

FILTRO FlexFilter



Modello singolo



Modello doppio



Facile manutenzione

FILTRI A MANICHE DI TIPO MODULARE PER IMPIANTI AD ALTA PRESSIONE

FlexFilter - Filtro a maniche di tipo modulare adatto sia per polveri di vario genere che per fumi di saldatura. Può essere utilizzato con tutti i sistemi di aspirazione ad alta pressione KOMSA. Ciascun filtro è costituito da un ciclone per la separazione delle particelle grossolane ed un preseparatori con 48 maniche filtranti in poliestere che trattengono le particelle più fini.

Modularità - Il FlexFilter è costituito da parti intercambiabili che consentono di creare il filtro adatto alle specifiche esigenze e di modificarlo all'occorrenza.

Pulizia automatica delle cartucce tramite flusso d'aria inverso.

Massima sicurezza - Grazie agli accessori disponibili (pannello antiesplorazione, ecc.) il FlexFilter è adatto anche per polveri molto difficili e pericolose, garantendo sempre la massima sicurezza.

Efficienza e semplicità di utilizzo - Il FlexFilter è un sistema di facile utilizzo e manutenzione. Efficienza di filtrazione: 99,95% (polvere fine).

Guida alla composizione del FlexFilter

Scegliere il modello Singolo oppure Doppio.

Livello 1 Modulo superiore



A. Modulo superiore standard
28 Kg. - Art. 118510



B. Modulo superiore per sistema RF singolo
46 Kg. - Art. 118520



C. Modulo superiore per sistema RF doppio
30 Kg. - Art. 118530



D. Modulo superiore per ciclone
30 Kg. - Art. 118531

Livello 2 Modulo filtro



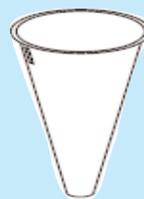
Area: 12 m²
Peso: ~27 Kg.

A. Maniche in polipropilene (118000)
B. Maniche rivestite in PTFE (118010)
C. Maniche antistatiche (119750)



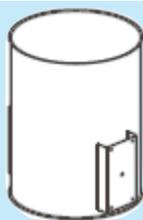
Area: 6 m²
Peso: ~19 Kg

E. Maniche in polipropilene (119752)
F. Maniche rivestite in PTFE (119753)

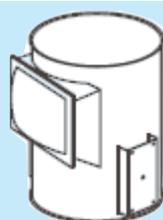


D. Inserto per ciclone
Peso: 23 Kg
Art. 119751

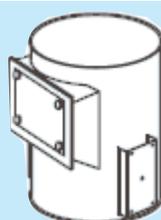
Livello 3 Corpo centrale



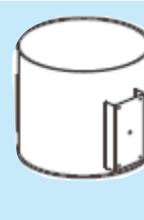
A. Corpo centrale standard
50 Kg. - Art. 118020



B. Corpo centrale con pannello antiesplorazione
70 Kg. - Art. 118030



C. Corpo centrale con porta d'ispezione
70 Kg. - Art. 118040



A. Corpo centrale corto (per filtri sup. 6m²)
40 Kg. - Art. 118590

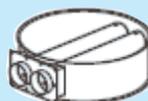
Livello 4

Modulo gambe (vd. pag. successiva)

Livello 5 Modulo ingresso aria



A. Ø 200mm
19 Kg.
Art. 118070



B. 2 x Ø 150mm
21 Kg.
Art. 118080



C. 2 x Ø 100mm
20 Kg.
Art. 118090



D. Distanziatore
H=260mm
14 Kg. - Art. 118091



Kit 118370
I moduli dei livelli 1, 3 e 5 sono forniti completi di guarnizione e anello di serraggio. Il peso è già incluso nel peso del modulo (gli altri moduli non richiedono questo articolo).

Livello 6 Modulo tramoggia



A. Tramoggia standard
13 Kg. - Art. 117410



B. Tramoggia larga
11 Kg. - Art. 117430

C. Tramoggia per svuotamento automatico
14 Kg.
Art. 118300



Livello 7 Modulo bidone di raccolta



A. Bidone standard
70 litri
10 Kg.
Art. 118120



B. Bidone basso
50 litri
8 Kg.
Art. 118130



C. Bidone con base per muletto
50 litri
23 Kg.
Art. 118140



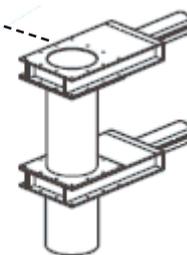
D. Bidone svuotamento automatico
15 Kg.
Art. 117850



F. Bidone grande capacità con base per muletto
100 litri
30 Kg.
Art. 118170



G. Bidone di grande capacità
200 litri
30 Kg.
Art. 118180



E. Doppia valvola per svuotamento automatico TVFD
86 Kg.
Art. 118340

Livello 4 Modulo gambe

Gambe consigliate per moduli bidoni di raccolta 7A, 7B, 7C, 7F.

A. Gambe per mod. singolo, 2x24 Kg. Art. 118220 (cad. kit include 2 gambe).
B. Gambe per mod. doppio, 73 Kg. Art. 117820 (cad. kit include 3 gambe).

C. Supporto a cavalletto basso per mod. singolo 110 Kg. H=1811mm W=1606mm Art. 118050
D. Supporto a cavalletto alto per mod. singolo 150 Kg. H=2990mm W=1606mm Art. 118060
E. Supporto a cavalletto basso per mod. doppio 130 Kg. H=1811mm W=2537mm Art. 117730
F. Supporto a cavalletto alto per mod. doppio 170 Kg. H=2990mm W=2537mm Art. 117740

Mod. basso consigliato per modulo bidone di raccolta 7G. Mod. alto consigliato per modulo bidone di raccolta 7D e 7E.

G. Staffe a parete 2x18 Kg. Art. 118500 (cad. kit include 2 staffe) Da utilizzare quando si preferisce il montaggio a parete invece che a pavimento.

Le staffe a parete possono essere usate con qualsiasi tipo di FlexFilter. Il modulo 7E necessita di un'ulteriore staffa a parete (art.117780) nel caso il FlexFilter venga montato a parete.

Schema per ordine FlexFilter personalizzato

S/T	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5	Livello 6	Livello 7
S	1B	2B	3C	4A	5A	6A	7C

Codice: S (singolo)

H = 2496mm (tutti i modelli singoli)
H = 2366mm con bidone di raccolta da 50 litri (vd. livello 7)

Mod. Singolo 1600m³/h
184 Kg. - Art. 118600

Codice: S

Mod. Singolo con sistema RF
1800m³/h
218 Kg. - Art. 118601

Codice: S

Mod. Singolo con pannello antiesplosione
220 Kg. - Art. 118602

Codice: S

Mod. Singolo con sistema RF e pannello antiesplosione
238 Kg. - Art. 118603

Codice: S

H = 4121 mm
3863
2557
1093 (aperto)
1250

Mod. Singolo con bidone di raccolta a svuotamento automatico e supporto a cavalletto alto.
305 Kg. - Art. 118604

Codice: T (doppio)

H = 2496mm (tutti i modelli doppi)
Lunghezza 1950 mm (per tutti i modelli doppi)
1950
800

Mod. Doppio 3200m³/h
344 Kg. - Art. 118605

Codice: T

Mod. Doppio con sistema RF
3600m³/h
399 Kg. - Art. 118606

Codice: T

Mod. Doppio con pannello antiesplosione
392 Kg. - Art. 118607

Codice: T

Mod. Doppio con sistema RF e pannello antiesplosione
439 Kg. - Art. 118608

NOTA:
 Tolleranza sulle dimensioni: +/- 10 mm.
 Tolleranza sui pesi totali: +/- 10 Kg.
 I pesi indicati si riferiscono ai gruppi senza imballo.

Quadri di comando e Accessori

Pulizia automatica del filtro

A seconda del modello di FlexFilter occorre installare uno dei seguenti quadri!



AFC-B

Quadro di controllo per gestione pulizia automatica. **Per tutti i modelli di FlexFiletr** (eccetto quelli con sistema RF). Può controllare fino a 4 FlexFilter singoli oppure 2 FlexFilter doppi. Multi-tensione: 24-240 Vca oppure 24 Vcc. Alimentazione normale: 24 Vca. Art. 780500 (Cavi esterni esclusi).



AFC-RF

Quadro di controllo per gestione pulizia automatica. **Per FlexFiletr con sistema RF.** Può controllare fino a 2 FlexFilter singoli con RF oppure 2 FlexFilter doppi con RF. Alimentazione: solo 24 Vca. Art. 780600 (Cavi esterni esclusi).

Tubo per doppio raccordo ingresso/uscita

Questo tubo per doppio raccordo ingresso/uscita è necessario per FlexFilter doppi con sistema RF. (Due tubi inclusi di serie nei mod. doppi con sistema RF).

Kit art. 117630 incluso raccordi. Peso 13 Kg.

Può essere utilizzato anche per FlexFilter doppi standard quando si vuole raccordare in parallelo i due ingressi o le due uscite. Assicura una portata uguale in entrambi i filtri doppi. Da ordinare a parte come accessorio (per i modelli doppi senza sistema RF).



AEB (Bidone a svuotamento automatico) Modulo 7D.

I dispositivi di controllo differiscono a seconda della configurazione del FlexFilter. Articoli da ordinare:

Per tutte le configurazioni	Accessori aggiuntivi solo per modelli con sistema RF
Una valvola TVS 200DA Art. 117640	Una valvola di chiusura art. 617820 Un quadro di controllo AFC-B Art. 780500

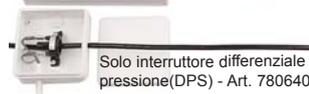
Dispositivi di allarme filtro e allarme livello bidone di raccolta

Disponibili come accessori (non adatti per il ciclone).

Quadro elettrico FBA - Art. 780620
(Sempre necessario)



Solo sensore di livello (LS) e cavo - Art. 780630



Solo interruttore differenziale di pressione(DPS) - Art. 780640

FBA

Dispositivo di allarme per segnalare quando le maniche filtranti sono saturate e occorre pulirle/sostituirle e il bidone di raccolta è pieno e occorre svuotarlo.

Un **interruttore di pressione (DPS)** controlla lo stato del filtro rilevando continuamente la caduta di pressione del filtro. Quando supera ~4kPa (cioè quando le maniche sono sporche) l'allarme viene attivato e l'aspirazione si ferma automaticamente (se collegato al quadro elettrico del gruppo aspirante centrale). Per resettarlo basta premere un apposito pulsante.

Il **sensore di livello (LS)** controlla lo stato del bidone di raccolta. Quando il bidone è pieno viene attivato l'allarme e l'aspirazione si ferma automaticamente (se collegato al quadro elettrico del gruppo aspirante centrale). Reset automatico dopo lo svuotamento del bidone. Due LS possono essere collegati in parallelo.

Entrambe le funzioni in un unico kit art. 780650 (inclusi cavi speciali, esclusi cavi esterni standard).

TVC

Il quadro di controllo della doppia valvola deve essere installato con il TVFD, vd. livello 7E (doppia valvola per svuotamento automatico). Questo kit include anche i sensori (non mostrati in figura) sui cilindri pneumatici.

Art. 780660 (Cavi esterni esclusi).

ATTENZIONE! Il quadro TVC è già incluso nella doppia valvola per svuotamento automatico TVFD - Art. 118340.



Dispositivo di allarme antincendio

Un fusibile termico interrompe il circuito quando la temperatura dell'aria nella parte superiore del filtro supera il valore massimo del fusibile. Arresta anche l'aspirazione dell'unità centrale se collegato al relativo quadro.
Art. 116540



KOMSA

KOMSA ITALIA SRL - Via A. Moro, 18 - 40068 S. LAZZARO DI SAVENA (BO)

Tel. +39.051.625.55.33 +39.051.625.60.61 Fax +39.051.625.51.88

www.komsa.it e-mail: info@komsa.it