

## SCHEDA TECNICA

# FOX ATEX 7,5 Z20/21 II1/2D ASPIRATOR INDUSTRIAL

## ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

Aspiratorul industrial Depureco FOX ATEX 7,5 Z20/Z21 este o unitate certificată 20 pentru interior și 21 pentru exterior, capabil să lucreze în zone ATEX cu un risc mai mare de explozie. Aspiratorul este echipat cu o suflantă cu canal lateral poziționată în spatele unității, închisă de o structură de oțel vopsită. În interiorul aspiratorului se află un filtru de suprafață mare din poliester antistatic (24.000 cm<sup>2</sup>), certificat clasa M cu eficiență de filtrare de 1 micron, pentru a aspira praful încărcat electrostatic. Filtrul este protejat de un ciclon metallic robust sudat în interiorul camerei filtrului care minimizează riscul de înfundare și facilitează curățarea materialului aspirat în recipient. Recipientul furnizat este din oțel inoxidabil AISI 304 cu o capacitate de 100 Lt. Cele patru roți pivotante facilitează deplasarea containerului, chiar și atunci când este complet încărcat. Toate componentele aspiratorului sunt legate la pământ, astfel încât să se descarce orice sarcină electrostatică care ar putea fi generată în timpul aspirației.



**POTENZA**  
5,5 kW



**SUPERFICIE**  
24.000 cm<sup>2</sup>



**CAPACITÀ**  
100 Lt

**HIGHLIGHTS**

**UNITATEA DE ASPIRARE**

Unitatea de aspirare este o suflanta cu canal lateral cu cuplare directă la motor. Suflanta cu canal lateral este echipata cu o supapă de siguranță pentru a garanta functionarea în siguranță completă. Suflanta este echipată și cu un amortizor metalic pentru a menține un nivel scăzut de zgomot.


**ELEMENTUL DE FILTRARE**

Filtrarea este garantată de un filtru din poliester din clasa M. Forma STEA a acestuia permite aerului să treacă prin filtru chiar și atunci când este murdar. Materialul filtrului este clasificat în clasa M (BIA | EN 60335-2-69). Aceasta înseamnă că toate particulele până la 1 micron sunt oprite de filtru, astfel încât protejeze suflanta și operatorul din jurul aspiratorului.


**GURA DE ASPIRARE**

Intrarea tangențială este proiectată pentru a ușura procesul de depunere a materialului în container. Un ciclon metalic rezistent, sudat în camera, încetinește considerabil viteza de intrare a materialului aspirat, astfel încât acesta se depune direct în container. În acest fel, filtrul este protejat, reducând la minimum riscul de blocare.


**CONTAINERUL DE COLECTARE**

Materialul aspirat este colectat într-un container din oțel inoxidabil AISI 304, echipat cu un mâner metalic care permite detașarea acestuia de aspirator, pentru a evita orice scânteie care ar putea fi generată de încărcarea electrostatică. Datorită celor 4 roți pivotante puternice, containerul poate fi mutat foarte ușor pentru a arunca apoi materialul colectat. Fiecare roată este armată pentru a garanta stabilitatea maximă în timpul manipularii.

**DATI TECNICI**
**MOTORE**

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Marca ATEX             | II 1/2 D Ex htc IIIC T140°C<br>Da/Dc |
| Voltaggio              | 400V                                 |
| IP                     | 65                                   |
| Vuoto in continuo      | 240mBar                              |
| Massima portata d'aria | 550m3/h                              |
| Livello di rumorosità  | 74dB(A)                              |
| Frequenza              | 50/60Hz                              |
| Potenza                | 7,5HP                                |
| Classe di isolamento   | F                                    |

**MACCHINA**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Bocca aspirante | 80Ø mm        |
| Dimensioni      | 660 x 1.202mm |
| Altezza         | 1.510mm       |
| Peso            | 177Kg         |
| 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