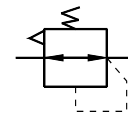


Прецизионный регулятор 1/2 • Серия PR



Особенности

- Точная регулировка давления.
- Характеристика потока, давления и повторяемость, более высокие по сравнению со стандартными регуляторами.
- Отличные показатели разгрузки потока.
- Подходит для панельного и модульного монтажа.
- Мембранный, со сбросом.
- Кронштейн и манометр могут быть установлены либо спереди, либо сзади.
- Предусмотрена установка с изделиями серии F15, FRC15, FS15 и L15.



Области применения

Некоторые из областей применения прецизионного регулятора:

1. Оборудование 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	PR 15631	PR 15632	PR 15633
Размер отверстия	G 1/2		
Размер отверстия для подключения манометра	G 1/8 и G 1/4		
Максимальное давление подачи (бар)	10		
Минимальное давление подачи ¹ (бар)	Заданное давление +1		
Диапазон регулирующего давления (бар)	0,1–2	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 ³	а) спускное отверстие — 9,5 л/мин (давление подачи — 10 бар); б) отверстие сброса — 2 л/мин (при максимальном давлении срабатывания).		
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)	0,800		

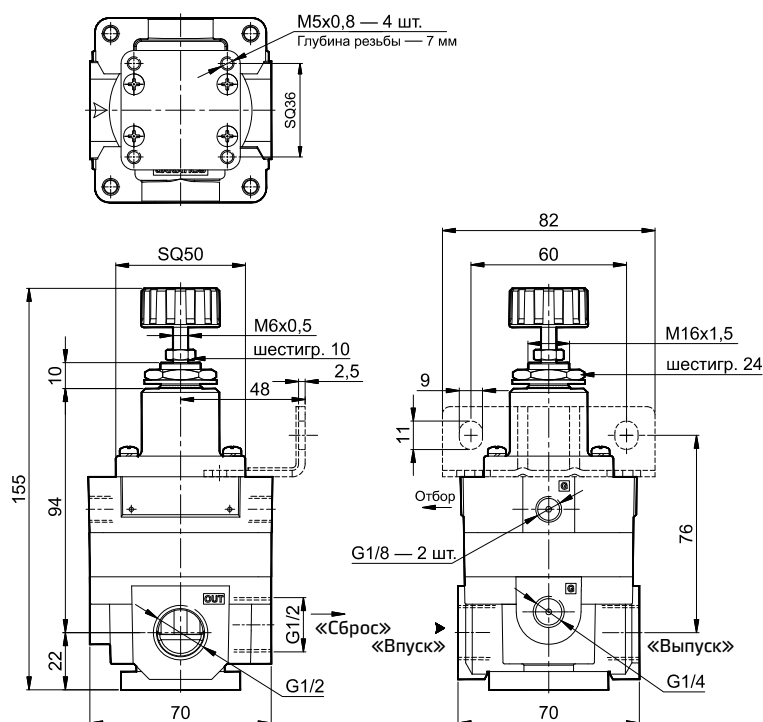
1. При условии отсутствия потока со стороны выпуска. Минимальный перепад давления относительно заданного давления должен быть всегда +1 бар.

2. Полная шкала — максимальное заданное давление продукта.

3. Воздух, сбрасываемый в атмосферу.

Прецизионный регулятор 1/2 • Серия PR

Размер



Принадлежности

Крепеж	Манометр										
№ заказа A2C06	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Диапазон давления, бар</th> <th>№ для заказа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0-4</td> <td>A2PG04</td> </tr> <tr> <td>0-6</td> <td>A2PG06</td> </tr> <tr> <td>0-8</td> <td>A2PG08</td> </tr> <tr> <td>0-16</td> <td>A2PG16</td> </tr> </tbody> </table>	Диапазон давления, бар	№ для заказа	0-4	A2PG04	0-6	A2PG06	0-8	A2PG08	0-16	A2PG16
	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: A2C06.

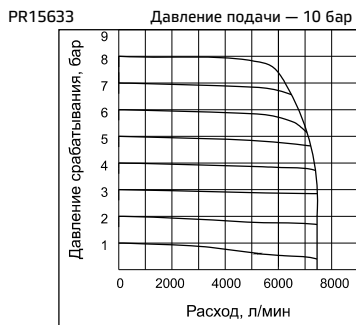
Меры предосторожности

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 коалесцентный фильтр.
2. Никогда не используйте смазочный материал на стороне подачи в регулятор, так как это может повлечь за собой засорение 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 высвобождается через выхлопное отверстие. Это необходимый расход воздуха, исходя из конструкции прецизионного регулятора, это в порядке вещей.
6. Обязательно затягивайте контргайку после регулировки давления.
7. Давление подачи является относительно высоким (около 5 бар или более), давление срабатывания является низким (около 1 бар или менее), тогда как при работе на стороне выпуска в атмосферу могут возникать пульсации заданного давления. В подобной ситуации выполняйте работу с максимально сниженным давлением подачи или несколько увеличьте давление срабатывания и ограничьте выпуск.
8. Пропускная способность на выпускной стороне является высокой, и при использовании функции разгрузки будет слышен громкий звук сброса. В связи с этим используйте глушитель, устанавливаемый на отверстие сброса (отверстие СБРОС). Соединение — G1/2.

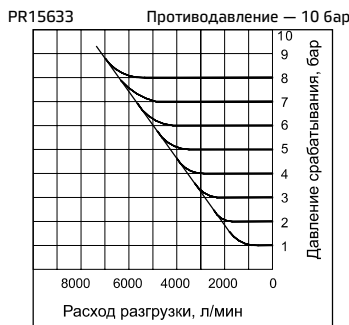
Прецизионный регулятор 1/2 • Серия PR

Графики расхода

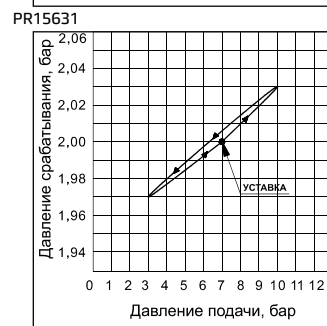
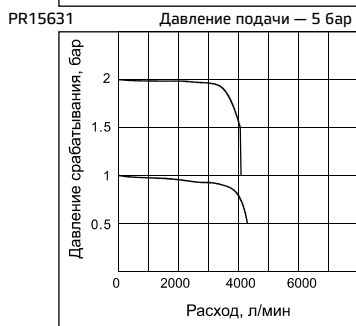
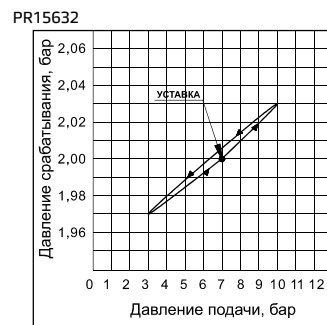
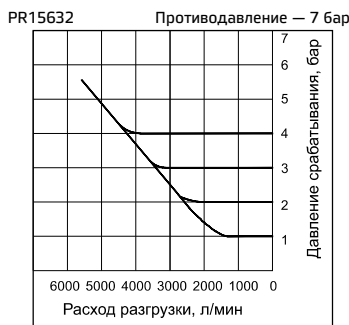
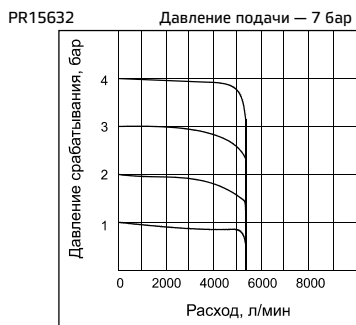
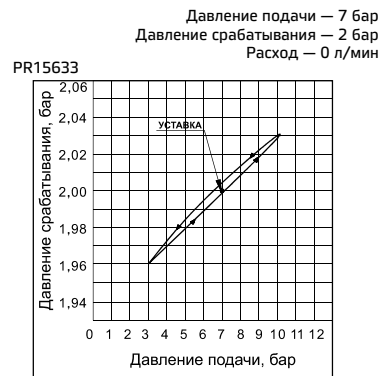
Характеристики потока



Характеристики разгрузки



Характеристики давления



Порядок заказа

PR1

Размер корпуса и отверстия	
563	G1/2

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

Пример заказа: прецизионный регулятор — размер 1/2 (с отверстием G1/2), с диапазоном давления 0,1–8 бар: № для заказа: PR15633.