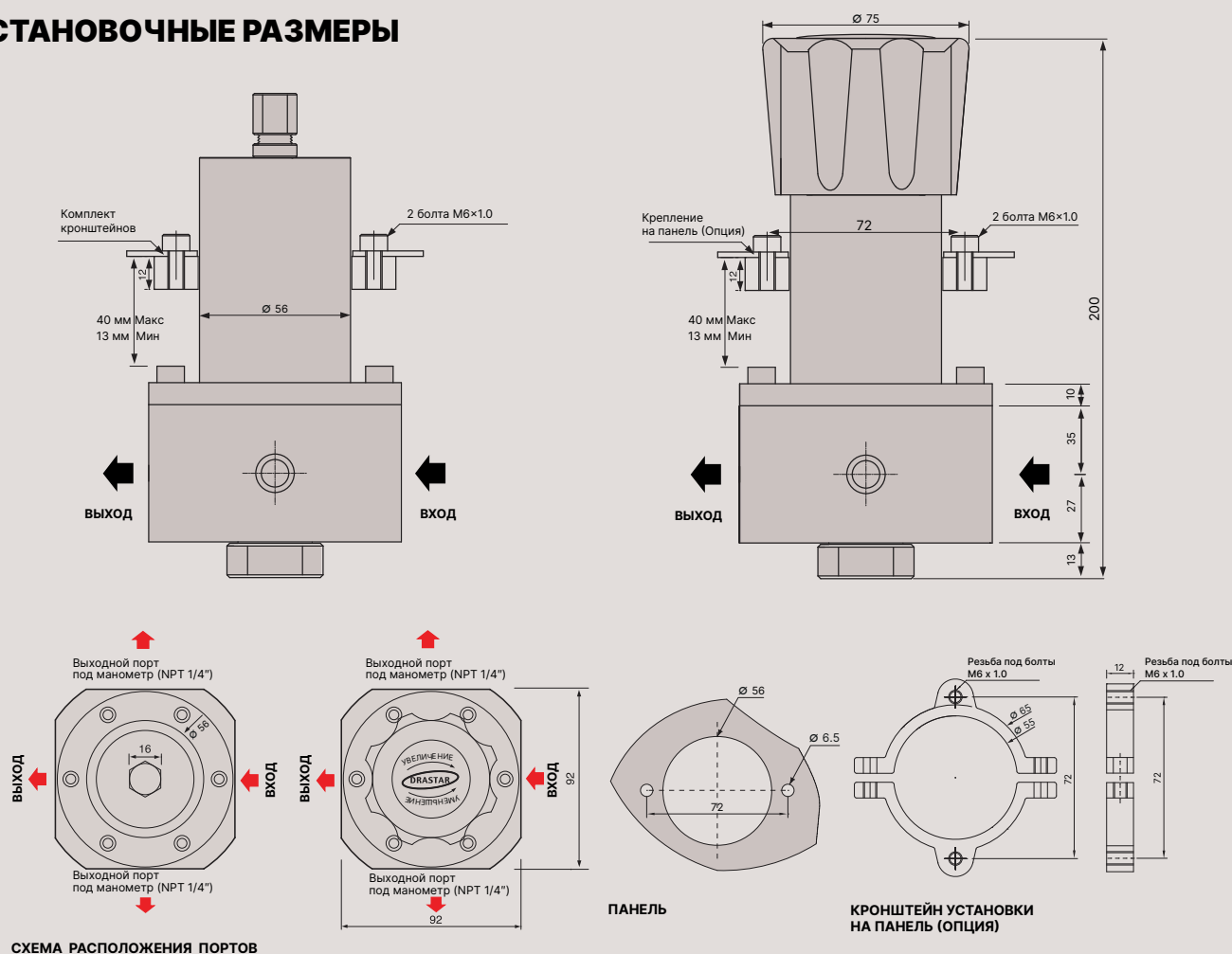


РЕГУЛЯТОРЫ НА БОЛЬШОЙ РАСХОД

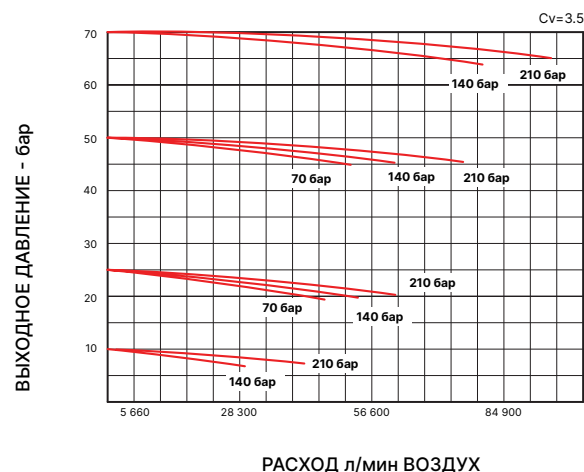
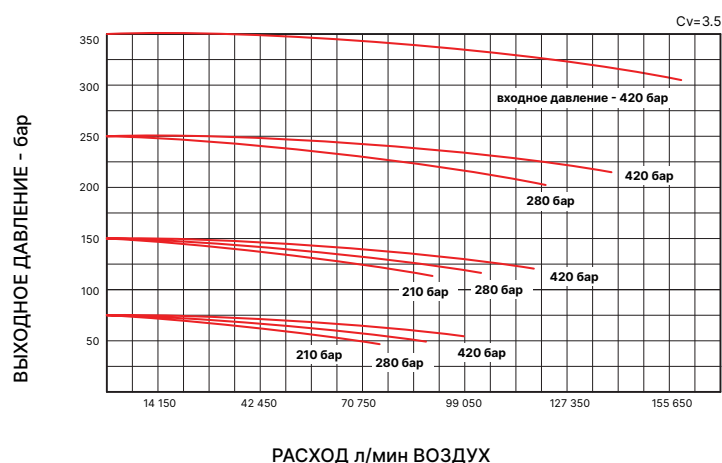
Регуляторы давления серии **DR70** со стандартной 3/4" NPT и BSP или 1" резьбой подходят для магистральных и технологических трубопроводов с высокими потоками жидкости или газа. Сбалансированный нержавеющей клапан и отдельная измерительная камера позволяет сохранять выходное давление постоянным и не зависящим от давления на входе. Корпус регулятора выполнен из латуни или нержавеющей стали 316L и имеет две модификации – на низкое до 70 бар и высокое до 350 бар выходное давление (исполнение SH).

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.

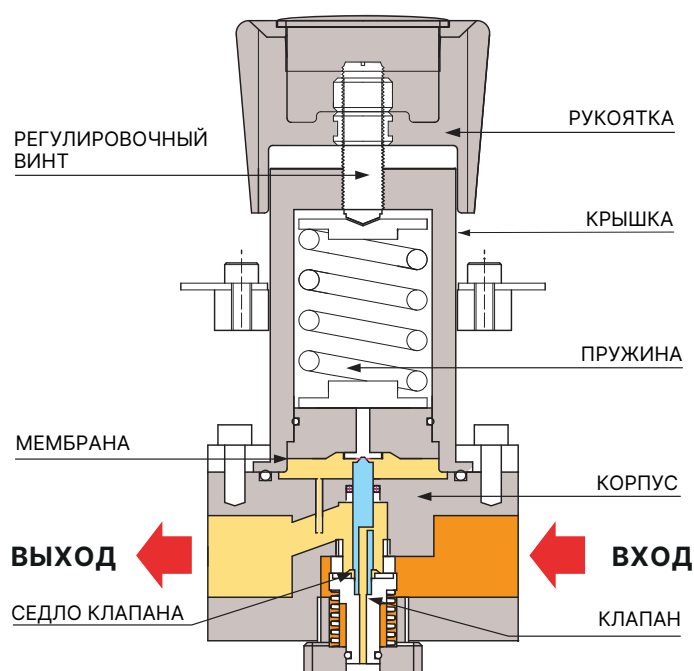
УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



КРИВЫЕ РАСХОДА



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



МАТЕРИАЛЫ И СВОЙСТВА

Корпус	Никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L
Крышка корпуса	Никелированная латунь (нержавеющая сталь 316L опция)
Клапан	Нержавеющая сталь 316L
Пружина клапана	Нержавеющая сталь 316L
Седло клапана	Teflon® (Vespel для опции SH)
Расход	Cv= 3.5
Натекание	Не более 2×10^{-8} атм $\times$ см ³ /сек по Гелию
Температура	От -40°C до 70°C (по умолчанию)
Мембрана	Нержавеющая сталь 316L
Максимальное входное давление	420 бар

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

DR70

1

-

S

P

-

010

-

NP

2

-

V

-

H1

-

СЕРИЯ

УПРАВЛЕНИЕ
1 = болт
2 = рукоятка

МАТЕРИАЛ КОРПУСА
S = нержавеющая сталь 316L, 200 бар
V = никелированная латунь, 100 бар
SH = нержавеющая сталь 316L , 420 бар

СЕДЛО КЛАПАНА
P = Teflon
V = Vespel
Для SH по умолчанию Vespel

ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ
010 = до 10 бар
025 = до 25 бар
050 = до 50 бар
070 = до 70 бар
150* = до 150 бар
250* = до 250 бар
350* = до 350 бар
* Только серия SH (входное давление 420 бар)

РЕЗЬБА ПОРТОВ
NP = NPT
BS = BSP

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

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

СБРОСНОЙ КЛАПАН
V = сбросной перепускной клапан
Опция сбросного перепускного клапана (V) не применима для высокого давления 150 бар/250 бар/350 бар по соображениям безопасности.

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

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.