

Filtro Smart "One"/S1

La scelta giusta per un miglior ambiente di lavoro

Il filtro S1 è uno dei migliori aspiratori di polveri e fumi oggi presente sul mercato. Il sistema di pulizia denominato Ram Air™ è stato testato sul campo per 4 anni e questa è la miglior referenza per il filtro Smart One.



Un filtro innovativo

Il filtro Smart One/S1 ha una cartuccia filtrante di grande superficie ed eccezionale grado di filtrazione (> 99,9%).

PlymoVent si è particolarmente dedicata allo studio delle cartucce filtranti sintetiche, giungendo a produrre un filtro che ha la maggior portata d'aria e il miglior sistema di pulizia del mercato.

Questo filtro, di qualità superiore, si avvale della tecnologia "Clean Card", un quadro che sorveglia continuamente lo stato di saturazione della cartuccia e inizia la sua pulizia solo quando necessario, con un conseguente minor spreco di aria compressa e una maggior durata delle parti filtranti. Acquistando un prodotto PlymoVent, il costo si ammortizza velocemente.

Sistema di controllo della pulizia

Questa macchina viene consegnata con un sistema altamente avanzato di monitoraggio del filtro.

La pulizia manuale delle cartucce può venir fatta in qualsiasi momento.

La cartuccia filtrante si cambia con facilità seguendo le istruzioni chiare e semplici poste sul coperchio.

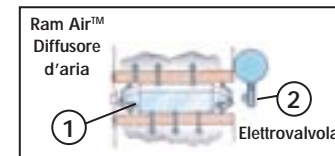
Ram Air™ per una pulizia ad alto livello

Il filtro S1 utilizza la tecnica Ram Air™ per la pulizia delle cartucce.

Il sistema di pulizia ad alta energia denominato Ram Air™ è stato progettato da PlymoVent nel 1994 per risolvere l'annoso problema dei filtri le cui cartucce restavano sporche a causa dell'inefficace sistema di pulizia.

All'interno della cartuccia filtro c'è un diffusore d'aria Ram Air (1) che riduce lo spazio vuoto interno alla cartuccia. La forma triangolare e i terminali appuntiti sui due lati

Il Ram Air™ lavora nel modo seguente:



servono a dirigere l'energia pulente creata dall'aria compressa. L'aria riempie rapidamente l'interno della cartuccia e ne pulisce l'intera superficie esterna.

Altri produttori hanno cercato di fare sistemi analoghi al RamAir, senza raggiungere il livello della tecnologia PlymoVent.



La "Clean Card" (scheda gestione pulizia) con pannello soft touch per :

- Pulizia automatica tramite controllo della pressione
- Pulizia manuale
- Accensione/spengimento dell'elettroventilatore
- Temporizzatore regolabile
- Spia luminosa filtro saturo

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Tramoggia e contenitore per la polvere

- La tramoggia è progettata per far cadere la polvere con facilità nel contenitore sottostante
- Contenitore con capacità 40 litri
- Attacco ø250mm tra tramoggia e contenitore polveri
- Guarnizione a tenuta nel contenitore polveri

Filtro a cartuccia unico nel suo genere

- Grande capacità
- Facile da rimuovere - alloggiamento orizzontale
- Standard in poliestere, a richiesta altri materiali filtranti
- Guida di posizionamento della cartuccia, posta sullo sportello

Autopulente

- Serbatoio interno per l'aria compressa

- Pulizia automatica azionata da un pressostato
- Ciclo di pulizia anche manuale
- Valvola manuale per o spurgo condensa aria compressa

Diffusore d'aria Ram Air™

- Allunga la durata del filtro
- Dimezza il consumo di aria compressa
- Intensifica l'azione della pulizia
- Migliora la distribuzione dell'aria durante la pulizia

Quadro/pannello di controllo

- Comandi a pressione (soft touch)
- Spia luminosa di avvertimento cartuccia da pulire
- Bottone per la pulizia
- Nessun interruttore
- Pulizia manuale
- Resistente a polvere e acqua

Con un filtro Smart One/S1 :

- Si dimezzano i consumi di aria compressa
- Si riducono i costi di manutenzione
- Si riducono i consumi elettrici
- Si aumenta la produttività

Quando la Vs lavorazione esige un filtro per le polveri che sia compatto e autopulente, il filtro giusto è lo Smart One, sia per lavorazioni occasionale che su vasta scala.



Diverse possibilità d'installazione

Se si vuole un gruppo compatto, si può montare l'elettroventilatore direttamente sopra al filtro. Se si vogliono installare varie macchine ed un unico elettroventilatore, un collettore centralizzato collegherà i vari

pezzi. Questa soluzione permette di ridurre il livello di rumore vicino agli operatori, riducendo nel contempo anche i costi di installazione e di gestione

DATI TECNICI

Sigla :	S-1	Dimensioni :	935 x 660 x 1580 mm
Portata max:	1400 m³/h	Alimentazione :	1f o 3f
Portata consigliata:	1000-1200 m³/h	Aria compressa:	max 5 bar, aria asciutta e pulita
Superficie filtrante:	20 m²	Attacco superiore:	Ø 250 mm
Peso:	103 kg	Uscita (sinistra, destra o superiore):	Ø 160 mm

Possibilità di montaggio : a parete, a soffitto, a pavimento su apposite gambe

Accessori:

- CAR - filtro aria compressa
- RS-1 - supporto a pavimento
- FUA-3000 - elettroventilatore 1,1kW

PlymoVent si riserva il diritto di modifica tecnica e progettuale senza preavviso

Qualità da cima a fondo



Varie possibilità di montaggio (a soffitto, a pavimento, a parete).



Il sistema Ram Air distribuisce l'aria compressa per ottimizzare la pulizia e ridurre il consumo.



Punto di fissaggio predefinito per il tubo aria compressa e il cavo elettrico per una facile installazione. Completo di scarico della condensa dell'aria compressa, per velocizzare la manutenzione.



Tramoggia di scarico e bidone raccolta polvere forniti di serie.