

## SCHEMA TECNICA

# FOX ATEX 5,5 Z20/Z21 II1/2D ASPIRATORE INDUSTRIALE

---

**ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD**

---

L'aspiratore industriale Depureco FOX ATEX 5,5 Z20/Z21 è un'unità certificata zona 20 interna, zona 21 esterna, capace di lavorare nelle zone ATEX con maggiore pericolo di esplosione. L'aspirapolvere è dotato di una turbina a canale laterale posizionata sul retro dell'unità, carenata da una struttura in acciaio verniciata. All'interno dell'aspiratore è presente un filtro di ampia superficie in poliestere antistatico (24.000 cm<sup>2</sup>), certificato classe M con un'efficienza di filtrazione pari ad 1 micron, per aspirare polveri caricate elettrostaticamente. Il filtro viene protetto da un robusto ciclone metallico saldato all'interno della camera filtrante che minimizza il rischio di intasamento e agevola la caduta del materiale aspirato nel contenitore. Il contenitore in dotazione è in acciaio inox AISI 304 da 100 Lt di capacità. Le quattro ruote pivottanti rendono facile lo spostamento del contenitore, anche a pieno carico. Tutti i componenti dell'aspirapolvere sono messi a terra, così da scaricare qualsiasi carica elettrostatica che si potrebbe generare durante l'aspirazione.

**POTENZA**  
4 kW**SUPERFICIE**  
24.000 cm<sup>2</sup>**CAPACITÀ**  
100 Lt

**HIGHLIGHTS**

**UNITÀ ASPIRANTE**

L'unità aspirante è una turbina a canale laterale con accoppiamento diretto tra motore e girante certificata ATEX. Inoltre, per garantire un lavoro sicuro, l'unità è dotata di una valvola di sicurezza che, in caso di ostruzione nella parte aspirante, evita un eventuale surriscaldamento.


**UNITÀ FILTRANTE**

Il filtro principale è costituito da robusto poliestere antistatico. All'interno del tessuto è presente una rete conduttiva che evita qualsiasi carica elettrostatica. La forma a stella permette di avere un'ampia superficie filtrante in uno spazio compatto e di garantire il passaggio dell'aria anche quando il filtro è sporco. Il tessuto del filtro è in classe M (BIA | EN 60335-2-69). Questo significa che tutte le particelle fino a 1 micron vengono fermate dal filtro, in modo da proteggere la turbina e l'operatore.


**INGRESSO DEL MATERIALE**

Il bocchettone d'ingresso tangenziale è progettato per facilitare l'abbattimento del materiale aspirato nel contenitore. Un robusto ciclone metallico saldato dentro la camera di filtrazione permette di ridurre sensibilmente la velocità di ingresso del materiale facendolo cadere all'interno del contenitore. In questo modo si protegge il filtro minimizzando il rischio di intasamento.


**CONTENITORE**

Il materiale viene raccolto all'interno di un contenitore in acciaio inox AISI 304, completo di maniglia in metallo che ne consente lo sgancio, per evitare ogni scintilla che potrebbe essere generata dalla carica elettrostatica. Grazie alle 4 robuste ruote pivotanti, il contenitore può essere spostato con estrema facilità, per poi smaltire il materiale raccolto. Ogni ruota è rinforzata per garantire la massima stabilità durante il movimento.

**DATI TECNICI**
**MOTORE**

Tipologia	turbina a canale laterale
Marcatura ATEX	II 1/2 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	230mBar
Massima portata d'aria	450m3/h
Valvola di sicurezza	incluso
Livello di rumorosità	73dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	5,5HP
Classe di isolamento	F

**FILTRO PRIMARIO**

Tipologia	filtro stellare
Classe EN 60335-2-69	Classe M
Media	poliestere antistatico
Pulizia filtro	pulizia manuale

**MACCHINA**

Bocca aspirante	80Ø mm
Dimensioni	660 X 1.200mm
Altezza	1.510mm
Peso	157Kg
Ciclone conico	incluso

**OPZIONI**

 **SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI**



**SP**  
Pulizia cartucce in controcorrente d'aria  
Filtro antistatico classe M (EN 60335-2-69)  
3 Cartucce poliestere antistatico  
9 m<sup>2</sup> superficie filtrante

**OPZIONI**

 **MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE**



**HEPA 14**  
Filtro assoluto (EN 1822)  
28.000 cm<sup>2</sup> superficie filtrante  
Classe H14 (EN 1822)  
Fibra di vetro

**OPZIONI**

**ALTRE OPZIONI**



**BX**  
Contenitore in acciaio INOX AISI 304



**GX**  
Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304



**FKL**  
Supporto sollevamento per muletto



**GFR**  
Golfari

**ACCESSORI**



**P12377**  
**KIT ANTISTATICO PRO Ø 50MM**  
Kit completo di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm



**P12377**  
**KIT ANTISTATICO PRO Ø 50MM**  
Kit completo di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm