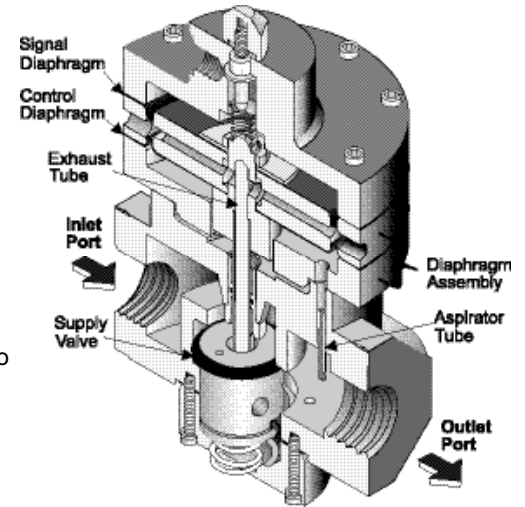


## Свойства

- Чувствительность управления 1" водяного столба.
- Большие Подающий и Выпускной клапана обеспечивают прохождение больших потоков воздуха
- Сбалансированный Подающий клапан минимизирует влияние перепадов подаваемого давления
- Соединяющая трубка компенсирует падение давления за регулятором в условиях изменений скорости потока.
- Отдельно расположенная Управляющая камера изолирует диафрагму от основного потока, и исключает колебания и вибрирование диафрагмы
- Опционная конфигурация Увеличенной Чувствительности с Большой Управляющей Диафрагмой для более точного управления при низком заданном давлении.
- Конструкция Бустера Модель 200 разрешает выполнять его обслуживание без снятия с линии
- Монтажный кронштейн доступен



C

Model 200

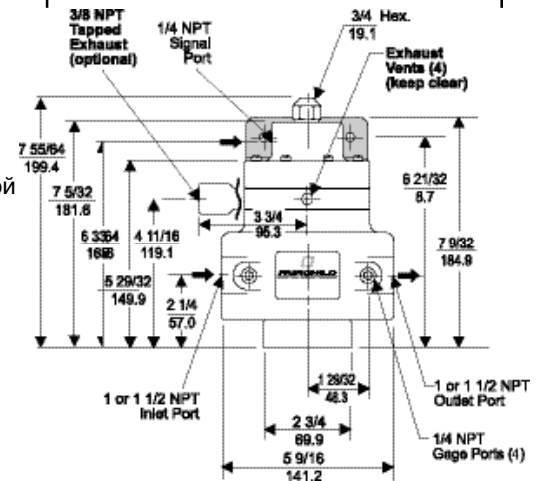


Пневматический объемный бустер модель 200 воспроизводит пневматический сигнал в отношении 1:1. Он идеально пригоден для систем, требующих изоляции управляющего сигнала или увеличения выходного потока.

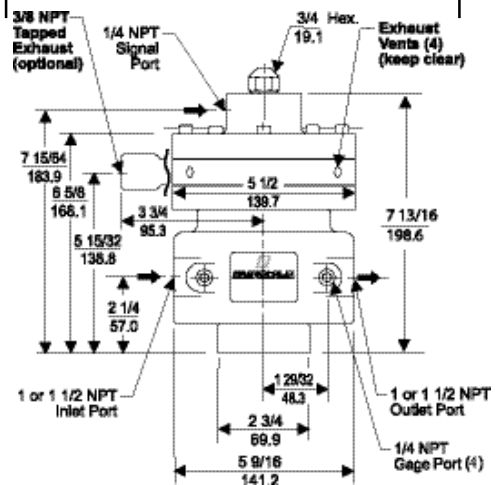
## Принцип работы

Когда давление сигнала сверху Сигнальной Диафрагмы создает направленное вниз усилие на Блок Диафрагм открывается Подающий Клапан. Поток выходного давления через выходной Порт и Соединяющую Трубку поступает в Управляющую Камеру, где оно создает направленное вверх усилие на Управляющую Диафрагму. При достижении заданного уровня направленное вниз усилие, создаваемое давлением сигнала и воздействующее сверху на Сигнальную диафрагму, балансируется направленным вверх усилием от выходного давления, воздействующим снизу на Управляющую диафрагму. Превышение выходного давления выпускается через вентиляционное отверстие до достижения заданного давления.

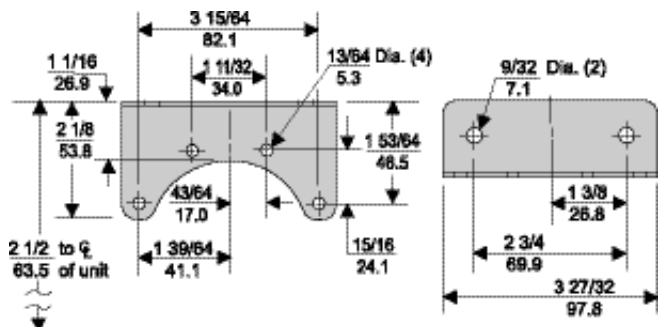
Model 200 Стандартный прибор



Model 200 с увеличенной чувствительностью, опция (L)



Техническая информация



Mounting Bracket: 10311

Принадлежности бустера модели 200

Монтажный кронштейн.....10311(продается отдельно)

**Спецификация**

**Входное давление**

250psig, [17.0BAR], (1700kPa) Maximum

**Выходной поток**

1800 SCFM (3058 m3/HR) при 150psig, [10.0BAR], (1000kPa) вход. давл. и 20psig, [1.5BAR], (150kPa) заданного давл

**Выпускаемый поток**

65 SCFM (110,5 m3/HR) при давлении за регулятором на 5 psig, [.35 BAR], (35 kPa) выше заданного 20 psig, [1.5BAR], (150kPa)

**Максимальное давление сигнала или выходного потока**

150 psig, [10 BAR], (1000 kPa)

**Влияние изменений входного давления**

Менее чем 0.5psig,[.035BAR],(3.5kPa) для100psig, изменений входного давления

**Чувствительность управления**

Менее чем 1"(2,54 см) водяного столба

**Окружающая температура**

-40° F to +200°F (-40°C to +93°C)

**Материалы конструкции**

Корпус и основание.....Aluminum  
 Диафрагмы.....Nitrile on Dacron  
 Клапана.....Zinc Plated Steel,Brass

**Информация каталога**

Номер по каталогу	2 0 0 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Размеры портов		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1" NPT .....		08	
1 1/2" NPT .....		12	
Опции			<input type="checkbox"/>
Tapped Exhaust .....			E
Увеличенная чувствительность, (для более точного управления при низком заданном давлении)			L
Non-Relieving.....			N
Viton Elastomers .....			J
BSPP (Parallel) <sup>1</sup> .....			H

<sup>1</sup> BSPP Threads in Inlet and Outlet Ports Only. Others BSPT.

**Инсталляция**

Инсталляция по Инструкции по инсталляции, руководству и обслуживанию Пневматического объемного бустера Model 200, I S - 2 0 2 0 0

**Model 200**