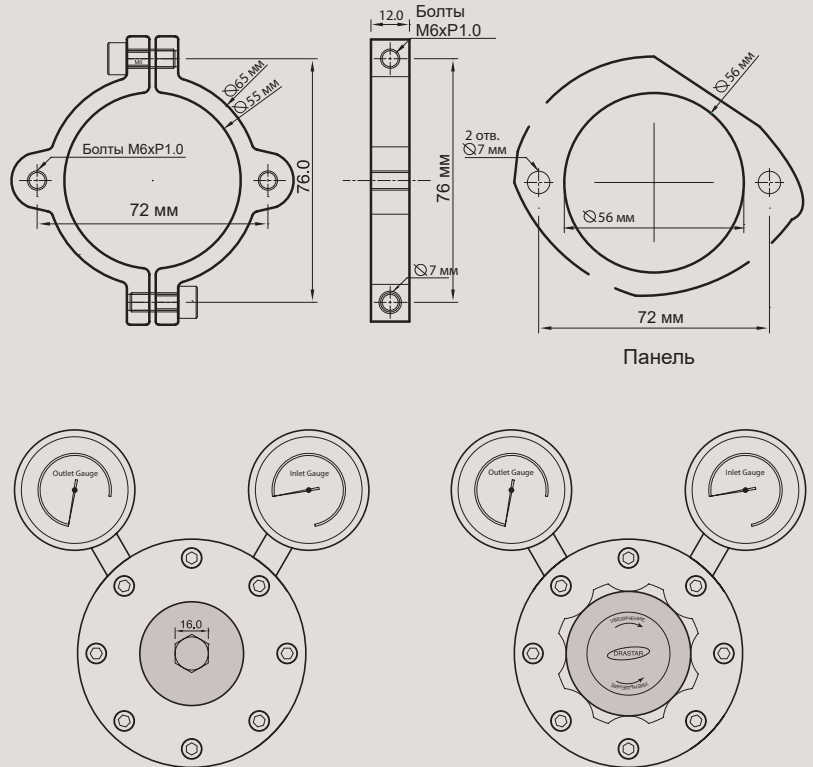
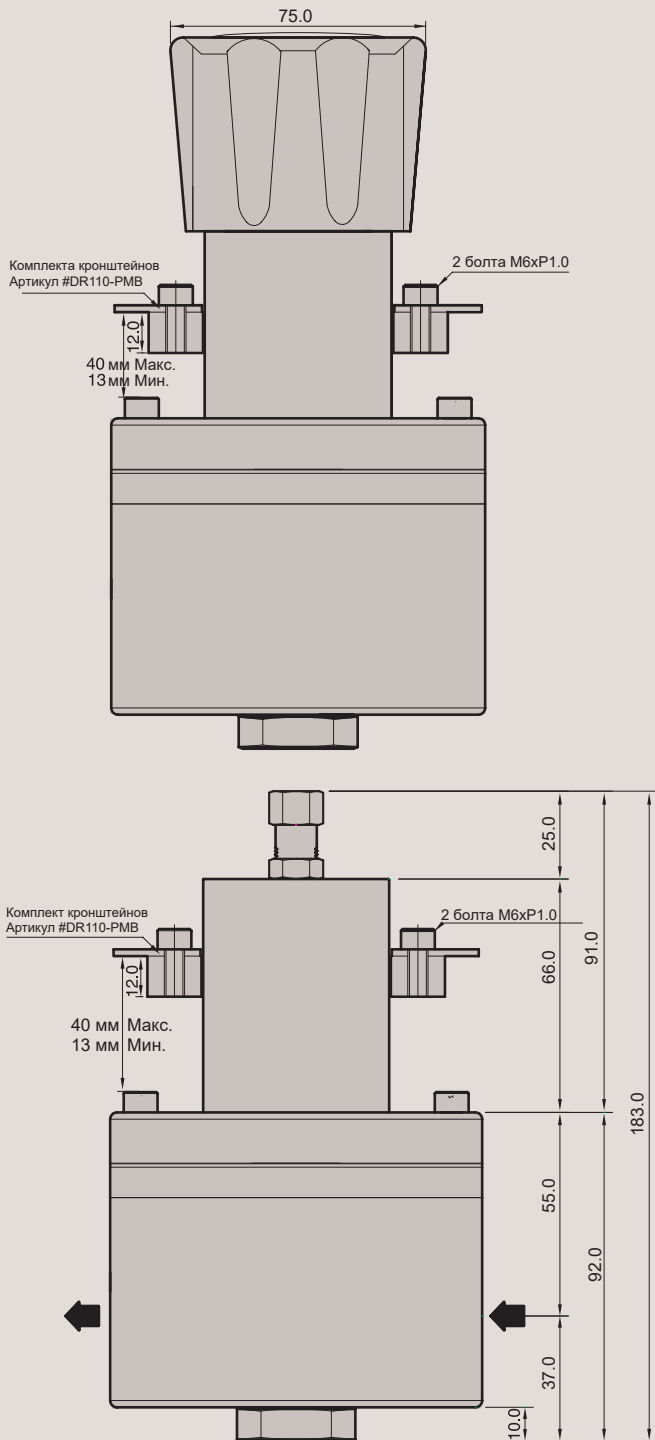
Особенности

- Встроенный сбросной клапан;
- Возможность установки на панель и на стену (кронштейны для установки по запросу);
- Подходит для технических газов, воздуха, воды, жидкости и других сред.

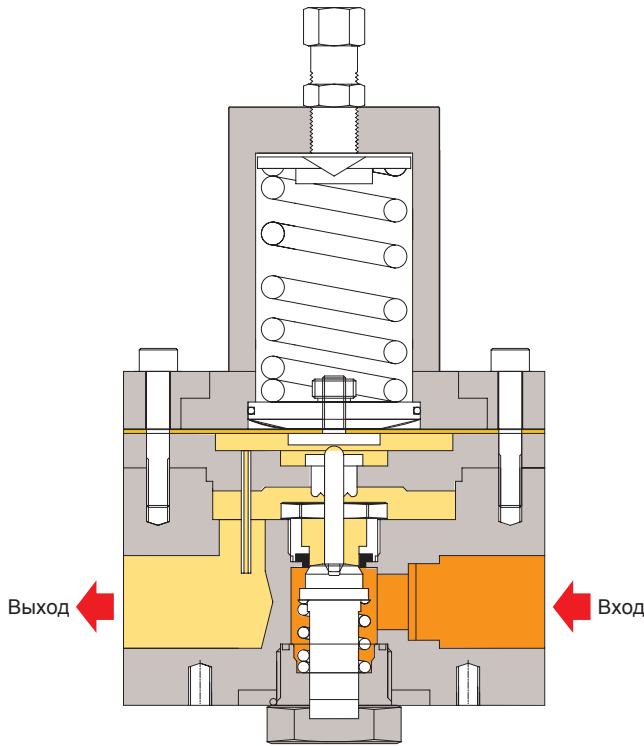
Каждый регулятор собран, очищен, проверен и упакован в специально чистом помещении с регистратором гелия, анализатором утечек, ультразвуковой очисткой и т.д.

### УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

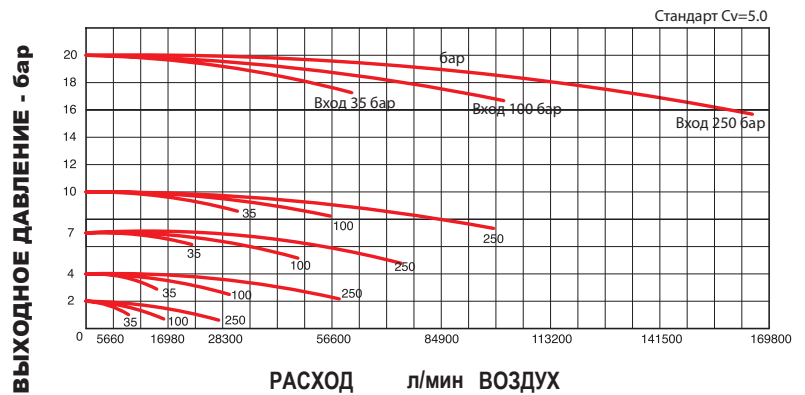
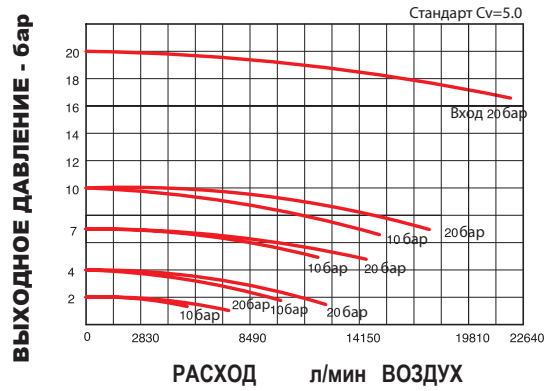
### КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПАНЕЛЬ



## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



## КРИВЫЕ РАСХОДА



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Натекание	Не более $2 \times 10^{-5}$ атм $\times$ см <sup>3</sup> /сек по Гелию
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316L
Материал крышки	AL2024
Мембрана	Teflon
Клапан	Нержавеющая сталь 316L
Пружина клапана	Нержавеющая сталь 316L
Седло клапана	Teflon
Входное давление	DR110-SL-002C-N2 42 бар (600psi) DR110-SH-002C-N2 250 бар (3500psi)
Рабочая температура	-40° ΔC ~ +70° ΔC (-40° ΔF ~ +165° ΔF) Стандарт
Поток	Cv=5 (Стандарт)

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

**DR110 - S - L - 002 - C - N - 1 - H1**

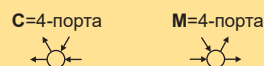
**СЕРИЯ**  
DR110= винт  
DR115= рукоятка

**МАТЕРИАЛ КОРПУСА**  
S=Нерж.сталь 316L (250 бар)  
B=Латунь (100 бар)

**ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ**  
L= 42 бар (600psi)  
S= 150 бар (2200psi)  
H= 250 бар (3500psi)

**ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ**  
002 - 2 бара (29psi)  
004 - 4 бара (58psi)  
007 - 7 бара (100psi)  
010 - 10 бар (145psi)  
020 - 20 бар (290psi)

### КОНФИГУРАЦИЯ ПОРТОВ



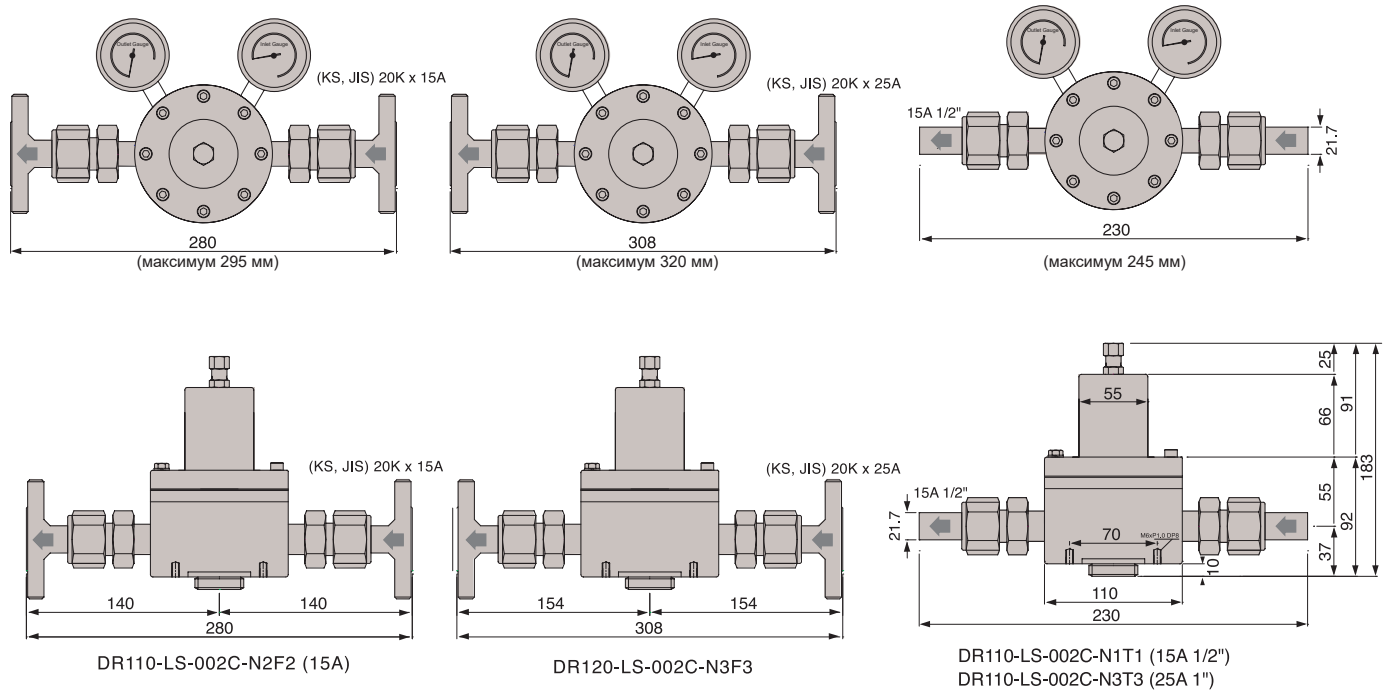
**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ**  
H1 до 120 °C  
H2 до 250 °C  
H3 до 350 °C

**РАЗМЕР ПОРТОВ**  
1=1/2"  
2=3/4"  
3=1"

**ТИП ПОДСОЕДИНЕНИЯ**  
N=NPT  
T=Обжимной фитинг  
G63=Фланец Гост Ду63  
G160=Фланец Гост Ду160  
G250=Фланец Гост Ду250  
S160=Фланец SAE PN160  
S200=Фланец SAE PN200  
S315=Фланец SAE PN315

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

МЕТРИЧЕСКИЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ ДАНЫ В СКОБКАХ



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Натекание	Не более $2 \times 10^{-5}$ атм x см <sup>3</sup> /сек по Гелию
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316L
Материал крышки	AL2024
Мембрана	Teflon
Клапан	Нержавеющая сталь 316L
Пружина клапана	Нержавеющая сталь 316L
Седло клапана	Teflon
Входное давление	DR110-SL-002C-N2 42 бар (600psi) DR110-SH-002C-N2 250 бар (3500psi)
Рабочая температура	-40° ΔC ~ +70° ΔC (-40° ΔF ~ +165° ΔF) Стандарт
Поток	Cv=5 (Стандарт)







www.fluid-li

DRASTAR



DRASTAR

Dragon Precision Industry LTD.