

# DR110

## СЕРИЯ

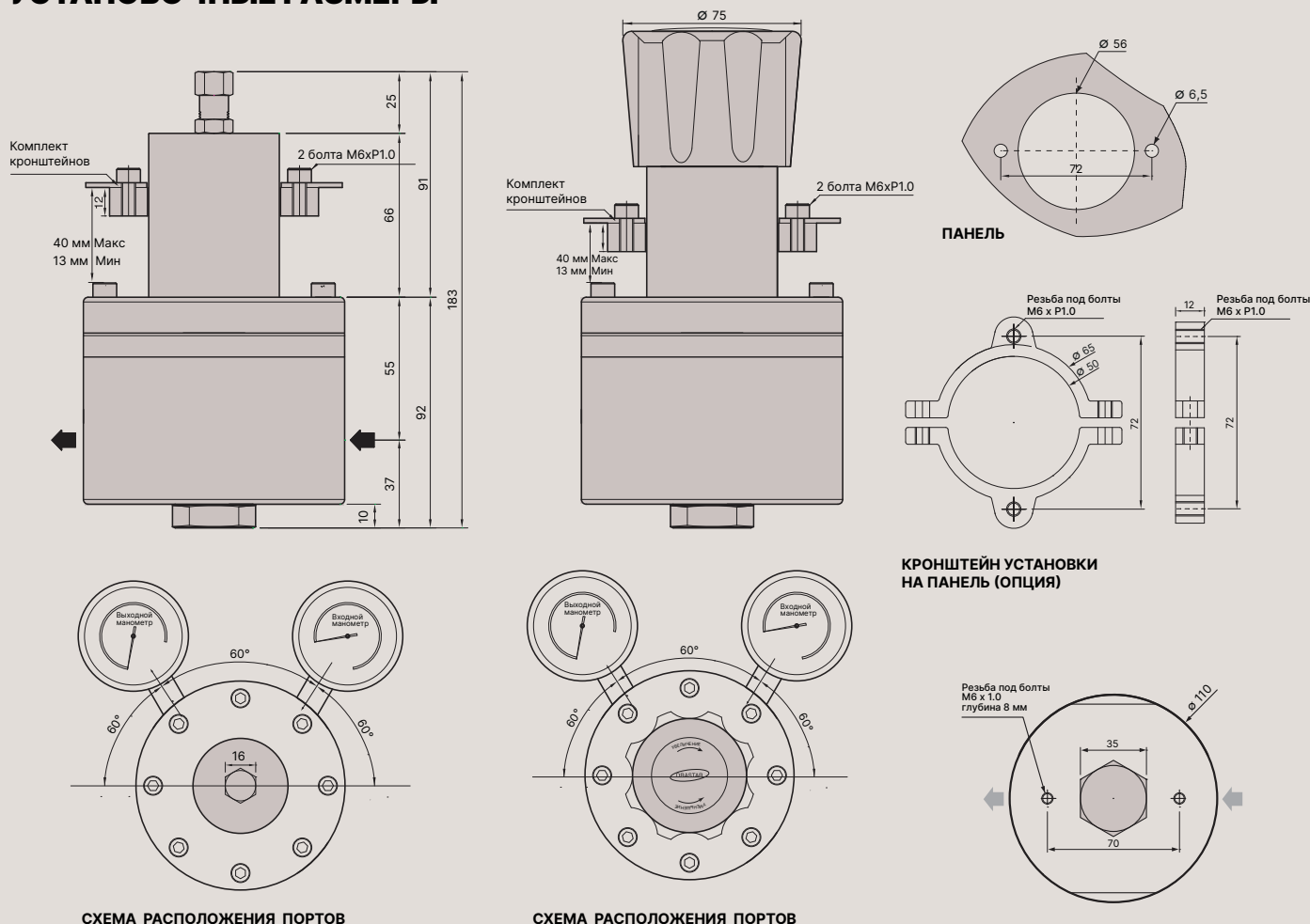
### РЕГУЛЯТОРЫ НА БОЛЬШОЙ РАСХОД

Серия **DR110**, с коэффициентом пропускной способности  $C_v$  5.0 – это магистральный регулятор понижающий давление на выходе до 20 бар, разработанный специально для высоких потоков. Серия имеет хорошие характеристики при работе с коррозионно-опасными газами и жидкостями, с чистыми жидкостями и газами во всех отраслях промышленности. Максимальное входное давление до 250 бар. Массивный корпус может иметь резьбы 3/4" или 1" NPT. Дополнительно может быть оснащён кронштейном для крепления на панель или встроенным сбросным клапаном.

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

**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.

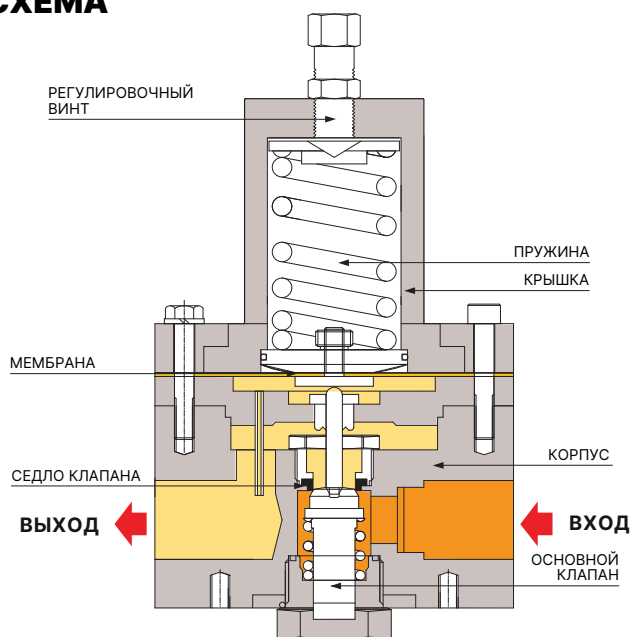
### УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



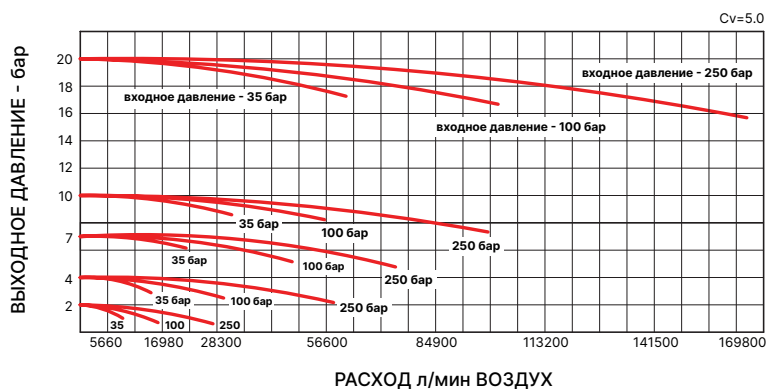
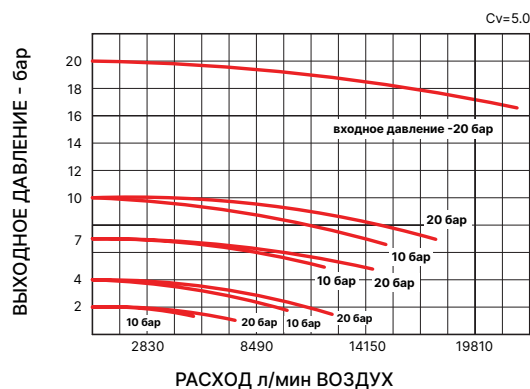
### МАТЕРИАЛЫ И СВОЙСТВА

Корпус	Нержавеющая сталь 316L, никелированная латунь
Крышка корпуса	AL2024
Мембрана	Teflon® / Viton
Клапан	Нержавеющая сталь 316L
Пружина клапана	Нержавеющая сталь 316L
Седло клапана	Teflon®
Входное давление	До 250 бар
Рабочая температура	От -40°C до +70°C (по умолчанию)
Расход	$C_v=5$ (Стандарт)
Натекание	Не более $2 \times 10^{-5}$ атм $\times$ см <sup>3</sup> /сек по гелию

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



## КРИВЫЕ РАСХОДА



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

**DR110 - S L - 002 C - N 1 F2 H1**

**СЕРИЯ**  
DR110 = винт  
DR115 = рукоятка

**МАТЕРИАЛ КОРПУСА**  
S = нержавеющая сталь 316L (250 бар)  
B = никелированная латунь (100 бар)

**ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ**  
L = до 42 бар  
S = до 150 бар  
H = до 250 бар

**ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ**  
002 = до 2 бар  
004 = до 4 бар  
007 = до 7 бар  
010 = до 10 бар  
020 = до 20 бар

**КОНФИГУРАЦИЯ ПОРТОВ**  
C = 4 порта  
M = 4-порта

**ТИП ПОДСОЕДИНЕНИЯ**  
N = NPT

**РАЗМЕРЫ ПОДСОЕДИНЕНИЙ**  
2 = 3/4"  
3 = 1"  
Порты под манометры NPT 1/4"

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

**ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА**  
H1 = до 120 °C  
H2 = до 250 °C

**ТИП ФЛАНЦА**  
F2 = 20K фланец  
F3 = 30K фланец

### 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.