

DR80 СЕРИЯ

РЕГУЛЯТОРЫ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Регуляторы давления серии **DR80** предназначены для регулировки сверхвысокого давления на выходе до 700 бар. Корпус и внутренние детали изготовлены из нержавеющей стали 316L. 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 выходах 1/4" NPT. Доступна опция сбросного клапана и специальная скоба 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

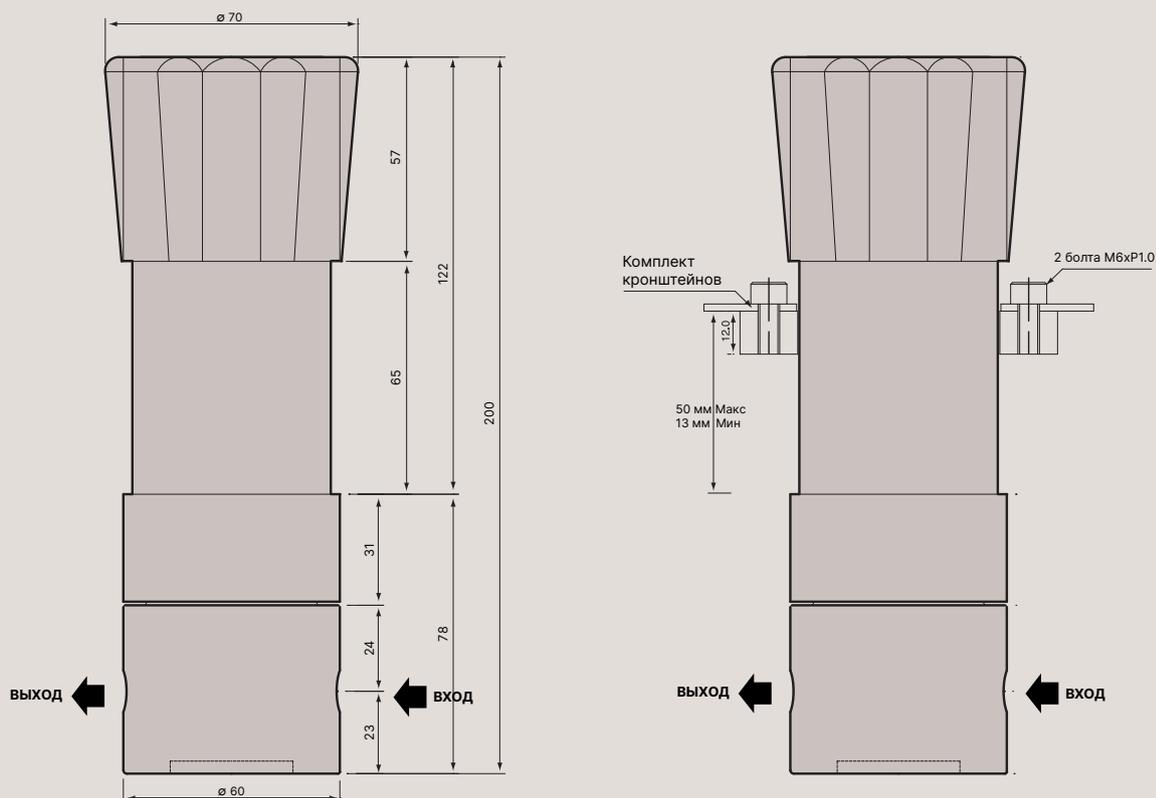
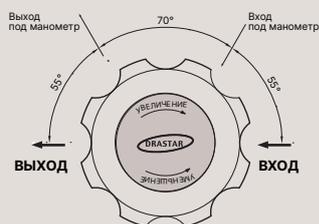
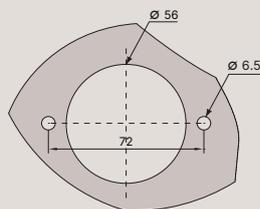


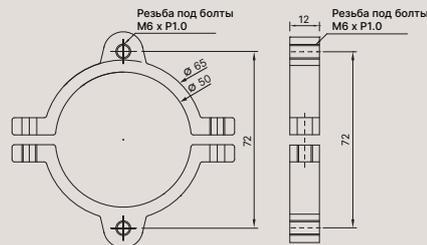
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОРТОВ



ПАНЕЛЬ



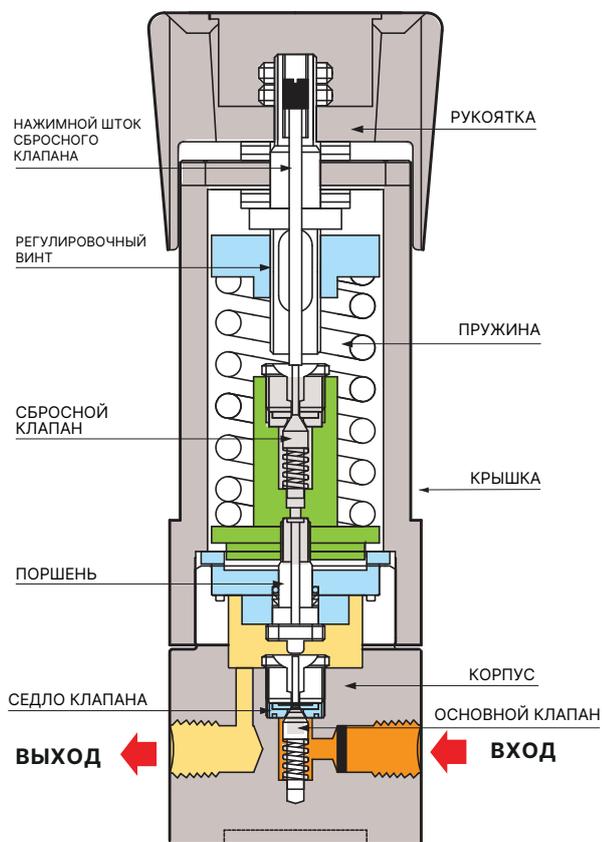
КРОНШТЕЙН УСТАНОВКИ НА ПАНЕЛЬ (ОПЦИЯ)



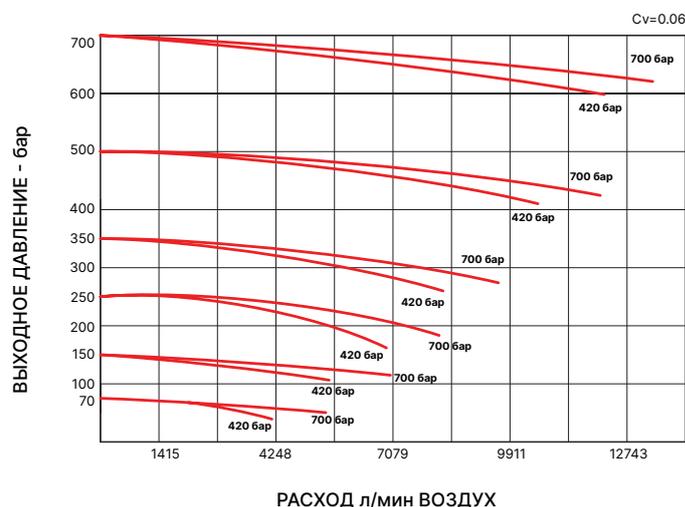
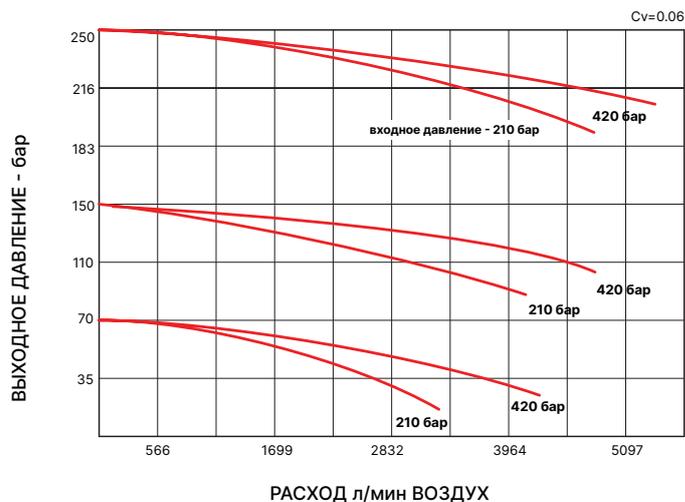
МАТЕРИАЛЫ И СВОЙСТВА

Корпус	Нержавеющая сталь 316L
Крышка корпуса	Никелированная латунь (нержавеющая сталь 316L опция)
Клапан	Нержавеющая сталь 316L
Пружина клапана	Нержавеющая сталь 316L
Седло клапана	VespeI
Расход	$C_v = 0.06$ (стандарт), $C_v = 0.2$ (опция)
Натекание	Не более 2×10^{-6} атм \times см ³ /сек по Гелию
Температура	От -40°C до 70°C (по умолчанию)
Поршень	Нержавеющая сталь 316L
Входное давление	До 420 бар или 700 бар

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



КРИВЫЕ РАСХОДА



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

DR80 - B S - 070 A - 1 S - V - H1 -

- СЕРИЯ**
- ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ**
A = до 420 бар
B = до 700 бар
- МАТЕРИАЛ КОРПУСА**
S = нержавеющая сталь 316L
- ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ**
070 = до 70 бар
150 = до 150 бар
250 = до 250 бар
350 = до 350 бар
500 = до 500 бар
700 = до 700 бар
- КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА**
S = Cv=0.06
O = Cv=0.2 (опция)
- СБРОСНОЙ КЛАПАН**
V = сбросной перепускной клапан
- ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА**
H1 = до 120 °C
H2 = до 250 °C
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ**
GAUGE = в сборе с манометрами
- КОНФИГУРАЦИЯ ПОРТОВ**
A = 2-порта C = 4-порта M = 4-порта
- РАЗМЕРЫ ПОДСОЕДИНЕНИЙ**
1 = NPT 1/4"
2 = NPT 1/2"
Порты под манометры NPT 1/4"

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.