

DR110

СЕРИЯ

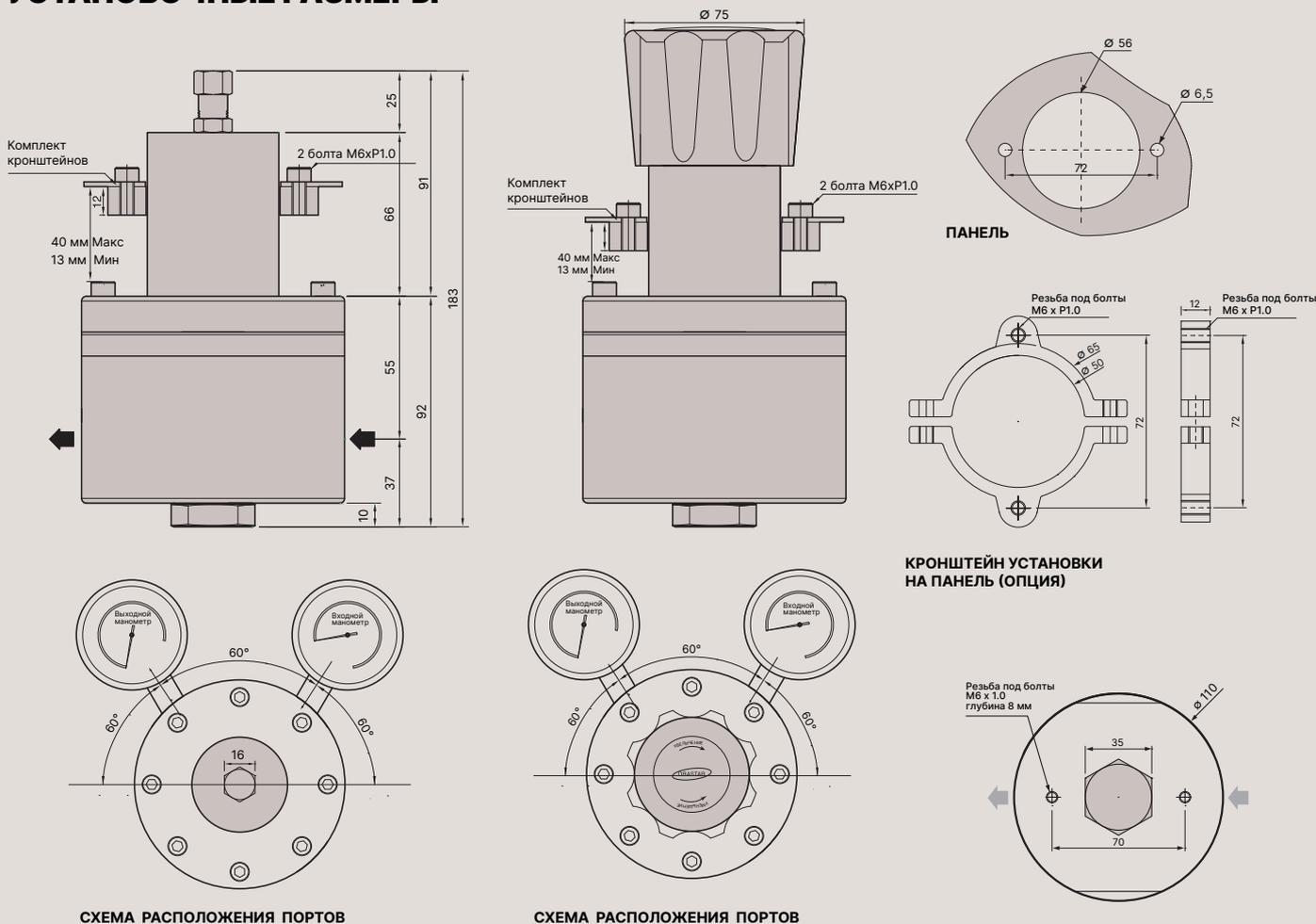
РЕГУЛЯТОРЫ НА БОЛЬШОЙ РАСХОД

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.

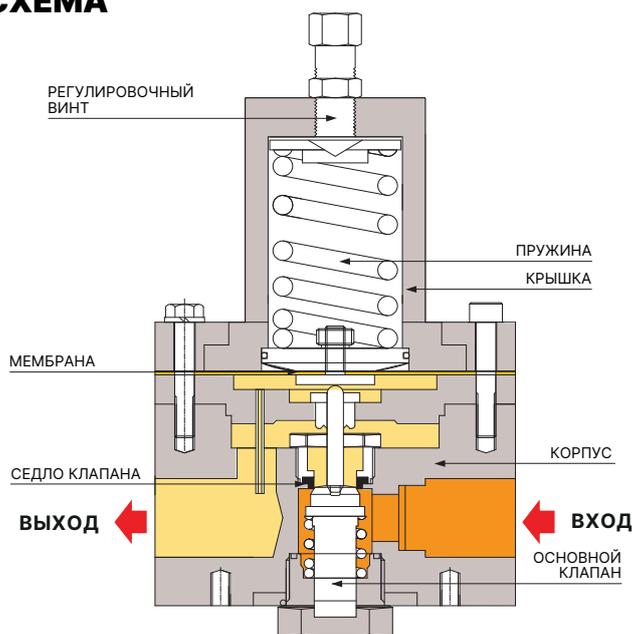
УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



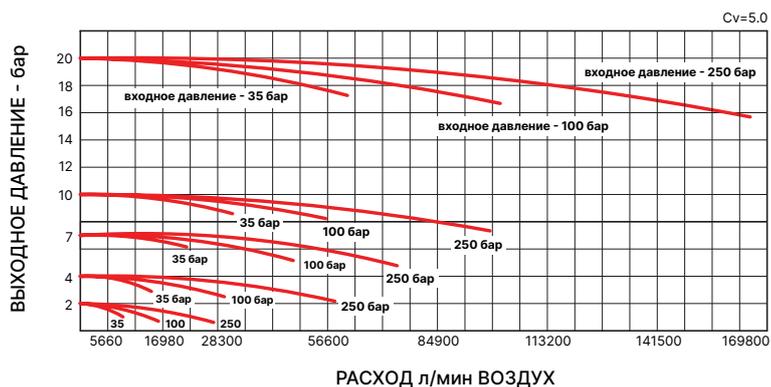
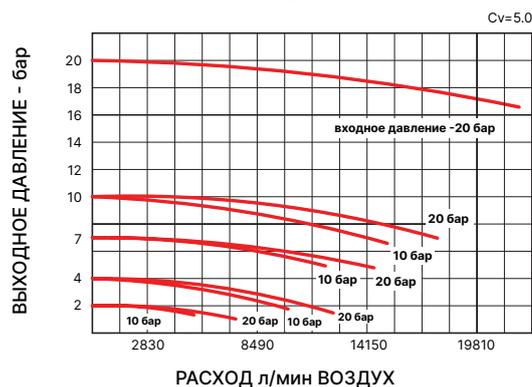
МАТЕРИАЛЫ И СВОЙСТВА

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 2×10^{-5} атм \times см ³ /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.