

2000 СЕРИЯ

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ

Двухступенчатые регуляторы давления **серии 2000** предназначены для точного понижения давления газов при больших отличиях входного давления от выходного, а также при значительном изменении входного давления. Регуляторы **серии 2000** отлично подходят для подачи газов с баллонов высокого давления на ответственные приборы, работающие при очень низких давлениях и требующих точность поддержания давления в пределах 1%. Корпус регуляторов давления выполнен из нержавеющей стали 316L или никелированной латуни. Входное давление до 210 бар, выходное давление до 20 бар в зависимости от диапазона. **Регулятор 2000** может быть укомплектован гайкой для крепления на панель, а его вторая ступень оснащена запатентованной системой блокировки рукоятки.

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

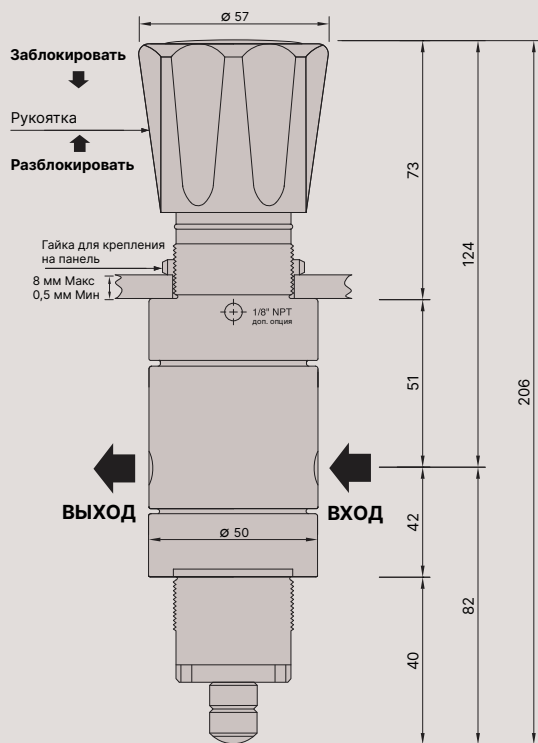
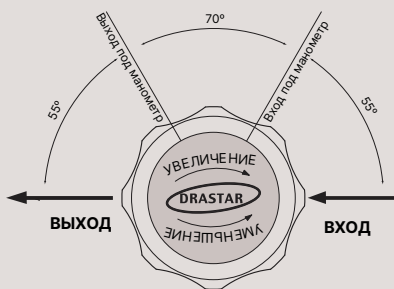
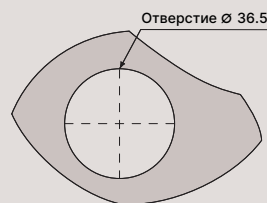


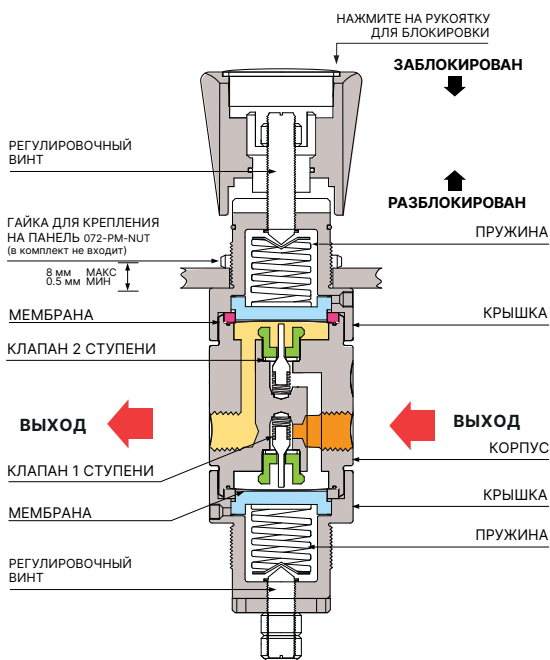
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОРТОВ



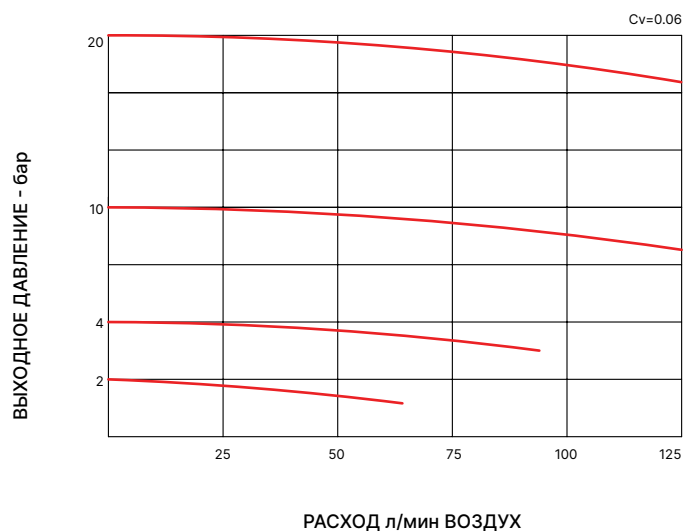
ПАНЕЛЬ



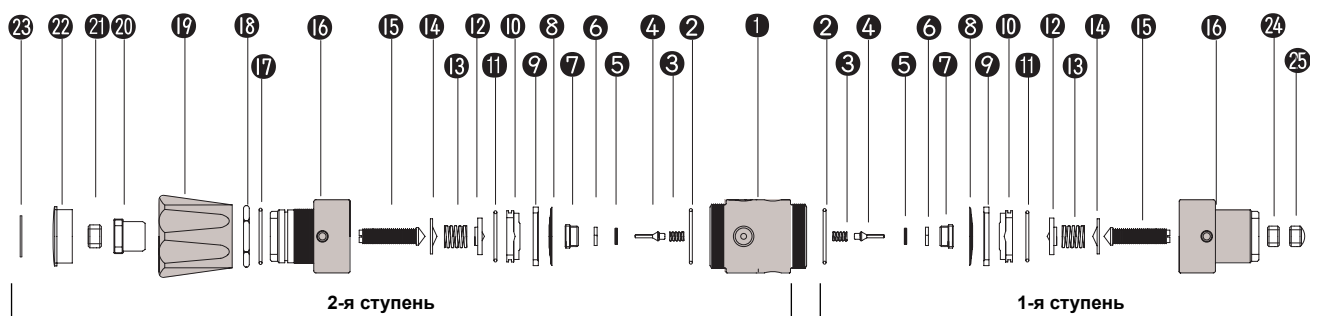
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



КРИВЫЕ РАСХОДА



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



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	Упорное кольцо
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	Бирка
24		Фиксирующая гайка
25		Колпачковая гайка

МАТЕРИАЛЫ И СВОЙСТВА

Подсоединения	Внутренняя резьба NPT 1/4" (все порты)
Максимальное давление на входе	210 бар
Диапазон выходных давлений	0.1-2 бар, 0.1-5 бар, 0.1-10 бар, 0.1-20 бар
Давление настройки первой ступени	150% от максимального выходного давления
Натекание	Не более 2×10^{-8} атм \times см ³ /сек по Гелию
Корпус	Никелированная латунь или нержавеющая сталь 316L
Крышка корпуса	Никелированная латунь или нержавеющая сталь 316L (опция)
Мембрана	Нержавеющая сталь 316L (Hastelloy опция)
Клапан	Нержавеющая сталь 316L (Hastelloy опция)
Седло клапана	Teflon®(PFA) (Kel-F, Polyimide опция)
Рабочая температура	От -40°C до +70°C (по умолчанию)
Коэффициент расхода	Cv=0.06 (стандарт), Cv=0.2 (опция)

МАТЕРИАЛЫ РЕГУЛЯТОРА

	Нержавеющая сталь 316L	Hastelloy	Монель
Пружина клапана	2000-04-01	2000-04-03	2000-04-04
Клапан	2000-06-01	2000-06-03	2000-06-04
Мембрана	2000-16-01	2000-16-02	

	Нержавеющая сталь 316L	Никелированная латунь
Корпус	2000-02-01	2000-02-02
Фиксатор седла клапана	2000-08-01	2000-08-02
Крышка корпуса	2000-44-01	2000-08-02

* КОДИРОВКА СЕДЛА

°C	Седло клапана	°C	Седло клапана
до 70	2000-10-01 PFA	до 250	2000-10-06 PEEK

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



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.