

ВАКУУМНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

СЕРИЯ MV / PV

Новинка

Присоединение: Ø6, 8, 10 мм



- Компактное и лёгкое исполнение
- Расход 140 и 240 Нл/мин
- 2 типоразмера
- Версия с ручным управлением
- Версия с пневматическим управлением (уровень вакуума пропорционален давлению)

Вакуумный регулятор предназначен для регулирования вакуума в линии между вакуумным насосом или эжектором и вакуумным оборудованием.

4

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	мембранного типа
Материалы	алюминий, пластик, HNBR
Присоединение	Ø 6, 8, 10 мм* (для версии с ручным управлением) R1/4 (для версии с пневматическим управлением)
Установка	в любом положении
Рабочая температура	5 ÷ 60°C
Крепление	в магистрали на стене (с помощью кронштейна)
Регулируемое давление	-0,9 ÷ -0,013 бар
Диапазон управляющего сигнала	0 ÷ 2,8 бар (для версии с пневматическим управлением)
Номинальный расход	см. графики расхода

ПРИМЕЧАНИЕ:

Цанговые фитинги подключения входа и выхода фиксируются с помощью С-образной скобы с нижней стороны корпуса регулятора. Монтаж сменных фитингов возможен только с помощью этой скобы, присоединительная резьба отсутствует.

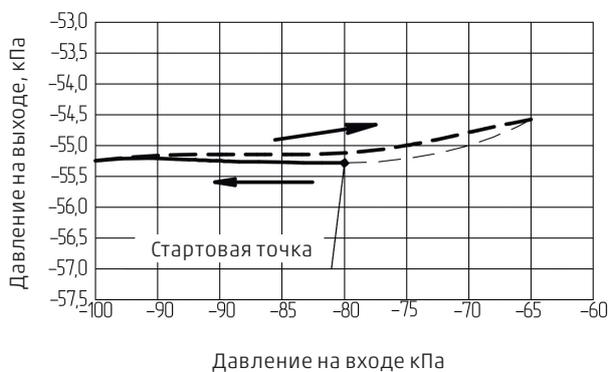
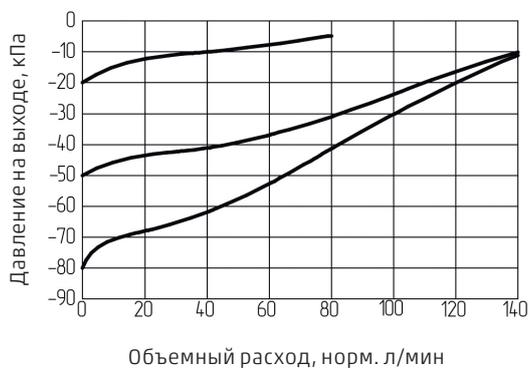
КОДИРОВКА

MV	1	-	6	-	S	0
MV	СЕРИЯ: MV = вакуумный регулятор давления с ручным управлением PV = вакуумный регулятор давления с пневматическим управлением					
1	ТИПОРАЗМЕР: 1 = максимальный расход вакуума: 140 Нл/мин (доступно только для MV) 2 = максимальный расход вакуума: 240 Нл/мин (доступно для MV и PV)					
6	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: СЕРИЯ MV: 6 = Ø6 мм 8 = Ø8 мм 10 = Ø10 мм (доступно только для MV2)			СЕРИЯ PV: 04 = резьба внутренняя коническая R1/4		
0	ТИП СОЕДИНЕНИЯ: S = прямое					
0	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА: 0 = без манометра					

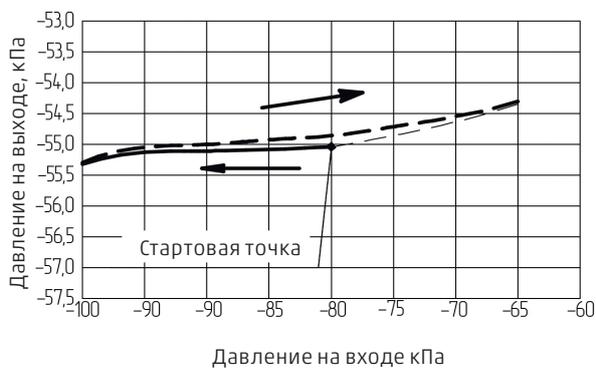
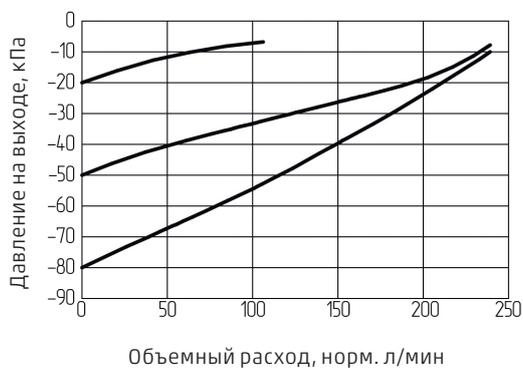
ВАКУУМНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

СЕРИЯ MV / PV – РАСХОДНЫЕ ДИАГРАММЫ

MV1



MV2, PV2



ВАКУУМНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

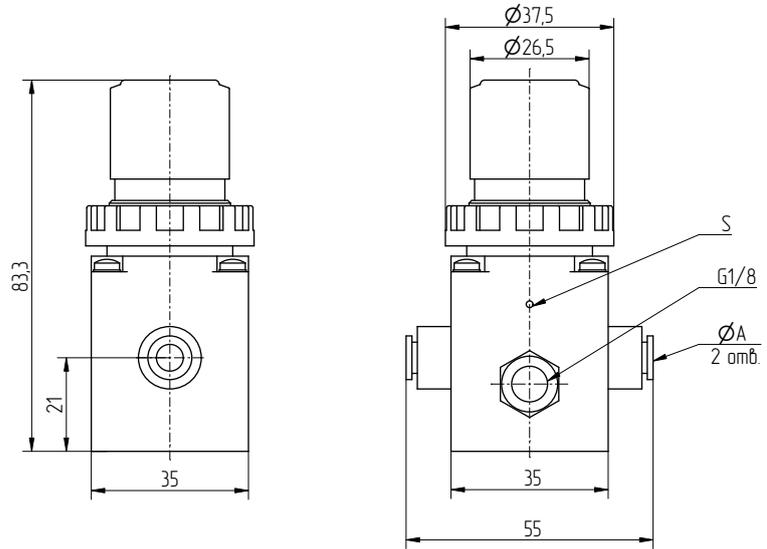
СЕРИЯ MV – РАЗМЕРЫ

Серия MV1



S – компенсационное отверстие для контроля уровня вакуума, перекрыв которое будет максимальный уровень вакуума, независимо от настройки регулятора.

VAC – порт подключения вакуумной магистрали от эжектора.
SET – порт подключения потребителей.



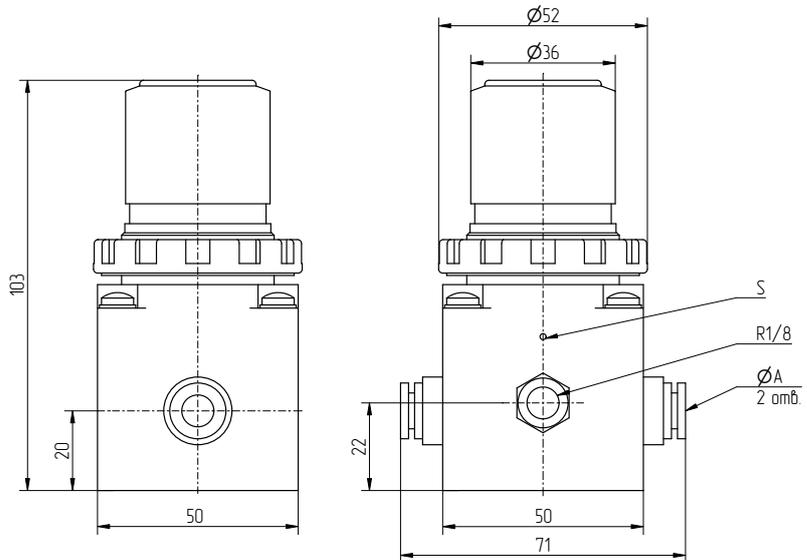
Мод.	A
MV1-6-S0	Ø6
MV1-8-S0	Ø8

Серия MV2



S – компенсационное отверстие для контроля уровня вакуума, перекрыв которое будет максимальный уровень вакуума, независимо от настройки регулятора.

VAC – порт подключения вакуумной магистрали от эжектора.
SET – порт подключения потребителей.



Мод.	A
MV2-6-S0	Ø6
MV2-8-S0	Ø8
MV2-10-S0	Ø10

ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ВАКУУМА

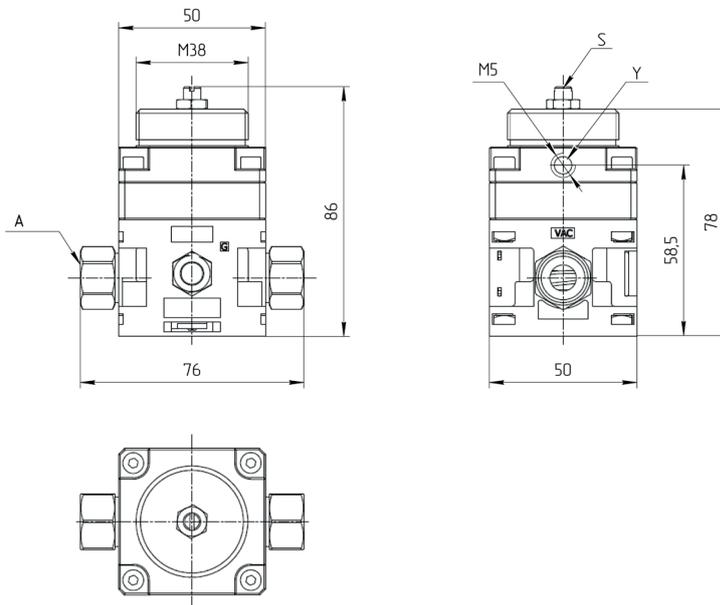
СЕРИЯ PV – РАЗМЕРЫ

Серия PV2



S – калибровочный винт для настройки нуля.
Y – порт подключения давления управления.

VAC – порт подключения вакуумной магистрали от эжектора.
SET – порт подключения потребителей.



Мод.	A
PV2-04-50	R1/4

Краткая методика настройки после сборки схемы

1. Снять давление управления с порта «Y».
2. Закрутить калибровочный винт «S» по часовой стрелке до тех пор, пока на выходе регулятора не начнет образовываться вакуум.
3. Открутить калибровочный винт «S» против часовой стрелки до тех пор, пока на выходе регулятора не установится ноль (0 кПа).
4. Зафиксировать положение калибровочного винта контргайкой. Регулятор будет иметь линейную характеристику, представленную ниже.
5. Для регулирования вакуумного давления необходимо подать в управляющий порт «Y» соответствующий уровень избыточного давления.

Линейная характеристика

