



# SILOTOP®

Фильтр для цементного силоса

*Siloentstaubungsfilter*

*Silo Venting Filters*

*Filtri depolveratori per silo*



## Описание

Круглый воздушный фильтр SILOTOP® используется на силосах, заполняемых пневмотранспортом. В корпусе из нержавеющей стали вертикально установлены фильтрующие элементы POLYPLEAT. Система пневматической очистки встроена в крышку.

## 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.

## Description

SILOTOP® is a cylindrically 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.

## Descrizione

SILOTOP® è un coletore di polvere a forma cilindrica per lo sfato dei sili 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.

## Назначение

Пыль отделяется от воздушного потока специальным фильтрующими элементами POLYPLEAT и сбрасывается обратно в силос посредством встроенной автоматической системы очистки.

## Funktion

Staub, dass 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.

## 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.

## 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.

Разработанный специально для цементных силосов, SILOTOP может использоваться для фильтрации любых видов сухой неклейкой пыли.

Автоблокировочный шарнир  
"Autolock", срабатывающий при  
открытой крышке

Wartungsfreie, in die Wetterhaube integrierte  
Abblaseinheit

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

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

Трубки из нержавеющей стали 304  
Extrudierte Abblasrohre aus Edelstahl 1.4301  
Extruded 304 Stainless Steel Blow Pipes  
Tubi di sparo in acciaio inox AISI 304.

Фиксирующие клеммы сокращают  
время замены фильтрующего  
элемента

Klemmpratzen zur Befestigung der  
Filterelemente verkürzen die Wartung

Filter Element Fixing Clamps Reduce  
Maintenance Time

Crapauds di fissaggio elementi filtranti che  
consentono una rapida manutenzione

Прочный корпус из нержавеющей  
стали 304 с фланцем

Robustes Edelstahlgehäuse mit Flanschverbin-  
dung

Robust 304 Stainless Steel Body With Bottom  
Flange

Corpo filtro robusto in AISI 304 con  
connessione flangiata

Корпус GEHÄUSE BODY CORPO	Площадь фильтрующей поверхности FILTERFLÄCHE FILTER SURFACE SUPERFICIE FILTRANTE	Максимальная высота с закрытой крышкой MAX. HÖHE GESCHLOSSEN MAX. HEIGHT WHEN CLOSED ALTEZZA MAX. COP. CHIUSO	Максимальная высота с открытой крышкой MAX. HÖHE OFFEN MAX. HEIGHT WHEN OPEN ALTEZZA MAX. COP. APERTO	Kr
Ø 800 мм	24.5 м <sup>2</sup>	1100 мм	1850 мм	79



## Особенности

- Стандартный корпус из нержавеющей стали 304
- Система очистки картриджей встроена в крышку
- Высота обслуживаемой поверхности = 920 мм
- Фланцевое крепление корпуса
- Округлая крышка
- Высокоэффективный фильтрующий материал

## Назначение

- Устойчивость к различным погодным условиям (возможно использование в пищевой промышленности)
- Простой доступ к системе очистки и фильтрующим элементам
- Простое техническое обслуживание
- Надежное крепление к силосу
- Легкий и безопасный доступ
- Минимальное содержание пыли на выходе

## Преимущества

Сокращаются расходы на обслуживание в связи с увеличением срока службы  
Сокращаются расходы на обслуживание  
Увеличивается безопасность обслуживания - сокращаются расходы  
Безопасность в эксплуатации  
Безопасное техническое обслуживание  
Соответствие самым высоким экологическим стандартам

## Merkmale

- Gehäuse serienmäßig aus Edelstahl 1.4301
- Abreinigungssystem in Wetterhaube integriert
- Filterelemente-Klemmpratzen bleiben beim Elementetausch 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

## 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

## 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
- Acesso facile e sicuro
- Minima emmissione 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

## Рама с защитной решеткой

Elementhalterungsplatte mit integriertem Vogelschutzgitter  
Seal frame with integrated anti-intrusion grille  
Piastra porta-elementi con griglie anti-intrusione integrate.

## Крышка открывается с пневмофиксатором

Einfaches Öffnungssystem der Deckung mit pneumatischen Kolben  
Easy cover opening system with gas cylinder  
Agevole sistema di apertura del coperchio con pistone pneumatico.

## Простой контроль содержания пыли на выходе



## Простое и Безопасное Обслуживание





Другое оборудование - Weitere Produkte - Further Products - Altra produzione