

## SCHEDA TECNICA

# FOX 10 ATEX Z20/21 II1/2D ASPIRATOR INDUSTRIAL

## ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

Aspiratorul industrial Depureco FOX ATEX 10 Z20/Z21 este o unitate certificată Z20 pentru interior și Z21 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**  
7,5 kW



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



**CAPACITÀ**  
100 Lt

**HIGHLIGHTS**

**UNITATEA DE ASPIRARE**

Unitatea de aspirare este o suflanta cu canal lateral certificat ATEX cu cuplare directă la motor. În plus, pentru a garanta o muncă sigură, unitatea este echipată cu o supapă de siguranță care, în caz de obstrucție a elementelor de aspirare, împiedică supraîncălzirea.


**FILTRUL ANTISTATIC**

Filtrul principal este confecționat din poliester antistatic robust. În interiorul țesăturii există o plasă conductivă care evită orice încălzire electrostatică. Forma STEA a cestii asigură o suprafață mare a filtrului într-un spațiu compact și trecerea aerului și atunci când filtrul este murdar. Materialul filtrului este clasa M (BIA | EN 60335-2 -69). Înseamnă că toate particulele până la 1 micron sunt oprite de filtru, pentru a proteja 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 metallic 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 eficient, 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 scântei care ar putea fi generate de încălzirea 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 manipulării.

**DATI TECNICI**
**MOTORE**

Marcatura ATEX	II 1/2 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	280mBar
Massima portata d'aria	550m3/h
Livello di rumorosità	74dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	10HP
Classe di isolamento	F

**MACCHINA**

Bocca aspirante	80Ø mm
Dimensioni	660X1.202mm
Altezza	1.830mm
Peso	242Kg
Ciclone conico	Incluso

**OPZIONI**



**MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE**



**HEPA 14**  
Filtro assoluto (EN 1822-5)



**PTFE ANT**  
Filtro PTFE antistatico (Classe M EN 60335-2-69)

**OPZIONI**



**SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI**



**PSC**  
Scuotifiltro Pneumatico



**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**

**ALTRE OPZIONI**



**BX**  
Contenitore in acciaio INOX AISI 304



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

**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