



Регуляторы Models 64A, 65A

Models
64A
65A

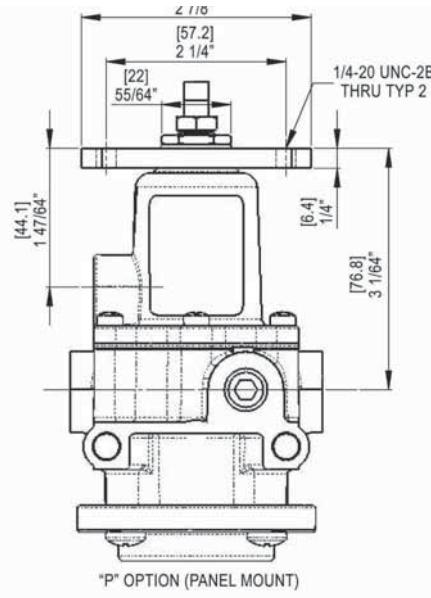


Model 64A

Model 65A

Свойства

- Регуляторы Models 64A и 65A это высокоточные приборы, используемые как в контрольно-измерительном, так и в промышленном применении.
- Соединяющая трубка компенсирует падение давления за регулятором в условиях изменений скорости потока
- Большая площадь Управляющей диафрагмы обеспечивает повышенную чувствительность
- Удобная установка манометра на регулятор
- Стандартный 5 микронный фильтр модели 65 предотвращает попадание загрязнения в поток за регулятором.
- Фильтр водоотделитель модели 65 содержит спускной кран для дренирования отфильтрованной воды.



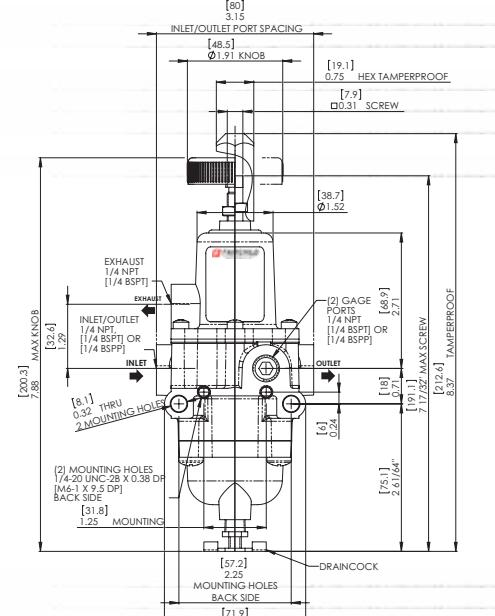
Model 64A

Принцип работы

При настройке Установочного Винта на заданный уровень, Установочная Пружина давит сверху на Управляющую Диафрагму. Эта, направленная вниз сила, открывает Клапан Подачи. Давление потока на выходе через Соединяющую Трубку попадает в Управляющую Камеру, где создает направленную вверх силу, воздействующую на Управляющую Диафрагму.

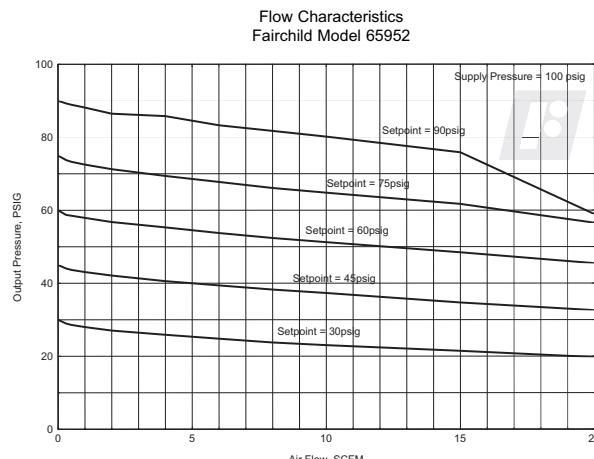
При достижении установленного уровня, сила от Установочной пружины балансируется усилием от выходного давления в Управляющей камере и Клапан Подачи закрывается.

При повышении давления за регулятором выше установленного уровня, Блок Диафрагм перемещается вверх, при этом Клапан Подачи закрывается и открывается Выпускной Клапан. Давление проходит через выпускной клапан и вентиляционное отверстие в атмосферу до достижения установленного уровня. Для большей информациисмотрите поперечное сечение.



Model 65A

Техническая информация



Спецификация

Входное давление

Supply Pressure

300 psig, [21.0 BAR], (2100 kPa) Maximum

Выходной поток (SCFM)

22 (37.4 m³/HR) при 100 psig, [7.0BAR], (700kPa) вход. давл. и 20 psig, [1.5BAR], (150kPa) заданном давл.

Выпускаемый поток (SCFM)

1 SCFM (1,72 m³/HR) при давлении за регулятором на 5 psig, [.35 BAR], (35 kPa) выше заданного 20 psig, [1.5BAR], (150kPa)

Влияние изменений входного давления

Менее чем 0.1psig, [.007BAR], (.7kPa) для 25psig, [1.7BAR], (170 kPa) изменения входного давления

Чувствительность

1"(2.5 cm) водянного столба

Окружающая температура

-40° F to + 180° F, (-40° C to + 82° C)

Материалы конструкции

Корпус и основание.....Aluminum
Диафрагмы.....Nitrile on Dacron
Внутренние детали.....Brass и Zinc Plated Steel

Информация каталога

Номер по каталогу



Модели

64
65

Диапазоны выходного давления

psig	[BAR]	(kPa)
0.5-30	[0.03-2]	(3-200)....
1-60	[0.10-4]	(10-400)....
2-120	[0.15-8]	(15-800)....

Размеры портов

1/4" NPT

Резьба портов

NPT

BSPP¹

BSPT¹

Привод

Настройка приводной кнопкой

Винт

С защитой от вмешательства

Опции

Быстрое сочленение (повышенная чувствительность) C

Манометр 2" ¹ G

Экран на выпускном порту M

Внутренние детали из нержавеющей стали S

Монтаж на панели P

¹ BSPP резьба только на входном и выходном портах. Остальные BSPT

Инсталляция

Инсталляция по Инструкции по инсталляции, руководству и обслуживанию регулятора давления Models 64A, 65A, IS-1064A65A.