



Фильтр-регулятор серии FRC3

Комбинация фильтра с регулятором - G1/4 и G1/2.

Особенности

- Исполнение для помещений с высокими требованиями к чистоте
- Подходит для панельного и модульного монтажа
- Фильтр:
 - Фильтр-элементы из спеченной бронзы или полиэтилена
 - Ручное сливное устройство с поворотной головкой клапана для удобства слива конденсата
 - Быстросъемная колба с байонетным креплением
- Регулятор давления:
 - Мембранного типа, с разгрузкой
 - Компенсация потока (трубкой Вентури) для ускоренного отклика
 - Невыдвижная регулирующая рукоятка с фиксацией нажатием для защиты настройки от случайного изменения
 - Встроенный плоский манометр, устанавливаемый заподлицо на любую сторону
- Высокие характеристики регулирования и пропускной способности
- Подготовка под висячий замок для исключения изменений настройки давления
- Встроенный обратный клапан позволяет свободный поток воздуха в обратном направлении

Функция

Фильтр-регулятор представляет собой комбинированное устройство в составе фильтра и регулятора давления в одном корпусе. Регулятор используется для управления скоростью и точностью потока воздуха, а фильтр очищает сжатый воздух, поступающий от компрессора.

Технические характеристики

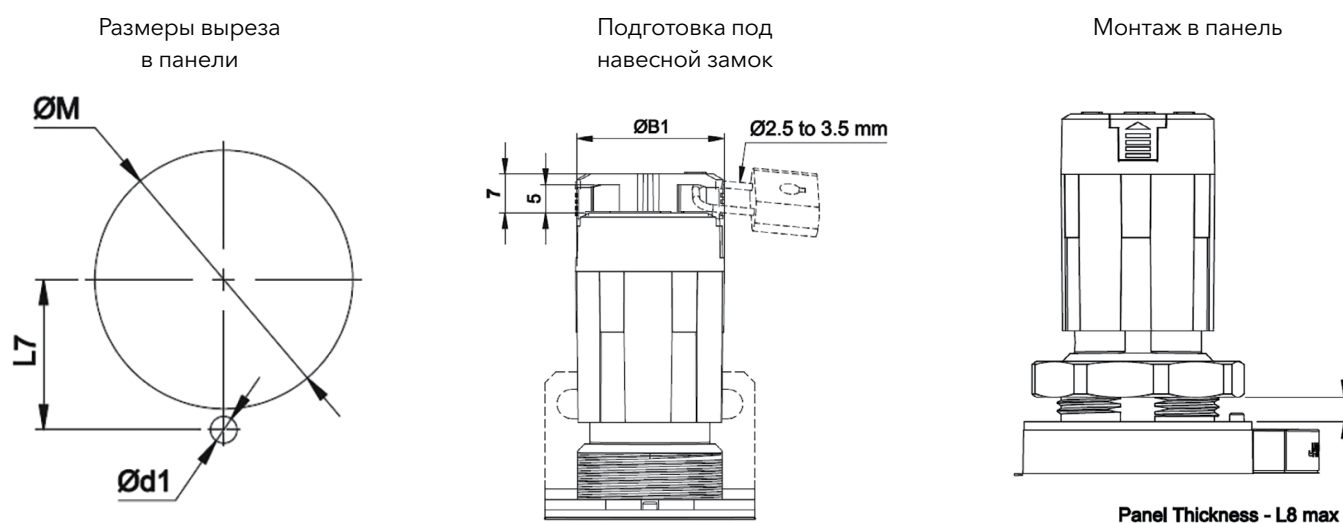
Модель	FRC33...	FRC35...
Среда	Сжатый воздух	
Размер отверстия	G1/4	G1/2
Расход (л/мин)*	1000	4000
Диапазон рабочего давления (бар)	от 0,8 до 10	6000

Диапазон регулирования давления (бар)**	от 0,2 до 2; от 0,2 до 4; от 0,5 до 7; от 0,5 до 8,5 (стандартный)	
Температура окружающей среды (°C)	от -10 до +50	
Температура сжатого воздуха (°C)	от +5 до +50	
Степень фильтрации (мкм)**	1, 5, 25, 40 (стандартная), 50, 100	
Емкость колбы (при максимальном уровне конденсата) (мл)	17	50
Материал колбы	Поликарбонат	
Материал защиты колбы	Пластик	
Пространственная ориентация	Вертикальный (как на изображении)	
Материальное исполнение	Алюминиевое литье под давлением, латунь, сталь, поликарбонат, нитрил, полиамид, нержавеющая сталь, ацеталь, бронза	
Дополнительные принадлежности***	Кронштейн, комплект модульного монтажа	
Масса (кг)	0,27	0,90

* Давление на входе 10 бар, давление настройки 6,3 бар, падение давления $\Delta p = 1$ бар (для стандартных моделей).

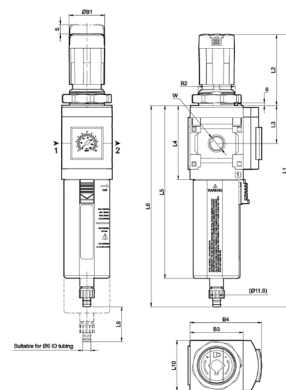
** Подробно см. раздел «Порядок заказа».

*** Подробно см. раздел «Дополнительные принадлежности», страницы 577-579.



Модель FRC3...

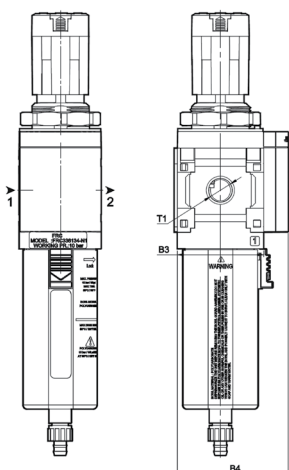
Стандартная



№ модели	T1	L1	L2	L3	L4	L5	LG	L7	L8	L9	L10	ØB1	B2	B3	B4	ØM	Ød1
FRC33...-M	G1/4	215	56	30	58,5	137	159	18	4,5	25	40	28	M30X1,5	42	58	31	3,2
FRC35...-M	G1/2	302	84	46	89,5	196	217	27	7	30	62	42,5	M45X1,5	62	77,5	46	3,5

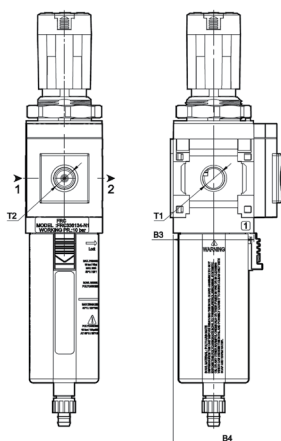
Для получения подробных сведений о креплении см. раздел по дополнительным принадлежностям, страницы 577-579.

С передней крышкой



№ модели	T1	B3	B4
Серия FRC33...-F1	G1/4	42	55,5
Серия FRC35...-F1	G1/2	62	77,5

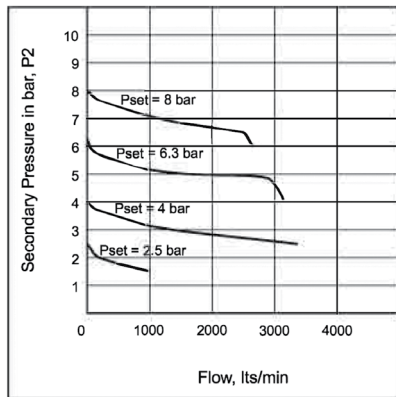
С плитой адаптера (на резьбу 1/8")



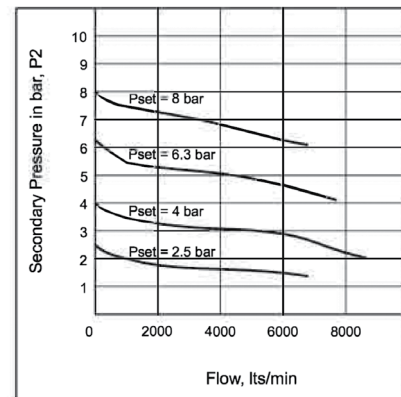
№ модели	T1	T2	B3	B4
Серия FRC33...-F2	G1/4	G1/8	42	58
Серия FRC35...-F2	G1/2	G1/8	62	77,5

Кривые характеристик

Размер G1/4



Размер G1/2



Осторожно!

1. Настройте регулятор на требуемое выходное давление визуально, по показанию манометра.
2. Для настройки давления поворачивайте рукоятку регулятора от руки. Не используйте для регулировки/поворота рукоятки инструмент, поскольку это может привести к повреждению рукоятки и внутренних устройств арматуры. См. рис. (a)
3. Не пытайтесь регулировать давление или поворачивать рукоятку в положении фиксации или с установленным висячим замком во избежание повреждения рукоятки и внутренних устройств арматуры. Выполняйте регулировку давления поворотом рукоятки только после снятия висячего замка и вывода рукоятки из положения фиксации. См. рис. (b)
4. Не пытайтесь выдвинуть скобу для висячего замка в незафиксированном положении рукоятки регулятора.
5. Для установки висячего замка нажмите рукоятку вниз для ее фиксации, после чего вытяните вверх скобу для висячего замка. См. рис. (c)
6. Периодические или одиночные резкие импульсы давления в системе следует исключить, поскольку это сокращает срок службы манометра.
7. При подаче на устройство давления, превышающего диапазон шкалы манометра, манометр может быть поврежден.
8. Подбирать висячий замок надлежит таким образом, чтобы его дужка по толщине в точности подходила к скобе для висячего замка или имела немного меньший размер. Неправильно подобранный навесной замок может привести к неисправности устройства.
9. Регулярно сливайте конденсат, чтобы он не заблокировал фильтр-элемент.
10. При загрязнении фильтра может снизиться его пропускная способность. Регулярно осматривайте и заменяйте фильтр-элемент.
11. При сильном загрязнении колбы или помутнении материала очистите колбу или замените новой.

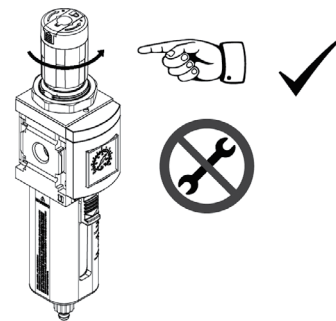


Рис. (a)

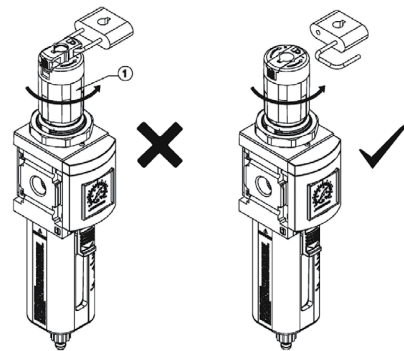


Рис. (b)

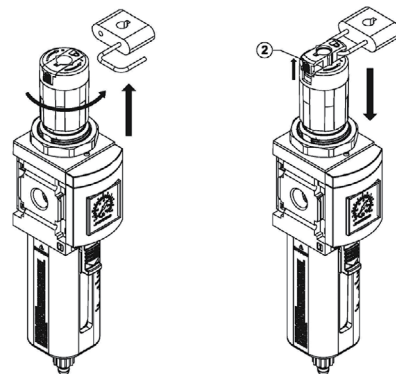


Рис. (c)

