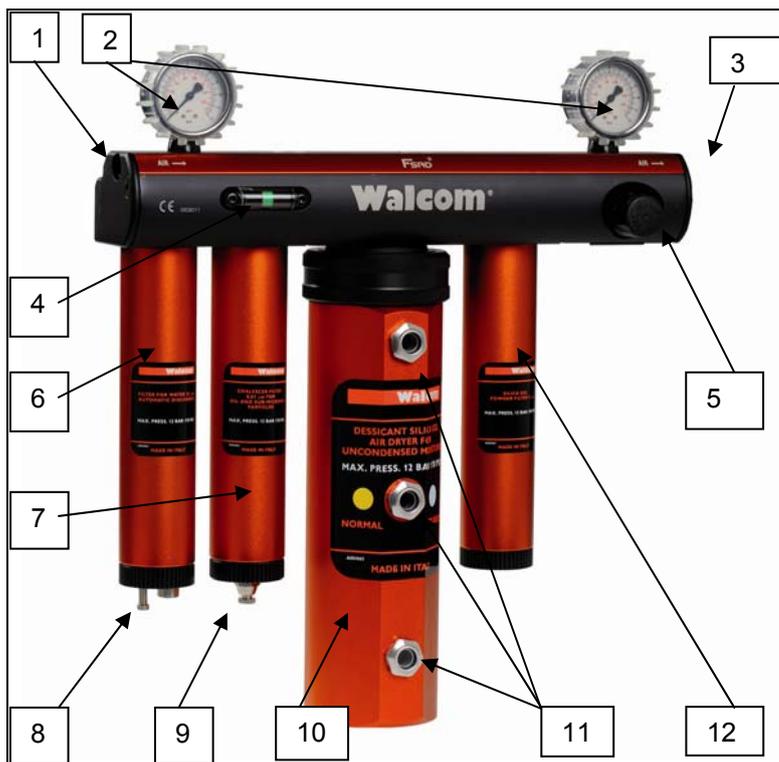


# ФИЛЬТР-ГРУППА ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА WALCOM «FSRD3 new»

Модульная фильтр-группа для полной подготовки воздуха при работе в окрасочных камерах включает в себя:

- Фильтр-влагоотделитель из синтетического волокна со степенью очистки 50 мкм, с автоматическим и ручным сливом конденсата (поз.6) .
- Микрофильтр-маслоотделитель со степенью очистки 0,01мкм, с ручным сливом конденсата(поз.7).
- Фильтр для тонкой очистки воздуха силикагелем с окнами контроля состояния силикогеля на корпусе фильтра (поз.10).
- Фильтр для очистки воздуха от силикагелевой пыли из керамического материала (поз.12)
- Регулятор давления мембранного типа с автоматическим сбросом избыточного давления (поз.5).
- Два манометра 0-12 бар для контроля разности давлений.
- Индикаторное окно контроля состояния микрофильтра-маслоотделителя(поз.4).



## **Технические характеристики:**

Подвод воздуха - F3/8"  
 Выход воздуха -2 x M1/4"  
 Макс. давление - 12 бар  
 Воздухоток - 600 л/мин, рабочее давление 6 бар  
 Регулятор давления – от 0 до 12 бар  
 Корпус – анодированный алюминий, устойчивый к коррозии.  
 Вес 12 кг

**ВНИМАНИЕ!** Силикагель поставляется в отдельных емкостях. Для заправки силикагелем отверните колбу осушителя вращением резьбовой крышки против часовой стрелки. Перед заполнением колбы осушителя силикагелем убедитесь, что центральная трубка плотно повернута и закрыто отверстие торца трубки. Это не позволит засорить воздуховоды фильтр-группы. **После заправки силикагеля перед сборкой освободите отверстие торца трубки!**

1. Вход воздуха F3/8"	7. Микрофильтр-маслоотделитель
2. 2 Манометра	8. Слив конденсата (автоматический и ручной)
3. Выход воздуха M1/4"(двойник с вентилями в комплекте)	9. Слив масла (ручной)
4. Индикаторное окно контроля состояния маслоотделителя	10. Фильтр для очистки воздуха силикагелем
5. Регулятор	11. Контрольные окна состояния силикагеля
6. Фильтр-влагоотделитель	12. Фильтр очистки воздуха от силикагелевой пыли

**Установка:** Место для крепления фильтр-группы выбирается с учетом следующих моментов:

- фиксация к стене строго вертикально.
- возможность доступа для обслуживания.
- фильтр – группа может монтироваться как внутри, так и снаружи помещения окрасочно-сушильной камеры.

**Установка давления:** при требуемом расходе воздуха установить необходимое давление на выходе: ручку регулятора оттянуть на себя, поворачивать по часовой стрелке для увеличения и против - для уменьшения выходного давления. При достижении требуемого значения утопить ручку для фиксации до щелчка.

**Осушитель:** гранулы силикагеля, окно контроля состояния силикагеля (серо-голубой цвет - силикагель нуждается в регенерации, желто-коричневый – нормально.). Регенерация (просушка) проходит при температуре 135°С в течение 4 часов.

В комплекте две герметичные пластиковые банки с силикагелем. Каждая банка содержит силикагель на одну заправку.

**ВНИМАНИЕ!** Силикагель поставляется в отдельных емкостях. Перед заполнением колбы осушителя силикагелем убедитесь, что отверстие на центральной трубке закрыто и силикагель не попадет внутрь. После заправки силикагеля перед сборкой освободите отверстие.

**Обслуживание:** Периодичность обслуживания зависит исключительно от качества сжатого воздуха подаваемого на установку: для определения периодичности обслуживания используются индикатор загрязнения. Если необходима очистка или замена фильтров, индикатор становится красным при прохождении через установку сжатого воздуха. Индикатор показывает степень загрязнения фильтра второй ступени очистки.

Все работы по обслуживанию должны выполняться после отсоединения установки от магистрали сжатого воздуха. Замена сменных фильтров - картриджей (поз. 6, 7 и 12) производится при превышении разности входящего и выходящего давления на манометрах более 1 бар или минимум один раз в год.

**Ступени очистки:** Первая ступень фильтрации представляет из себя центрифугу для отделения конденсата воды с фильтром 50 микрон для задержки частиц ржавчины.

Сброс конденсата воды происходит автоматически в момент отсутствия давления в установке: каждый раз при сбросе давления в установке, или когда уровень конденсата в колбе первой ступени достигает определенного значения, открывается клапан сброса и накопленный водный конденсат удаляется наружу.

Ежемесячно проверяйте работу клапана сброса конденсата воды и периодически продувайте фильтр струей сжатого воздуха для удаления частиц скопившейся ржавчины. Периодически открывайте ручную клапан сброса конденсата масла и сливайте накопившийся конденсат масла. Как только индикатор загрязнения фильтра второй ступени показывает, что фильтр загрязнен, замените фильтр на новый.

Периодически очищайте фильтр силикагеля, для этого открутите крышку фильтра и продуйте фильтр струей сжатого воздуха для удаления частиц силикагеля

**Наружная очистка:** Использовать для очистки только ткань, слегка смоченную водой. Не использовать растворители.

*Технические характеристики носят справочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления*