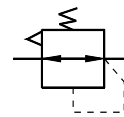


Прецизионный регулятор 1/8 и 1/4 • Серия PR



Особенности

- Точная регулировка давления.
- Характеристика потока, характеристика давления и повторяемость, более высокие по сравнению со стандартными регуляторами.
- Подходит для панельного и модульного монтажа.
- Кронштейн и манометр могут быть установлены либо спереди, либо сзади.
- Предусмотрена установка с изделиями серии F13, FRC13, FS13 и L13.



Области применения

Некоторые из областей применения прецизионного регулятора:

1. Производители оборудования пневматического контроля.
2. Медицинское оборудование.
3. Оборудование для испытаний на герметичность.
4. Полировальные машины.
5. Натяжение лент.
6. Измерительные устройства.
7. Роботизированные системы распыления чернил или краски.
8. Защита резервуаров и т. д.

Технические характеристики

Модель	PR13601	PR13611	PR13602	PR13612	PR13603	PR13613
Размер отверстия	G 1/8	G 1/4	G 1/8	G 1/4	G 1/8	G 1/4
Размер отверстия для подключения манометра	G 1/8					
Максимальное давление подачи ¹ (бар)	10					
Минимальное давление подачи (бар)	Заданное давление +0,5					
Диапазон регулирующего давления (бар)	0,05–2		0,1–4		0,1–8	
Чувствительность	В пределах 0,2% полной шкалы ²					
Стабильность позиционирования	В пределах ±0,5% полной шкалы ²					
Потребление воздуха (л/мин) ³	6					
Расход* (л/мин)	См. график					
Температура окружающего воздуха / среды	от -5 до 60° С					
Материалы конструкции	Алюминий, нержавеющая сталь, латунь, селкон, сталь, бутадиен-нитрильный каучук					
Вес (кг)	G 1/8— 0,360, G 1/4— 0,490					

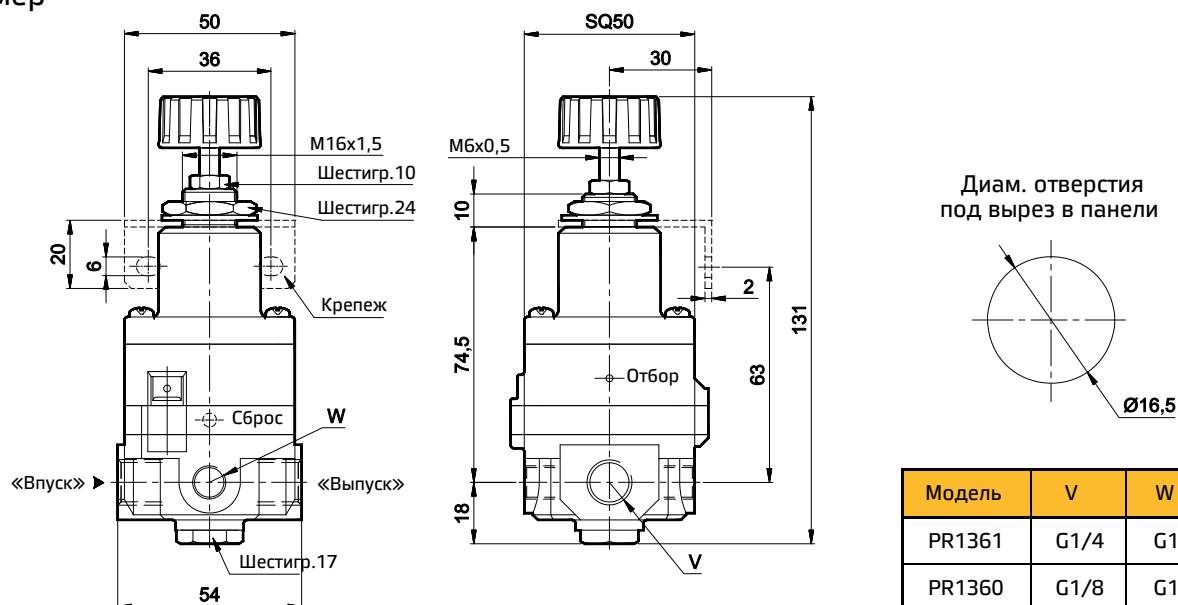
1. При условии отсутствия потока со стороны выпуска. Минимальный перепад давления относительно заданного давления должен быть всегда +0,5 бар.

2. Полная шкала — максимальное заданное давление продукта.

3. Давление подачи 10 бар. Воздух, сбрасываемый в атмосферу.

Прецизионный регулятор 1/8 и 1/4 • Серия PR

Размер



Принадлежности

Крепеж	Манометр	
№ заказа A2C05	Диапазон давления, бар	№ для заказа
	0–4	A2PG04
	0–6	A2PG06
	0–8	A2PG08
	0–16	A2PG16

Порядок заказа: укажите необходимый номер заказа.
 Пример: крепление — № заказа: A2C05.

Меры предосторожности

1. Если в магистрали под давлением содержится сточная жидкость или грязь и т. д., диск может засориться, что приведет к неисправности, поэтому в дополнение к воздушному фильтру обязательно используйте коалицентный фильтр.
2. Никогда не используйте смазочный материал на стороне подачи в регулятор, так как это может привести к засорению диска и привести к неисправности. Если для конечных устройств требуется смазка, подключите смазочный аппарат на выходной стороне регулятора.
3. Не используйте прецизионный регулятор вне диапазона его характеристик, так как это может привести к поломке (см. технические характеристики).
4. При монтаже выполняйте соединения, соблюдая обозначения отверстий.
5. Воздух обычно выходит из выхлопного отверстия (отверстие в средней части корпуса сбоку). Это необходимый расход воздуха, исходя из конструкции прецизионного регулятора, это в порядке вещей.
6. Обязательно затягивайте контргайку после регулировки давления.

Прецизионный регулятор 1/8 и 1/4 • Серия PR

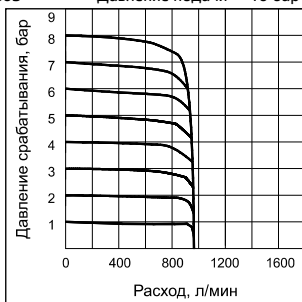
Графики расхода — 1/8

Характеристики потока

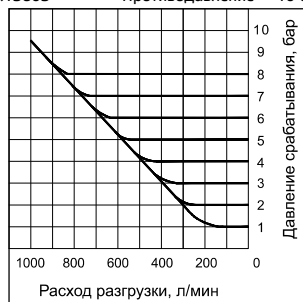
Характеристики разгрузки

Характеристики давления

PR13603 Давление подачи — 10 бар

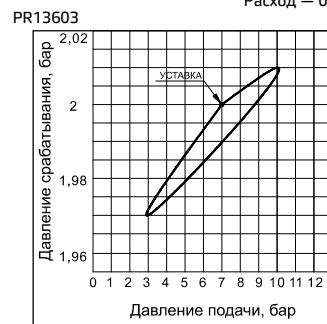


PR13603 Противодействие — 10 бар

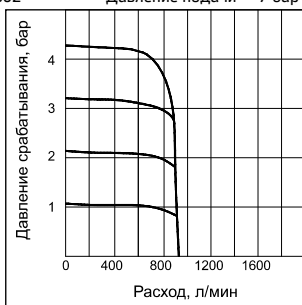


PR13603 Давление подачи — 7 бар

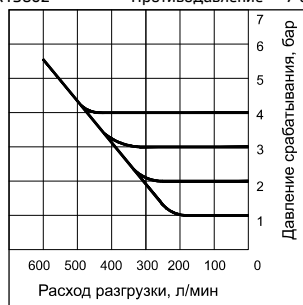
Давление срабатывания — 2 бар
Расход — 0 л/мин



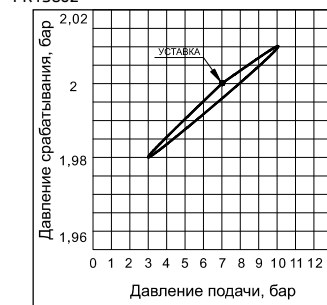
PR13602 Давление подачи — 7 бар



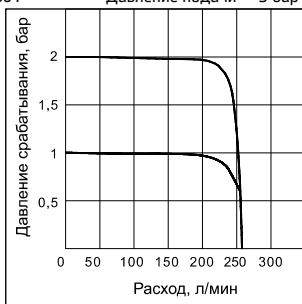
PR13602 Противодействие — 7 бар



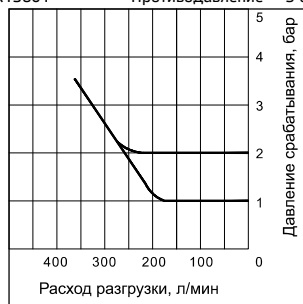
PR13602 Давление подачи — 7 бар



PR13601 Давление подачи — 5 бар



PR13601 Противодействие — 5 бар



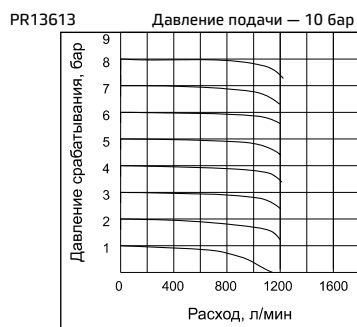
PR13601 Давление подачи — 5 бар



Прецизионный регулятор 1/8 и 1/4 • Серия PR

Графики расхода — 1/4

Характеристики потока

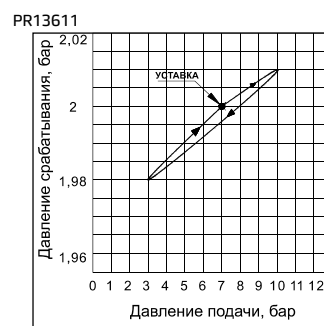
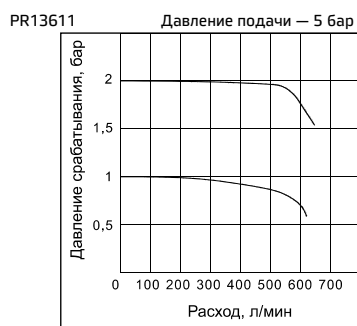
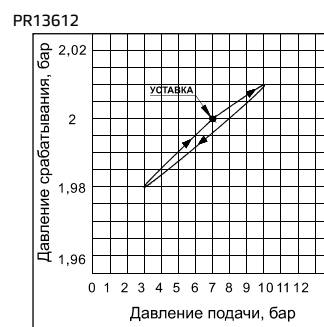
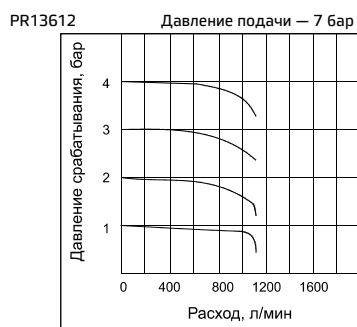
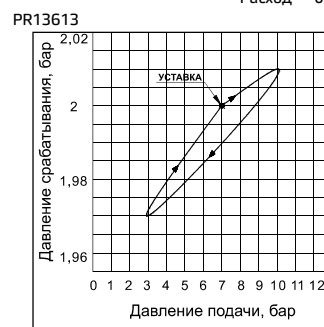


Характеристики разгрузки



Характеристики давления

Давление подачи — 7 бар
Давление срабатывания — 2 бар
Расход — 0 л/мин



Порядок заказа

PR1

Размер корпуса и отверстия	
361	G1/4
360	G1/8

Диапазон давления	
1	0,05–2 бар
2	0,1–4 бар
3	0,1–8 бар

Пример заказа: прецизионный регулятор — размер 1/4 (с отверстием G1/4), с диапазоном давления 0,1–8 бар: № для заказа: PR13613.