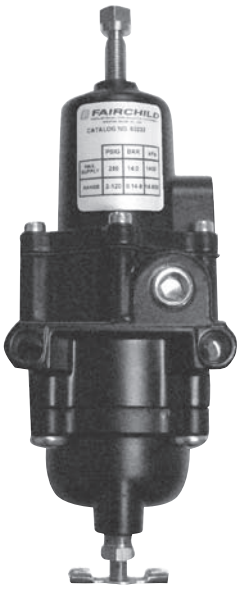
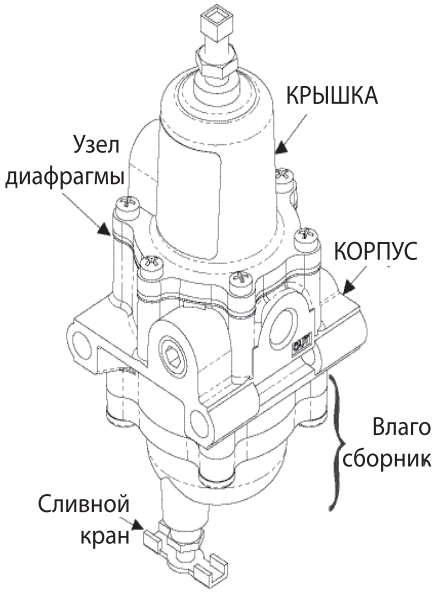
Model 63 Пневматический фильтр-регулятор



Характеристики

- Конструкция без медных сплавов подходит для тяжелых применений
- Эпоксидное покрытие обеспечивает высокую коррозионную стойкость
- Конструкция без стравливания для снижения потребления воздуха
- Встроенный предохраниельный сбросной клапан
- Контрольные порты обеспечивают удобный монтаж манометра.
- Стандарный 5-микронный фильтр минимизирует загрязнение внутренних частей
- Влагосборник фильтра имеет заглушки для легкого слива скопившейся жидкости.
- Стандартный резьбовой сбросной порт
- Мягкое уплотнение сбросного клапана минимизирует потери воздуха
- Сертифицирован в РФ

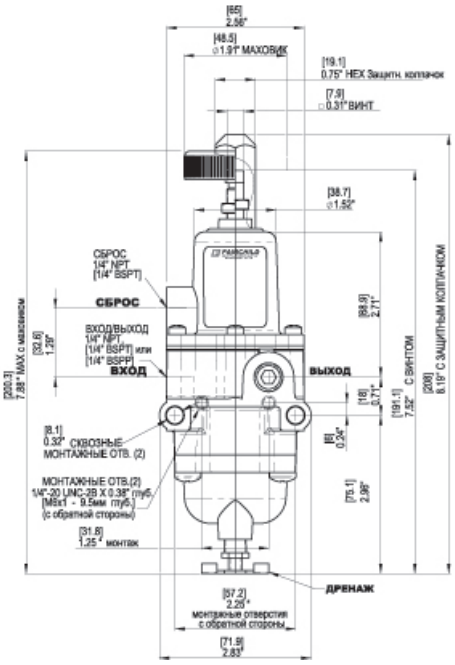


Принцип действия

При установке настроечного винта на определенное значение, пружина создает усилие на верхней стороне узла диафрагмы. Это направленное вниз усилие открывет подающий клапан. Выходное давление через соединительное отверстие в управляющей камере создает подъемную силу на нижней части узла диафрагмы.

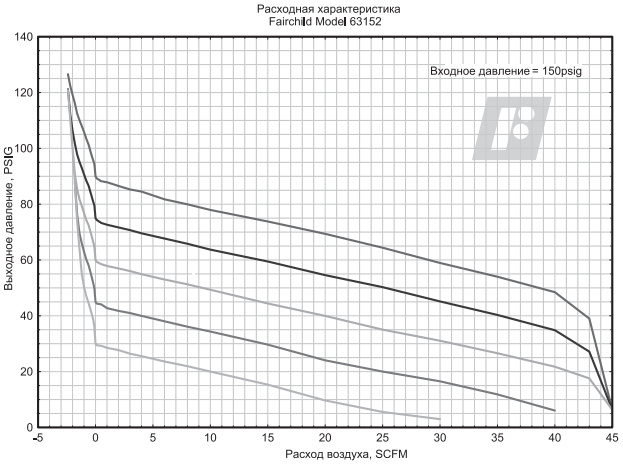
При достижении уставки усилие пружины, действующее на верхнюю часть узла диафрагмы, уравновешивает усилие, создаваемое выходным давлением на нижней части узла диафрагмы, подающий клапан при этом прикрывается.

При повышении выходного давления сверх уставки, узел диафрагмы смещается вверх, закрывая подающий клапан и открывая сбросной клапан. Выходное давление сбрасывается через дыхательный порт сбоку устройства в атмосферу, пока оно не достигнет уставки.



Примечание: заглушка показана

Техническая информация



Спецификации

Входное давление
Макс. 250 psig, (17 бар / 1700 кПа)

Пропускная способность (SCFM)
25 (42.5 м^3/ч) при вх. давлении 100 psig, (7 бар / 700 кПа) и уставке 20 psig, (1.5 бар / 150 кПа)

Пропускная способность сбросного устр-ва (SCFM)
0.8 (1.36 м^3/ч) при выходном давлении на 5 psig,(0.35 бар / 35 кПа) выше уставки 20 psig, (1.5 бар / 150 кПа)

Потребление воздуха
не определяется

Влияние изменения входного давления на выходное
Изменение менее 1.25 psig (0.09 бар / 9 кПа) при изменении входного давления на 100 psig (7.0 бар / 700 кПа) (1.90 psig при изменении 120 psig)

Чувствительность
1” (2.50 см) **вод. ст.**

Температурный диапазон
-40° F ... + 180° F, (-40° C ... + 82° C)

Материалы

Корпус / крышка . . . . Алюминий с эпокс. покрытием

Трим . . . . . .Нерж. сталь, никелеров. сталь, оцинкованная сталь

Эластомеры . . . . . .Нитрил

Информация для заказа

Номер по каталогу 6 3 2 [ ] [2] [ ] [ ] [ ][ ][ ][ ]

Диапазон давлений

psig	[бар]	(кПа)	
0.5-30	[0.03-2]	(3-200)	3
1-60	[0.07-4]	(7-400)	4
2-120	[0.14-8]	(14-800)	5

Размер порта

1/4” 2

Резьба

NPT . . . . . N
BSPP . . . . . H
BSPT . . . . . U

Настройка

Маховик . . . . . K
Винт . . . . . S
Винт с защитным колпачком . . . . . T

Опции

Трим / дренаж из нерж. стали . . . . . S
Защитный экран на дыхательном порте. . . . . M
Клапан быстрой продувки C
Манометр 2” (только для портов NPT) . . . . . G

Установка

Обратитесь к *Руководству по монтажу, экспоуатации и обслуживанию фильтр-регулятора Fairchild Model 63, IS-10000063*