

## РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ГАЗОВ И ЖИДКОСТЕЙ

Регуляторы давления **серии 072** предназначены для низкого выходного давления при небольших расходах жидкостей и газов во всех отраслях промышленности, где требуется точная регулировка давления в сочетании с коррозионной стойкостью и надёжностью. Рабочие узлы регулятора изготовлены из нержавеющей стали 316L или латуни с качественным никелевым покрытием. **Серия 072** подходит для широкого спектра рабочих задач: для технологических трубопроводов, 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 выходах стандартные 1/4" NPT. Давление на входе до 250 бар. Максимальное выходное давление может достигать до 35 бар, в зависимости от модели. Для высокой надёжности регуляторы **серии 072** оснащены нержавеющей мембраной, однако специально для работы с жидкостями разработана поршневая (плунжерная) модификация. Регуляторы оснащены запатентованной системой блокировки рукоятки и могут быть укомплектованы гайкой для крепления на панель.

**ВАЖНО!** Для продления срока службы регулятора обязательно использование фильтра (газ: 7-15 мкм, вода 15-80 мкм). В ином случае грязная среда может стать причиной поломки.

### УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

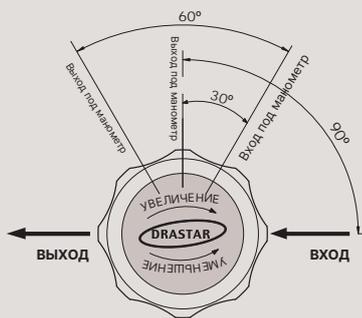
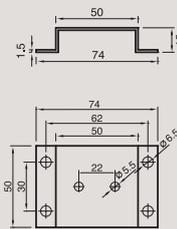
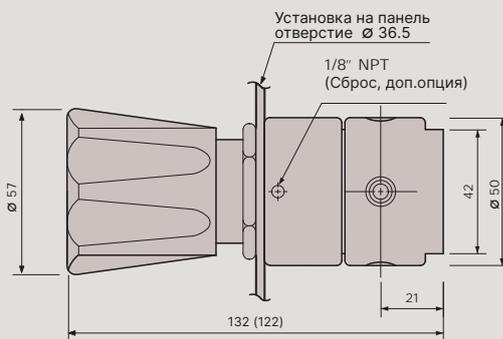
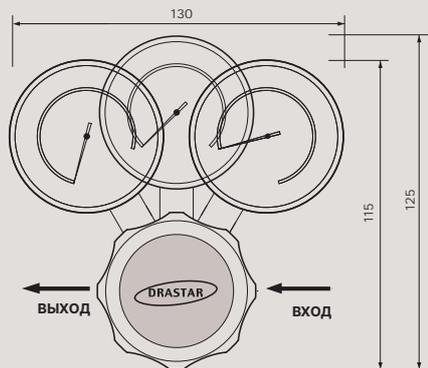
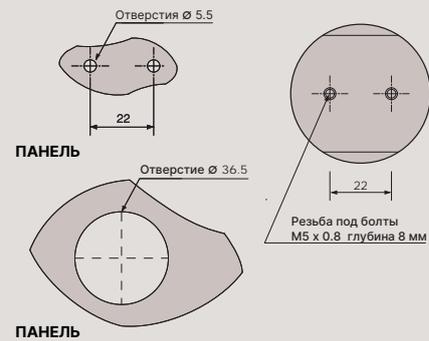
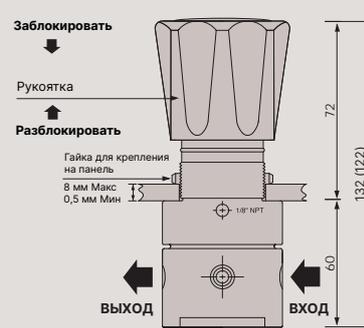


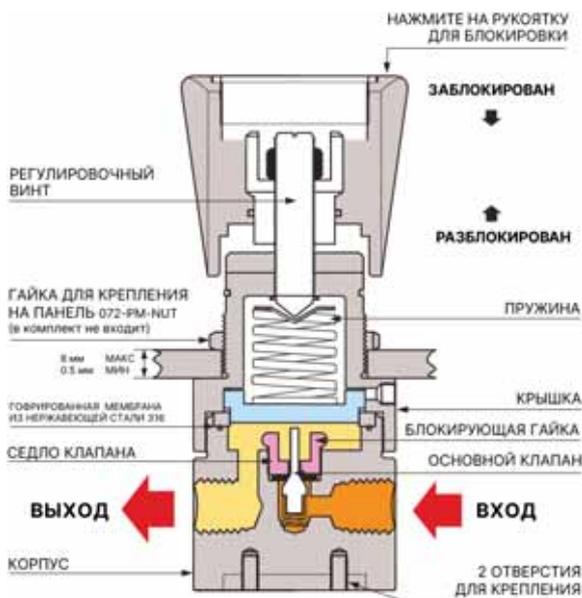
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОРТОВ



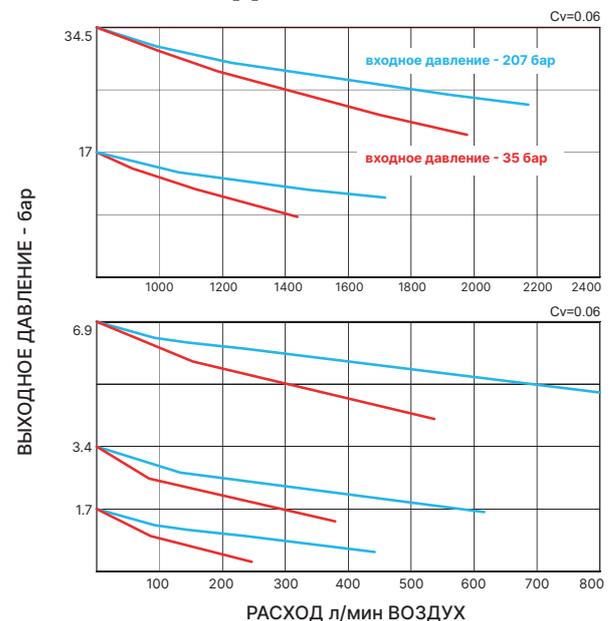
КРОНШТЕЙН ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА (ОПЦИЯ)



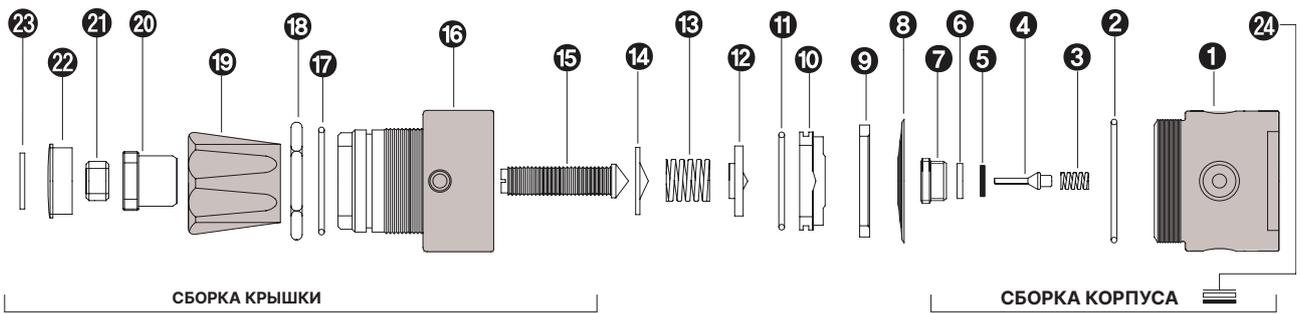
### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



### КРИВЫЕ РАСХОДА



## 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	Упорное кольцо
10	072-26-03	Упорная пластина
11	072-28-01	Кольцо упорной пластины
12	072-30-01	Упорная пластина пружины
13	072-11-01 *	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 *	Бирка
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	072-11-01	072-58-01
50	0.1-3.5	072-11-02	072-58-02
100	0.1-7	072-11-03	072-58-03
250	0.1-17	072-11-04	072-58-04
500	0.2-35	072-11-05	072-58-05

### \* КОДИРОВКА СЕДЛА

°C	Седло клапана	°C	Седло клапана
до 70	072-10-01 PFA	до 320	072-10-06 PEEK

### МАТЕРИАЛЫ И СВОЙСТВА

<b>Корпус</b>	Нержавеющая сталь 316L, никелированная латунь
<b>Крышка корпуса</b>	Никелированная латунь (нержавеющая сталь 316L опция)
<b>Мембрана</b>	Нержавеющая сталь 316L
<b>Клапан</b>	Нержавеющая сталь 316L
<b>Пружина клапана</b>	Нержавеющая сталь 316L
<b>Седло клапана</b>	Teflon® (PCTFE, PEEK, Vespel опция)
<b>Расход</b>	Cv=0.06 (Cv=0.2 Опция)
<b>Натекание</b>	Не более $2 \times 10^{-8}$ атм $\times$ см <sup>3</sup> /сек по Гелию
<b>Температура</b>	От -40°C до 70°C (по умолчанию)
<b>Входное давление</b>	До 250 бар (по умолчанию)

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

**W 072 S - 0025 L - 1 S H - 5 - V - H1 - - LT**

**W-для жидкостей**  
(ПОРШЕНЬ ВМЕСТО МЕМБРАНЫ)

**СЕРИЯ**  
Входное давление до 250 бар

**МАТЕРИАЛ КОРПУСА**  
V = 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

**МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ**  
- = нержавеющая сталь 316L  
H = Hastelloy

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

**КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА**  
S = Cv=0.06 (стандарт)  
O = Cv=0.2 (опция)

**РАЗМЕР ПОДСОЕДИНЕНИЙ**  
1 = 1/4" NPT

**СБРОСНОЙ КЛАПАН**  
V = сбросной перепускной клапан

**ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА**  
H1 = до 120°C  
H2 = до 250°C  
H3 = до 320°C  
**Примечание**  
H1, H2, H3 - не используются для латуни

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ**  
GAUGE = в сборе с манометрами

**ТЕМПЕРАТУРА**  
- = от -40°C (стандарт)  
LT = от -60°C

**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

### Рекомендации по применению

Каждый регулятор разработан и собран с учетом требований безопасности и удобства эксплуатации. Однако, безопасность, эффективность и срок службы можно значительно продлить, если использовать регуляторы на диапазон давления и расхода 25-75% от предельных значений выбранной модели.