

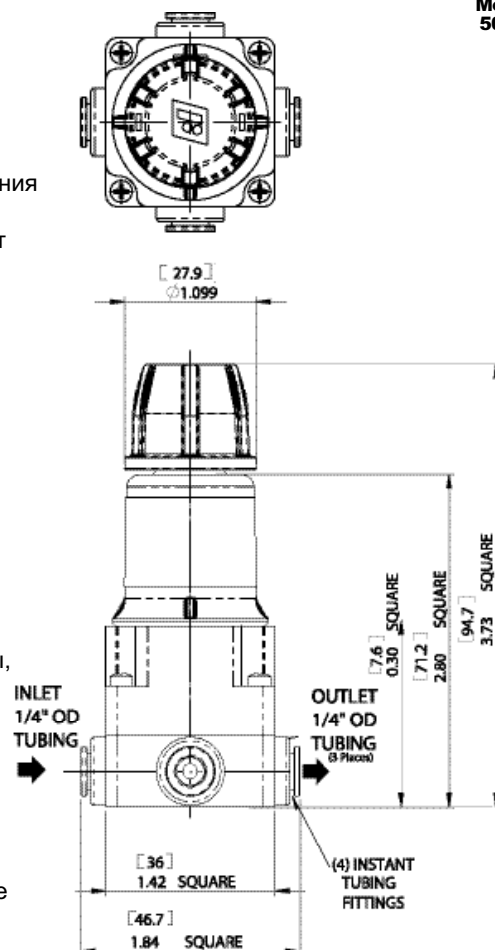


Свойства

- Компактный размер
- Легкий вес
- Работает с высоким давлением поставки
- Высокая точность для прецизионного управления
- Полимерная конструкция для сопротивления коррозии
- Применение трубки Вентури компенсирует падение давления за регулятором при изменении потока
- Не поднимающаяся ручка настройки
- Возможность установки на коллекторе
- Без резьбовое присоединение труб
- Отдельно расположенная Управляющая камера изолирует диафрагму от основного потока и исключает колебания и вибрирование диафрагмы

Operating Principles

Давление системы передается через Соединяющую трубку под Блок диафрагм. Пока усилие от давления системы, что воздействующет снизу на Блок Диафрагм, меньше, чем усилие пружины воздействующее на Блок Диафрагм сверху, клапан выпуска остается закрытым. При повышении давления в системе, усилие воздействующее на Блок Диафрагм снизу повышается до достижения заданного уровня. При превышении давления в системе заданного уровня, Блок Диафрагм перемещается вверх, открывает Клапан Выпуска и выпускает превышение давления из системы. Клапан Выпуска закрывается при достижении заданного уровня.



Спецификация

Выпускаемый поток

10 SCFM (17.0 m3/HR) при 120psig, [8.0BAR], (800kPa) давления системы.

Максимальное давление системы

150psig, [10.0BAR], (1000kPa)

Чувствительность управления

5"(12.7 cm) водяного столба

Окружающая температура

-0° F to +160°F (-17,8°C to +71,1°C)

Материалы конструкции

Корпус и основание.....Glass Filled Acetal

Диафрагмы.....Polymer Reinforced Nitrile

Клапана.....StainlessSteel

Номер по каталогу

Номер по каталогу 50B1

Диапазоны давления

psig	[BAR]	(kPa)
0-10	[0-0.7]	(0-70)
.5-30	[0.03-2]	(3-200)
1-60	[0.07-4]	(7-400)
2-100	[0.15-7]	(15-700)

Размер порта под трубку

1/4" / 6 mm

Тип порта

Inch

Metric

Диафрагма

Nitrile

Тип настройки

Knob

