

# Пневматический регулятор давления с бустером GB-K

## Назначение

Регулятор давления **GB-K** с бустером на пневмоприводе - это компактный прибор для создания и регулировки высокого давления газа, превосходящего давление рабочего газа, подаваемого в пневмопривод, в 75 или 152 раза.

Он идеально подходит для использования в калибровочных и испытательных системах с цифровыми или пневматическими грузопоршневыми калибраторами давления.

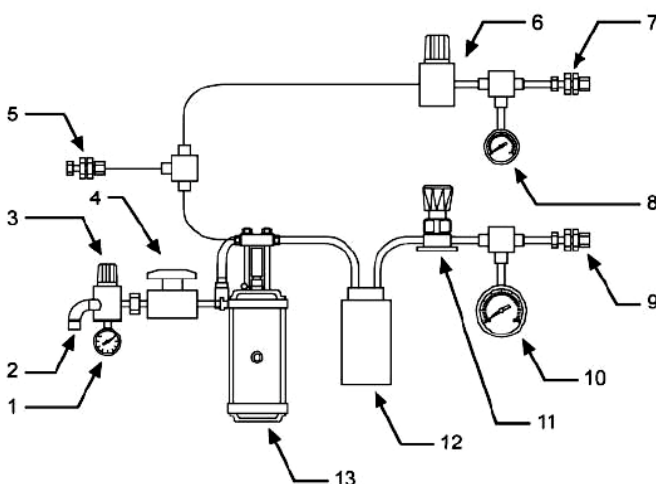
## Описание

Газовый бустер, использующий принцип прессы Паскаля, создает высокое давление с помощью двухходового одноступенчатого насоса с возвратно-поступательным движением поршня. Насос действует автоматически непрерывно до тех пор, пока отношение между давлением рабочего газа в пневмоприводе и выходным (высоким) давлением сжимаемого газа не окажется равным отношению площадей поршней в цилиндрах низкого и высокого давления.

Ресивер и регулятор давления, установленные за насосом, демпфируют его воздействие, обеспечивая стабильное давление на выходе.



## Газовая схема



- 1 Манометр рабочего газа
- 2 Штуцер подачи рабочего газа в пневмопривод (300...700 кПа, 425...2125 нл/мин, до 50% отн. влаж.)
- 3 Регулятор рабочего газа
- 4 Клапан запорный
- 5 Штуцер подачи сжимаемого газа (2...20 МПа, 140...560 нл/мин, влажность < -20°C)
- 6 Регулятор низкого давления
- 7 Штуцер выходной низкого давления
- 8 Манометр низкого давления
- 9 Штуцер выходной высокого давления
- 10 Манометр высокого давления
- 11 Регулятор высокого давления
- 12 Ресивер (аккумулятор)
- 13 Газовый бустерный насос с пневмоприводом

Модель	Выходной диапазон		Масса	Габариты
	низкого давления	высокого давления		
<b>GB-K-75</b>	0,14...1,2 МПа	0,35...50 МПа	18,6 кг	355x430x290 мм
<b>GB-K-152</b>	0,14...1,2 МПа	0,35...86 МПа		

Для получения дополнительной информации просим обращаться:

**Артвик Р**, Россия, 125315, Москва, ул. Часовая, 30

Тел. (095) 956-70-79, Факс (095) 956-70-78, E-mail: info@artvik.ru

Internet: www.artvik.ru

© 2003 Artvik, Inc.