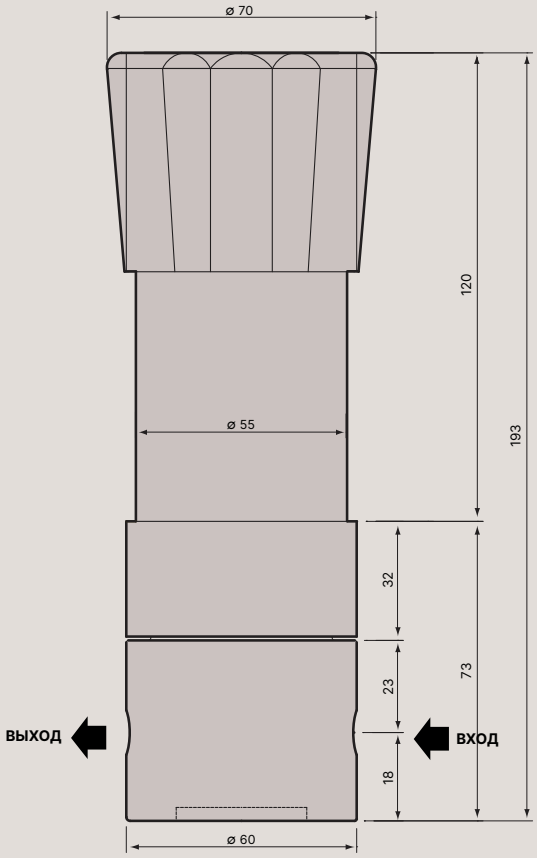
085
СЕРИЯ

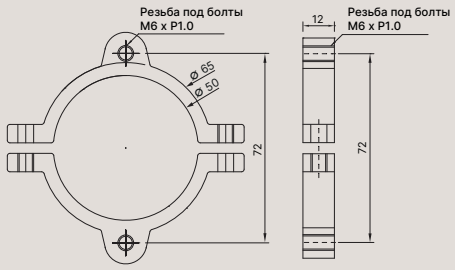
РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

Регуляторы **серии 085** представляют из себя специальную серию, разработанную для работы с жидкостями при высоком давлении. Особенностью конструкции является дренажная камера и отдельный порт снизу 1/4NPT для организованного сброса жидкости через дренажный клапан при разгрузке регулятора.
Регуляторы **серии 085** имеют увеличенный срок службы за счёт поршневой конструкции, разработанной компанией Drastar. Так как корпус и все внутренние части регулятора изготовлены из нержавеющей стали 316L, данная серия обеспечивает безопасную и простую работу с гидравлическими жидкостями, маслами, водой и т.д, а так же, опасными газами требующими сброс в дренажную линию.
Максимальное входное давление – 700 бар. Диапазон выходного давления – от 5 до 700 бар.
Все производственные процессы, такие как очистка, сварка, сборка, испытания и упаковка регуляторов давления Drastar выполняются в чистых комнатах класса 100 и 10.
Каждый регулятор собран, очищен, проверен и упакован в специально чистом помещении с регистратором гелия, анализатором утечек, ультразвуковой очисткой и т.д.

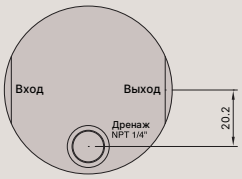
ВАЖНО! Для продления срока службы регулятора обязательно использование фильтра (газ: 7-15 мкм, вода 15-80 мкм). В ином случае грязная среда может стать причиной поломки.

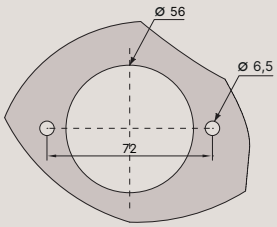
УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ





КРОНШТЕЙН УСТАНОВКИ НА ПАНЕЛЬ (ОПЦИЯ)





ПАНЕЛЬ

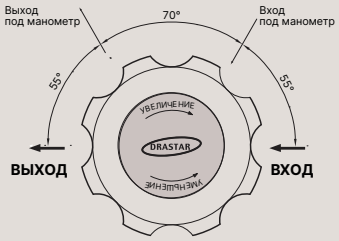


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОРТОВ

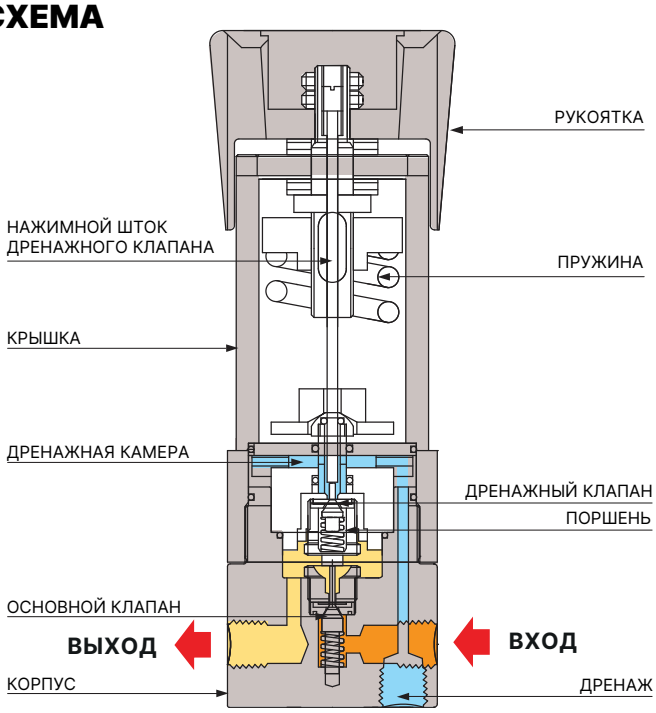
МАТЕРИАЛЫ И СВОЙСТВА

Корпус	Нержавеющая сталь 316L
Крышка корпуса	AL6061
Поршень	Нержавеющая сталь 316L
Клапан	Нержавеющая сталь 316L
Седло клапана	VESPEL (PCTFT опция)
Входное давление	до 700 бар или 420 бар
Натекание	Не более $2x10^{-8}$ атм х $см^3$/сек по гелию
Температура	От -40°C до +70°C (по умолчанию)
Коэффициент расхода	Cv=0.06, Cv=0.2 основной клапан / Cv=0.2 дренажный клапан

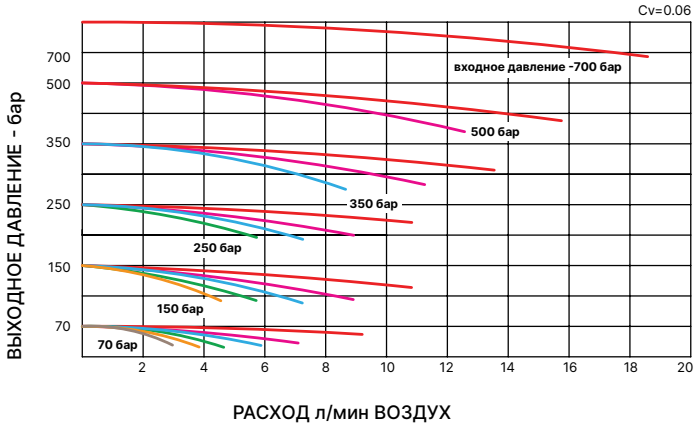
Рекомендации по применению

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.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



КРИВЫЕ РАСХОДА



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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

СЕРИЯ 085

МАКСИМАЛЬНОЕ ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ
A = до 420 бар
B = до 700 бар

МАТЕРИАЛ КОРПУСА
S = нержавеющая сталь 316L

КОНФИГУРАЦИЯ ПОРТОВ
A = 2 порта
C = 4 порта

ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ
070 = 1-70 бар
150 = 5-150 бар
250 = 10-250 бар
350 = 20-350 бар
500 = 30-500 бар
700 = 30-700 бар

РАЗМЕРЫ ПОДСОЕДИНЕНИЙ
1 = NPT 1/4”
8 = NPT 3/8”
2 = NPT 1/2”
Порты под манометры NPT 1/4”, дренаж NPT 1/4”

КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА
S = Cv=0.06
O = Cv=0.2 (опция)

СБРОСНОЙ КЛАПАН
V = сбросной перепускной клапан (по умолчанию)

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
GAUGE = в сборе с манометрами