

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

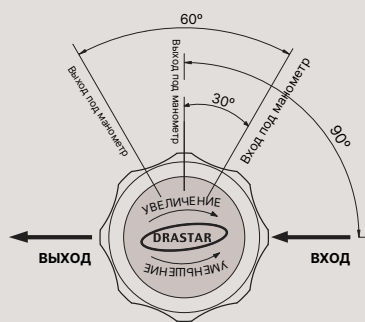
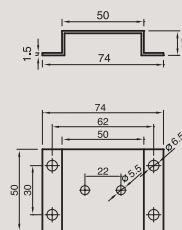
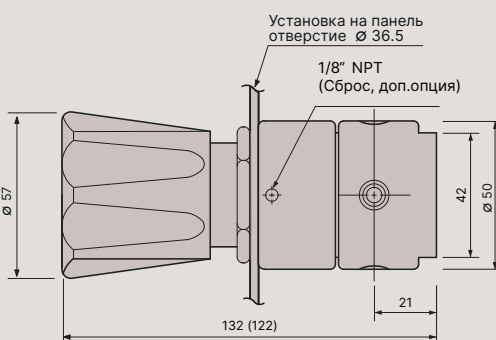
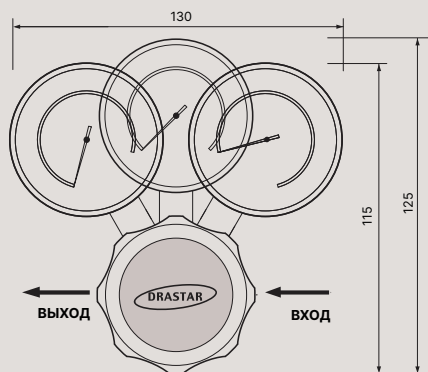
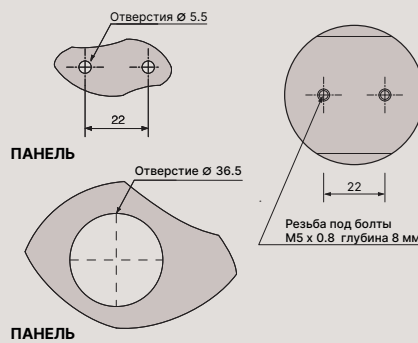
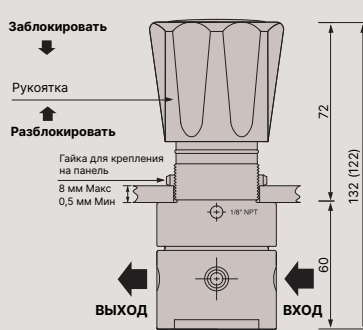


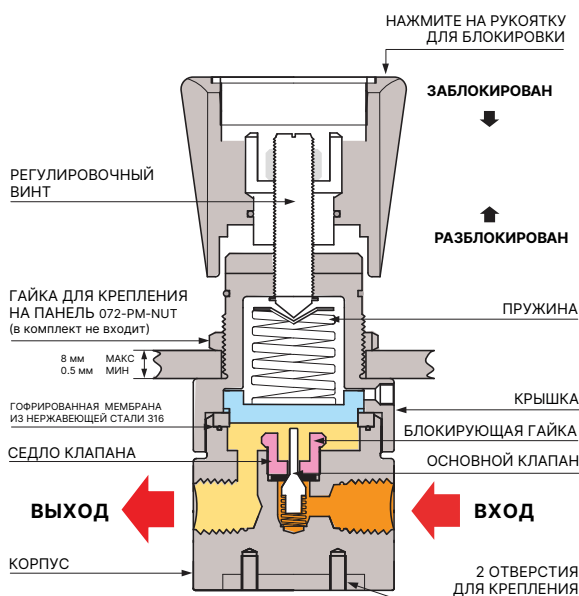
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОРТОВ



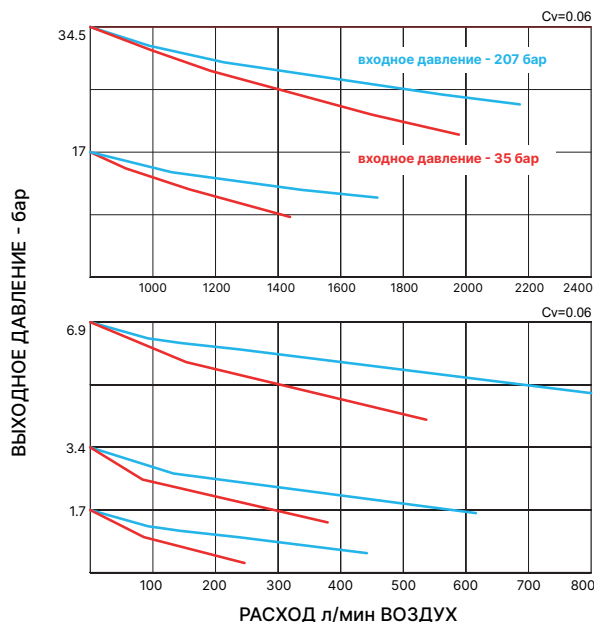
КРОНШТЕЙН ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА (ОПЦИЯ)



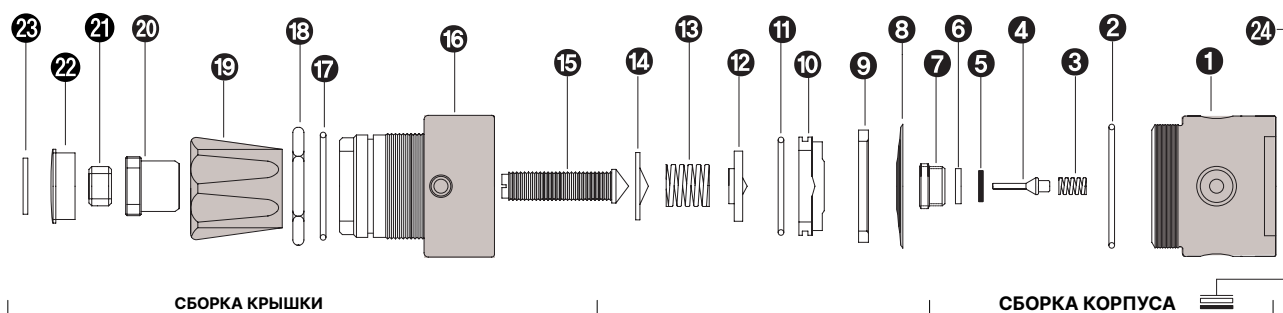
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



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

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

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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

W- для жидкостей
(ПОРШЕНЬ ВМЕСТО МЕМБРАНЫ)

СЕРИЯ
Входное давление до 250 бар

МАТЕРИАЛ КОРПУСА
B = 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)

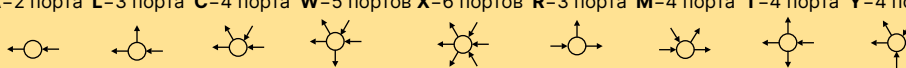
РАЗМЕР ПОДСОЕДИНЕНИЙ
1 = 1/4" NPT

СБРОСНОЙ КЛАПАН
V = сбросной перепускной клапан

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
GAUGE = в сборе с манометрами
LT = на низкую температуру -60...+70 °C

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

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.