

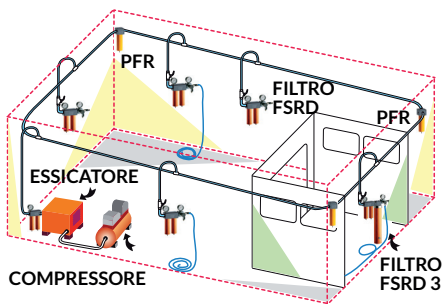
# Serie FILTRI

I gruppi filtranti della serie Walcom®, rappresentano la massima espressione qualitativa in termini di trattamento aria compressa in carrozzeria.

Linea, calate, cabine di verniciatura: non si può prescindere da un'aria perfettamente pulita e filtrata, e per tale esigenza Walcom® ha realizzato una gamma completa di gruppi filtranti singoli e combinati, capace di eliminare completamente ogni residuo di acqua, olio, polvere, umidità dall'aria di linea, generando inoltre aria respirabile grazie al filtro a carboni attivi.

La nuova serie /11, unisce un restyling estetico ad una maggior efficienza che, grazie alle nuove lavorazioni dei passaggi d'aria, garantisce ai gruppi una portata d'aria di 1200 l/min, consentendo così alla carrozzeria di lavorare efficacemente anche con 2 aerografi.

## ESEMPIO DI TUBAZIONE DELL'ARIA IN CARROZZERIA



Inclinazione delle tubazioni 0.5-1 % max



- 1 **PASSAGGI D'ARIA**  
Passaggi d'aria da 3/4" con capacità di 1200 l/min. Possibilità di lavoro con 2 aerografi.
- 2 **BARRA**  
Barra e tubi in alluminio estruso ed anodizzato, lavorati a CNC.
- 3 **REGOLAZIONE PRESSIONE**  
Regolatore di pressione ad alta precisione con manometro.
- 4 **INDICATORI DI SATURAZIONE**  
Indicatori di saturazione gel di silice (versioni FSRD 4 - FSRD 3 - ESR).
- 5 **SCARICO**  
Automatico per acque, manuale per l'olio.



## FSRD 4

Sistema di filtraggio aria modulare, ideale per l'utilizzo nelle cabine di verniciatura.

**Ref. 60138/11**



- Corpo centrale: alluminio anodizzato
- Composizione:
  - 1) Elemento prefiltrante in fibra sintetica per eliminazione della condensa. Scarico automatico.
  - 2) Filtro disoleatore per l'eliminazione degli inquinanti residui. Rubinetto di spurgo manuale.
  - 3) Gruppo di essiccazione alla silice che riduce l'umidità residua dell'aria compressa. N° 3 spie di saturazione.
  - 4) Filtro carboni attivi per l'eliminazione di ogni impurità ed ottenimento di aria respirabile. Residuo max di olio <math><0,0003\text{ mg/m}^3</math>.
- Regolatore di pressione: regolazione a membrana e decompressione automatica
- Entrata aria: F 3/4"; Uscita aria: n° 2 da M 1/4"
- Capacità filtrante: aria 5  $\mu$  - olio 0,01  $\mu$
- Pressione esercizio: 12 bar
- Consumo aria: 1200 l/min a 6 bar
- Peso: 11 Kg



## FSRD 3

Sistema di filtraggio aria modulare, ideale per l'utilizzo nelle cabine di verniciatura.

**Ref. 60123/11**



- Corpo centrale: alluminio anodizzato
- Composizione:
  - 1) Elemento prefiltrante in fibra sintetica per eliminazione della condensa. Scarico automatico.
  - 2) Filtro disoleatore per l'eliminazione degli inquinanti residui. Rubinetto di spurgo manuale.
  - 3) Gruppo di essiccazione alla silice che riduce l'umidità residua dell'aria compressa. N° 3 spie di saturazione.
  - 4) Filtro per l'eliminazione di polveri generate dalla silice, capacità filtrante 5  $\mu$ .
- Regolatore di pressione: regolazione a membrana e decompressione automatica
- Entrata aria: F 3/4"; Uscita aria: n° 2 da M 1/4"
- Capacità filtrante: aria 5  $\mu$  - olio 0,01  $\mu$
- Pressione esercizio: 12 bar
- Consumo aria: 1200 l/min a 6 bar
- Peso: 11 Kg



## FSRD 2

Sistema di filtraggio aria modulare, ideale per l'utilizzo nelle cabine di verniciatura.

**Ref. 60145/11**



- Corpo centrale: alluminio anodizzato
- Composizione:
  - 1) Elemento prefiltrante in fibra sintetica per eliminazione della condensa. Scarico automatico.
  - 2) Filtro disoleatore per l'eliminazione degli inquinanti residui. Rubinetto di spurgo manuale.
  - 3) Filtro carboni attivi per l'eliminazione di ogni impurità ed ottenimento di aria respirabile. Residuo max di olio <math><0,0003\text{ mg/m}^3</math>.
- Regolatore di pressione: regolazione a membrana e decompressione automatica
- Entrata aria: F 3/4"; Uscita aria: n° 2 da M 1/4"
- Capacità filtrante: aria 5  $\mu$  - olio 0,01  $\mu$
- Pressione esercizio: 12 bar
- Consumo aria: 1200 l/min a 6 bar
- Peso: 7 Kg



MODELLO

REFERENZA

UTILIZZO CONSIGLIATO

## FSRD

Sistema di trattamento dell'aria ottimale per l'uso in carrozzeria e industria.

**Ref. 60121/11**



- Corpo centrale: alluminio anodizzato
- Composizione:
  - 1) Elemento prefiltrante in fibra sintetica per eliminazione della condensa. Scarico automatico.
  - 2) Filtro disoleatore per l'eliminazione degli inquinanti residui. Rubinetto di spurgo manuale.
- Regolatore di pressione: regolazione a membrana e decompressione automatica
- Entrata aria: F 3/4"; Uscita aria: n° 2 da M 1/4"
- Capacità filtrante: aria 5 µ - olio 0,01 µ
- Pressione esercizio: 12 bar
- Consumo aria: 1200 l/min a 6 bar
- Peso: 4,7 Kg



## FCA

Filtro a carboni attivi per l'eliminazione di ogni impurità ed ottenimento di aria respirabile, residuo max di olio < 0,0003 mg/m<sup>3</sup>. **Ref. 60139/11**



- Corpo centrale: alluminio anodizzato
- Entrata aria: F 3/4" uscita aria F 1/2"
- Pressione esercizio: 12 bar
- Consumo aria: 1200 l/min a 6 bar
- Peso: 2 Kg



## PFR

Modulo di filtraggio per l'eliminazione della condensa.

**Ref. 60127/11**



- Composizione: elemento prefiltrante in fibra sintetica per eliminazione della condensa. Scarico automatico.
- Corpo centrale: alluminio anodizzato
- Regolatore di pressione: regolazione a membrana e decompressione automatica
- Entrata aria: F 3/4"; Uscita aria: n° 2 da M 1/4"
- Capacità filtrante: aria 5 µ
- Pressione esercizio: 12 bar
- Consumo aria: 1200 l/min a 6 bar
- Peso: 3,45 Kg



## ESR

Modulo di essiccazione alla silice per l'eliminazione dell'umidità residua dell'aria compressa, da utilizzare abbinato ad un gruppo di prefiltraggio dell'aria in cabina di verniciatura.

Dotato di spia che segnala la saturazione della silice con possibilità di sostituirla o rigenerarla (4 ore a 120° C.)

**Ref. 60129/11**



- Filtro per l'eliminazione di polveri generate dalla silice 5 µ.
- Corpo centrale: alluminio anodizzato
- Regolatore di pressione: regolazione a membrana e decompressione automatica
- Entrata aria: F 3/4"; Uscita aria: n° 2 da M 1/4"
- Capacità filtrante: aria 5 µ
- Pressione esercizio: 12 bar
- Consumo aria: 1200 l/min a 6 bar
- Peso: 11,5 Kg



## THK

Il kit in valigetta per la manutenzione programmata annuale di FSRD4

**Ref. 60134**

Il kit in valigetta per la manutenzione programmata annuale di FSRD3

**Ref. 60168**



Composizione:

- n° 1 filtro in fibra sintetica per l'acqua: da sostituire 1 volta all'anno;
- n° 1 filtro coalescente per l'olio: da sostituire 1 volta all'anno;
- n° 2 filtri a carboni attivi: da sostituire ogni 6 mesi (solo Ref. 60134);
- n° 1 confezione da 1,3 kg di gel di silice.
- Peso: 2,28 Kg FSRD4 - Peso: 2,18 Kg FSRD3



## RICAMBI PER GRUPPI FILTRANTI



### ① Filtro acqua

In fibra sintetica per eliminazione condensa. Capacità filtrante 5 micron.

**Ref. 3064087**

- Confezione: 1 pz.
- Peso: 59 g

### ② Filtro olio

Cartuccia per eliminazione di impurità oleose. Capacità filtrante 0,01 micron.

**Ref. 3063162**

- Confezione: 1 pz.
- Peso: 79 g

### ③ Gel silice

Gel Silice per riduzione umidità residua (rigenerabile in 4 ore a 120° per max 1 anno).

**Ref. 3063096**

- Confezione: 1 pz.
- Peso: 1,3 Kg

### ④ Carboni attivi

Filtro per eliminazione di ogni impurità. Residuo max: <0,00003mg/m3.

**Ref. 3064003A**

- Confezione: 1 pz.
- Peso: 8 g



③



④