



IT

Silos filtrante a maniche, realizzato in lamiera di acciaio di alto spessore calandrata e zincata a caldo integralmente.

Ideale per la filtrazione di particelle di granulometria medio-fine, e dotato di:

- batteria filtrante (nella parte superiore) con sistema di pulizia a getti di aria compressa in controcorrente mediante una centralina programmabile che gestisce automaticamente la pulizia delle maniche filtranti in funzione del grado di intasamento, ad aspirazione attiva;
- scala marinara, ballatoio e ampio portello con chiusura stagna per un comodo accesso al piano calpestabile della batteria filtrante durante le operazioni di manutenzione;
- camera di stoccaggio (da 20 a 500 m³ di capacità) con estrattore motorizzato di tipo cardanico (fino a 140 m³) o con movimentazione forzata tramite sistema pneumatico (estremamente robusto, fino a 500 mc). Quest'ultimo, grazie ad un buffer intermedio, consente 3 distinte modalità di scarico che potrebbero essere utilizzate simultaneamente (bricchettatrice, travaso pneumatico o meccanico, ecc.). Nella versione standard è completo di sistemi per la sicurezza contro incendio ed esplosione come: pannelli antiesplosione certificati ATEX e anello idrico antincendio completo di sprinkler. Idoneo al funzionamento sia in pressione positiva che in pressione negativa. Modelli fino a 200.000 m³/h di portata d'aria trattata.

EN

Sleeve filtering silos, made of calendered sturdy and hot-dip galvanized steel sheet. Ideal for the filtration of medium-fine particles and equipped with:

- filtering battery (in the upper part) with pneumatic cleaning system by means of countercurrent compressed air jets which, thanks to a programmable control unit, automatically controls the cleaning of the filtering sleeves depending on the degree of clogging, with active suction;
 - step irons, platform and large door with airtight closing to ensure easy access to the filtering battery floor during maintenance operations;
 - storage chamber (20 to 500 m³ capacity) with cardan motorized extractor (up to 140 m³) or forced movement through pneumatic system (extremely sturdy, up to 500 mc);
 - the latter, thanks to an intermediate buffer, allows 3 distinct discharge modes that can also be used simultaneously (briquetting machine, pneumatic or mechanical transfer, etc.).
- The standard version includes complete safety systems against fire and explosion such as: ATEX explosion-proof panels and fire water ring complete with sprinkler. Suitable for operation in both positive and negative pressure. Models up to 200,000 m³/h of air capacity.

FR

Silos de filtration à manchons, réalisés en tôle d'acier de haute épaisseur calandré et intégralement galvanisée à chaud. Idéaux pour la filtration de particules à granulométrie moyenne-fine et équipés de:

- batterie de filtration (dans la partie supérieure) avec système de nettoyage à jets d'air comprimé à contre-courant qui, grâce à une centrale programmable, gère automatiquement le nettoyage des manchons filtres selon le degré d'encrassement, à aspiration active;
 - échelle marine, galerie et vaste portillon avec fermeture étanche pour garantir un accès pratique à la surface piétonnière de la batterie de filtration au cours des opérations d'entretien;
 - chambre de stockage (de 20 à 500 m³ de capacité) avec extracteur motorisé du type à cardans (jusqu'à 140 m³) ou avec circulation forcée par le biais d'un système pneumatique (extrêmement robuste, jusqu'à 500 m³);
 - ce dernier, grâce à un réservoir tampon intermédiaire, permet 3 modalités différentes de déchargement qui pourraient être utilisées simultanément (déchargement dans un sac, big bag, briqueteuse, transvasement pneumatique ou mécanique, etc., etc.). Dans la version standard, ils sont équipés de systèmes de sécurité contre l'incendie et l'explosion: panneaux anti-déflagration certifiés ATEX, anneau hydrique anti-incendie équipé d'un sprinkler et équipements électroniques certifiés ATEX. Convient pour un fonctionnement aussi bien en pression positive qu'en pression négative. Modèles jusqu'à 200.000 m³/h de débit d'air traité.
- Solutions pour Grandes Entreprises

1. Condotte
2. Unite filtrante et ecluse rotative
3. Condotto dell'aria pulita
4. Elettro - aspirapolvere
5. Tubazioni di scarico dell'aria nell'atmosfera
6. Quadro elettrico
7. Ritorno aria

CARATTERISTICHE TECNICHE

OPERATING PRINCIPLE
OPERATION PRINCIPLE

MODELLO				
PORTATA [M3/H]				
PRESSIONE [MM H2O]				
POTENZA ASPIRATORE [KW]				
SUPERFICIE FILTRANTE [M2]				
NUMERO MANICHE FILTRANTI				
DIMENSIONI MANICHE [MM]				
LUNGHEZZA X LARGHEZZA ALTEZZA X (BXCXA)[MM]				
SEZIONE USCITA ARIA [MM]				