



Свойства

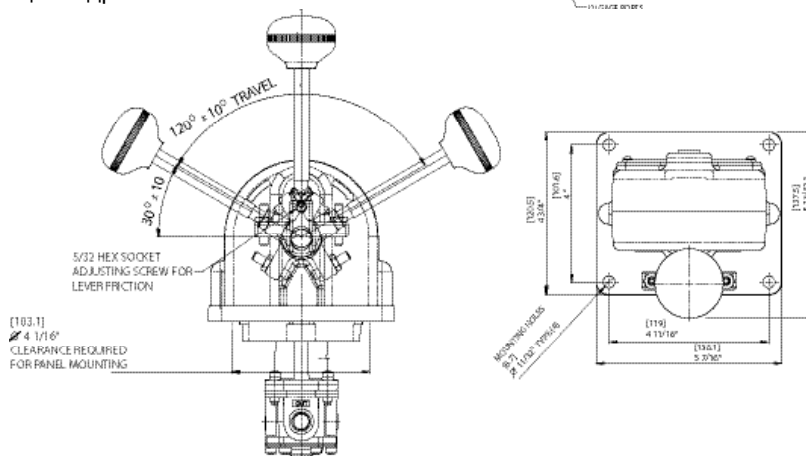
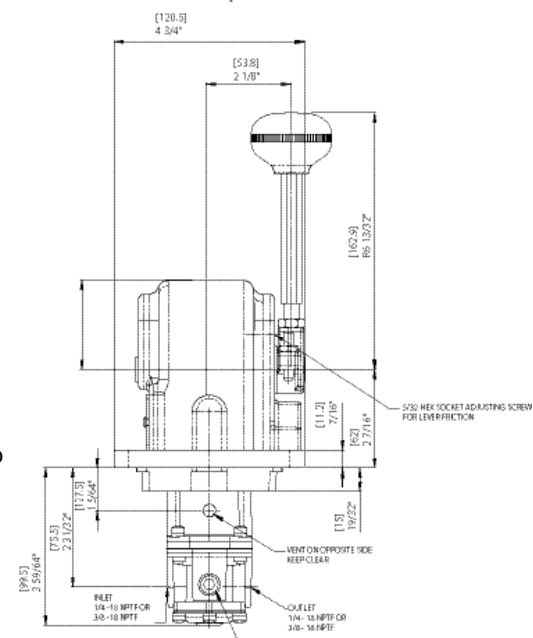
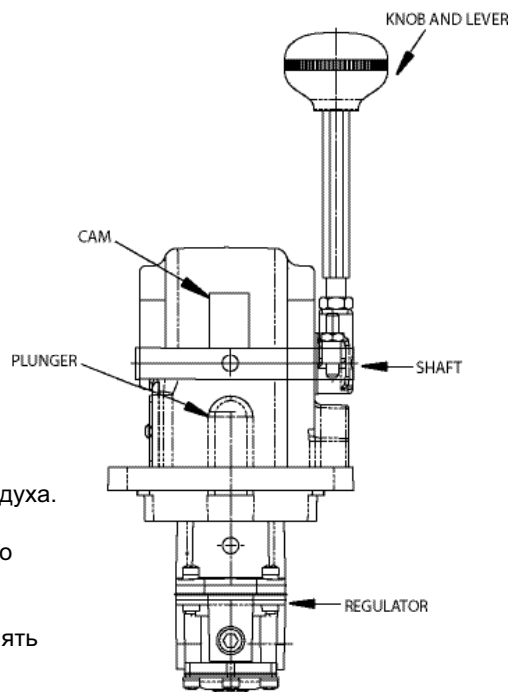
Пневматический рычажный регулятор давления Модель 3400 это комбинация Регулятора давления высокого потока Модель 1000 и ручным рычажным механизмом управления с максимальным углом поворота 120 град.

- Чувствительность управления 1/8 " водяного столба разрешает применение в прецизионных процессах.
- Сбалансированный Подающий клапан минимизирует влияние перепадов подаваемого давления
- Соединяющая трубка (Aspirator Tube) компенсирует понижение давления в условиях потока
- Мягкие седла Подающего и Выпускного клапанов минимизируют потребление воздуха.
- Отдельно расположенная Управляющая камера изолирует диафрагму от основного потока, и исключает колебания и вибрирование диафрагмы
- Конструкция прибора разрешает выполнять его обслуживание без снятия с линии
- Конструкция без сочения клапана минимизирует потребление воздуха или инертных газов.

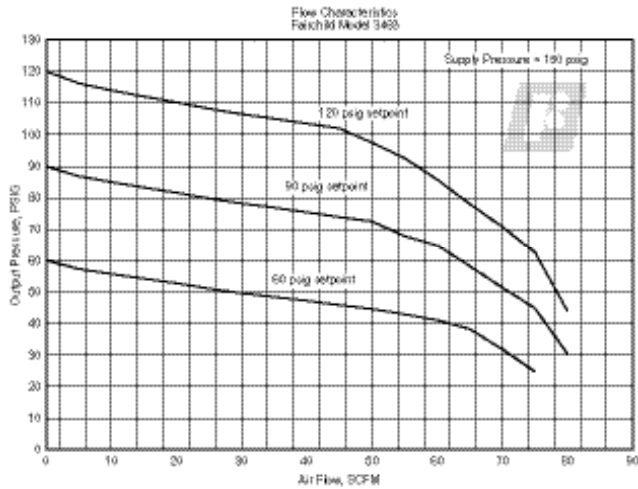
Принцип работы

Рычажный регулятор давления модели 3400 спроектирован для быстрого изменения давления в станциях управления и контрольных панелях. Это высококачественный прибор, обеспечивающий управление высокими потоками подачи и выпуска, и высокую чувствительность.

Модель 3400 рекомендуется для использования в системах, требующих линейного изменения давления, например управление дросселями двигателей. Регулятор это логический выбор для быстрого "ручного" управления для различных применений, включая промышленное и нефтяное оборудование и управление цилиндрами.



Техническая информация



Спецификация

Входное давление

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

Выходной поток

50 SCFM (85 m³/HR) при 100psig, [7.0BAR], (700kPa) вход. давл. и 20psig, [1.5BAR], (150kPa) заданного давл.

Выпускаемый поток

8 SCFM (13,6 m³/HR) при давлении за регулятором на 5 psig, [.35 BAR], (35 kPa) выше заданного

Влияние изменений входного давления

Менее чем 0.1 psig, [.0 007BAR], (.7 kPa) для 100 psig, [7 BAR], (700 kPa) изменения входного давления

Чувствительность управления

Менее чем 1/2"(1.27 cm) водяного столба

Окружающая температура

-40° F to +200°F (-40°C to +93°C)

Установка

На панели

Материалы конструкции

Корпус и основание.....Zinc
 Диафрагмы.....Buna Nand Dacron
 Клапана..Zinc Plated Steel and Plastic

Информация каталога

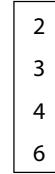
Номер по каталогу

3 4



Диапазоны давления

psig	[BAR]	(kPa)
0.5-10	[0.035-0.7]	(3.5-700)
0.5-30	[0.035-2]	(3.5-200)
1-60	[0.07-4]	(7-400)
2-150	[0.15-10]	(15-1000)



Размеры портов

1/4" NPT
 3/8" NPT



Информация по обслуживанию

Ремонтный комплект доступен для Модели 3400.

Смотрите Инструкцию по инсталляции, руководству и обслуживанию IS-10002400.