

# SILOTOP®

## **Silo Venting Filters**

*Siloentstaubungsfilter*

*Filtres dépolvéisseurs pour silo*

*Filtri depolveratori per silo*



## Description

SILOTOP® is a cylindrical shaped dust collector for venting of pneumatically filled silos. The stainless steel body contains vertically mounted, POLYPLEAT® filter elements. The air jet cleaning system is integrated in the hinged weather protection cover.

## Function

Dust separated from the air flow by special POLYPLEAT® filter elements drops back into the silo after an integrated automatic reverse air jet cleaning system inside the weather protection cover has removed it from the filter elements.

Originally designed for cement and similar materials, SILOTOP® can be used with any dust generating material as long as it is dry and does not pack under pressure.

## Beschreibung

SILOTOP® ist zylindrischer Siloentstaubungsfilter für durchlüften von pneumatisch aufgefüllten Silos. Rostfreies Stahlkörper beinhaltet senkrecht montierte POLYPLEAT® Filterelementen. Air jet Reinigungssystem ist integriert in klappbare Wetterschutzdeckung.

## Funktion

Staub, das aus dem Luftfluß, mit speziellen POLYPLEAT® Filterelementen, separiert wurde, tropft in das Silo zurück, nachdem das integrierte Air jet Reinigungssystem mit automatischem Rückkehr, das sich in dem Wetterschutzdeckung befindet, die Staub aus Filterelementen entfernt hat.

Dieser Filter ist ursprünglich für das Zement und ähnliche Materialien entworfen. SILOTOP® kann man für jedes Material, das die Staub produziert, benutzen, so lange es sich um die Materialien, die trocken sind und die sich unter dem Druck nicht verdichten, handelt.

## Déscription

SILOTOP® est un collecteur de poussière cylindrique pour la ventilation des silos remplis pneumatiquement. Le boîtier en acier inoxydable contient, montés verticalement, les éléments filtrants POLYPLEAT®. Système de nettoyage par jets d'air est intégré dans le couvercle à charnière qui protège des agressions atmosphériques.

## Fonction

Une fois enlevée des éléments filtrants par le système de nettoyage par jets d'air intégré et à retour automatique, la poussière séparée de l'air par des éléments filtrants POLYPLEAT® retombe dans le silo.

Conçu originialement pour le ciment et des matériaux similaires, SILOTOP® peut être avec tous les matériaux generateurs de poussière pourvu qu'ils soient secs et résistant à la pression.

## Descrizione

SILOTOP® è un colettore di polvere a forma cilindrica per lo sfiato dei silo a carico pneumatico. Il corpo in acciaio inossidabile contiene elementi filtranti in POLYPLEAT® montati verticalmente. Il sistema di pulizia ad aria compressa è integrato nel coperchio per la protezione da agenti atmosferici.

## Funzione

La polvere separata dal flusso d'aria tramite gli elementi filtranti speciali in POLYPLEAT® cade di nuovo all'interno del silo, dopo che è stata separata dall'elemento filtrante da un flusso automatico inverso dell'aria compressa "sparata" dal sistema di pulizia integrato nel coperchio per la protezione da agenti atmosferici.

Originariamente disegnato per il cemento e materiali simili, SILOTOP® può essere usato con ogni polvere di materiale asciutto e non impaccante sotto pressione.

| BODY<br>GEHÄUSE<br>CORPS<br>CORPO | FILTER SURFACE<br>FILTERFLÄCHE<br>SURFACE FILTRANTE<br>SUPERFICIE FILTRANTE | MAX. HEIGHT WHEN CLOSED<br>MAX. HÖHE GESCHLOSSEN<br>HAUTER MAXI CAPOT FERME<br>ALTEZZA MAX. COP. CHIUSO | MAX. HEIGHT WHEN OPEN<br>MAX. HÖHE OFFEN<br>HAUTER MAXI CAPOT OUVERT<br>ALTEZZA MAX. COP. APERTO | kg |
|-----------------------------------|---|---|--|----|
| Ø 800 mm                          | 24.5 m <sup>2</sup>   | 1100 mm   | 1850 mm  | 79 |

### Maintenance-Free Air Jet Cleaning Unit Integrated Inside Weather Protection Cover

Wartungsfreie, in die Wetterhaube integrierte Abblaseinheit

Goupe de soufflage intégré au capot de protection pour une maintenance plus simple

Gruppo di sparo inserito all'interno del coperchio non necessita di manutenzione

### Extruded 304 Stainless Steel Blow Pipes

Extrudierte Abblasrohre aus Edelstahl 1.4301

Tubes d'injection d'air de soufflage en acier inox 304

Tubi di sparo in acciaio inox AISI 304.

### Filter Element Fixing Clamps Reduce Maintenance Time

Klemmpratzen zur Befestigung der Filterelemente verkürzen die Wartung

Les crapauds de fixation des éléments filtrants autorisent des opérations de maintenance rapides

Crapauds di fissaggio elementi filtranti che consentono una rapida manutenzione

### Robust 304 Stainless Steel Body With Bottom Flange

Robustes Edelstahlgehäuse mit Flanschverbindung

Corps filtre en acier inox 304 avec bride inférieure percée pour fixation par boulons

Corpo filtro robusto in AISI 304 con connessione flangiata



### POLYPLEAT® Filter Elements With Integrated Venturi Shafts Guarantee Optimum Filter Surface - Body Volume Ratio

POLYPLEAT® Filterelemente mit integrierten Venturi-Schächten gewährleisten optimales Verhältnis Filterfläche zu Gehäusevolumen

Éléments filtrants POLYPLEAT® avec venturi incorporés pour un rapport optimal entre surface filtrante / volume corps

Elementi filtranti POLYPLEAT® con venturi incorporati per un ottimale rapporto superficie filtrante - volume corpo

## Features

- Standard 304 Stainless Steel Body
- Cleaning System Integrated in Weather Protection Cover
- Filter Element Fixing Clamps Remain Attached to Dust Collector During Element Removal
- Maintenance height = 920mm (3 ft)
- Integrated Body Flange
- Rounded cover
- High efficiency filter media

## Function

- Weatherproof Finish (Easily Turned into Food-Grade)
- Easy Access to Cleaning System and Filter Elements
- Safe Maintenance (No Hardware Lost)
- Easy Maintenance
- Robust Flanged Connection to Silo
- Easy and safe access
- Minimum dust emission

## Benefits

- Reduced Maintenance Costs Due to Increased Durability
- Reduced Maintenance Costs
- Increased Work Safety - Reduced Maintenance Costs
- Increased Work Safety - Reduced Maintenance Costs
- Highest Degree of Work Safety
- Safer maintenance
- Compliant with the most advanced health & safety standards

## Merkmale

- Gehäuse serienmäßig aus Edelstahl 1.4301
- Abreinigungssystem in Wetterhaube integriert
- Filterelemente-Klemmpratzen bleiben beim Elementtausch fest mit dem Filter verbunden
- Wartungshöhe = 920 mm
- Integrierter Gehäuseflansch
- Rundliche Deckung
- Filtermittel mit hohe Leistungsfähigkeit

## Funktion

- Wetterschutzfinish (auf Wunsch problemlos in nahrungsmitteltaugliche Version wandelbar)
- Abreinigungseinheit und Filterelemente leicht zugänglich
- Sichere Wartung (Schraubenmaterial unverlierbar)
- Einfache Wartung
- Robuste Flanschverbindung zum Silo
- Leichtes und sicheres Zutritt
- Minimale Staubproduktion

## Vorteile

- Geringere Wartungskosten dank höherer Lebensdauer
- Geringere Wartungskosten
- Höhere Arbeitssicherheit - Geringere Wartungskosten
- Höhere Arbeitssicherheit - Geringere Wartungskosten
- Höchstmögliche Arbeitssicherheit
- Sicherere Instandhaltung
- Mit meisten fortgeschrittenen Gesundheits- und Sicherheitsstandards abgestimmt

## Caractéristiques

- Corps standard en acier inox 304
- Système de nettoyage intégré dans le capot
- Crapauds de fixation des éléments filtrants restent liés au filtre durant le remplacement des éléments
- Hauteur de maintenance = 920 mm
- Bride corps intégrée
- Couvercle rond
- Haute efficacité du dispositif filtrant

## Fonction

- Résistance aux intempéries (qualité alimentaire sur demande)
- Accès facile au système de nettoyage et aux éléments filtrants
- Maintenance sûre (la boulonnerie ne peut pas être perdue)
- Maintenance facile
- Raccordement sur silo par bride percée et boulons
- Accès sûr et facile
- Emission minimale de poussière

## Avantages

- Coûts de maintenance réduits grâce à une durée de vie importante
- Coûts de maintenance réduits
- Sécurité de travail augmentée - Coûts de maintenance réduits
- Sécurité de travail augmentée - Coûts de maintenance réduits
- Sécurité de travail plus élevée possible
- Entretien plus sûr
- Conforme aux plus hauts standards de la santé et de la sécurité

## Caratteristiche

- Corpo di serie in AISI 304
- Sistema di pulizia integrato nel coperchio
- Crapauds di fissaggio elementi filtranti restano attaccati al filtro durante la sostituzione degli elementi
- Altezza di manutenzione = 920 mm
- Flangia corpo integrata
- Coperchio rotondo
- Media filtrante di grande efficacia

## Funzione

- Resistenza alle intemperie (alimentare su richiesta)
- Facile accesso al sistema di pulizia e agli elementi filtranti
- Manutenzione sicura (la bulloneria non può essere persa)
- Manutenzione facile
- Collegamento robusto al silo a flangia
- Accesso facile e sicuro
- Minima emissione di polvere

## Vantaggi

- Costi di manutenzione più bassi grazie ad una durata più lunga
- Costi di manutenzione più bassi
- Sicurezza di lavoro maggiore - Costi di manutenzione più bassi
- Sicurezza di lavoro maggiore - Costi di manutenzione più bassi
- Sicurezza di lavoro più elevata possibile
- Manutenzione più sicura
- In conformità con gli standard più elevati riguardanti sicurezza e salute

## Seal Frame With Integrated Anti-Intrusion Grille

*Elementehalterungsplatte mit integriertem Vogelschutzgitter*

*Plaque porte éléments avec grilles anti-volatiles intégrées*

*Piastra porta-elementi con griglie anti-intrusione integrate.*

## Easy cover opening system with gas cylinder

*Einfaches Öffnungssystem der Deckung mit pneumatischen Kolben*

*Un système facile d'ouverture du couvercle avec un piston pneumatique*

*Agevole sistema di apertura del coperchio con pistone pneumatico.*

## Easy and safe dust emission sampling



## Easy and Safe Maintenance







WAM S.p.A.  
 Via Cavour, 338  
 I - 41030 Ponte Motta  
 Cavezzo (MO) - ITALY

Tel: +39 0535 61 81 11  
 Fax: +39 0535 61 82 26

info@wamgroup.com  
 www.wamgroup.com

Further Products - Weitere Produkte - Autre production - Altra produzione

