

## SCHEDA TECNICA

# PUMA 30 P ATEX Z21 II1/2D ASPIRATOR INDUSTRIAL

## ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

PUMA 30 P ATEX Z20/Z21 este un aspirator industrial din seria grea, pentru lucrul în condiții dure și cu materiale grele. Aspiratorul are o certificare terț parte (TUV) care certifică zona internă drept Z20. Se montează o suflantă cu canal lateral cu două trepte în paralel/serie, cu debit/depresiune mare. Supapa de siguranță de întrerupere a vidului este instalată ca standard. Intrarea tangențială împreună cu cicloul robust sudat în interiorul camerei de filtrare garantează o eficiență excelentă chiar și cu cele mai fine pulberi. Materialul, intrând tangențial, se întâlnește cu cicloul și din cauza frecării generate își pierde viteza căzând direct în recipient. Acest sistem este foarte util pentru protejarea filtrului de materialul aspirat. Filtrul este din poliester, certificat clasa M, cu o eficiență de filtrare de 1 μ. Filtrul poate fi personalizat în funcție de aplicația specifică. Unitatea este echipată standard cu un sistem manual de curățare a filtrului care, datorită unei manete practice de pe partea superioară a aspiratorului industrial, cu care filtrul poate fi scuturat ușor și eficient. La cerere, este posibilă configurarea aspiratorului cu un sistem automat de curățare a filtrului în contracurent. Un container practic și robust de 175 Lt, echipat cu sistem de eliberare, vă permite să colectați materialul aspirat și să îl eliminați cu ușurință. Pentru a ușura manipularea containerului există 4 roți pivotante montate pe suporturi ranforsate pentru a facilita manipularea chiar și atunci când în interior sunt mai multe kg de material. La cerere este disponibil un kit care permite manipularea și descarcarea containerului cu stivuitorul.



**POTENZA**  
22 kW



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



**CAPACITÀ**  
175 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 scântee care ar putea fi generată 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 manipularii.

**DATI TECNICI**
**MOTORE**

Tipologia	suflantă cu canal lateral
Marcatura ATEX	II 1/2 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Massimo vuoto	240mBar
Vuoto in continuo	170mBar
Massima portata d'aria	1.940m3/h
Valvola di sicurezza	includ
Livello di rumorosità	78dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	30HP
Classe di isolamento	F

**FILTRO PRIMARIO**

Tipologia	filtru cartuș
Classe EN 60335-2-69	clasa de filtrare M
Media	poliester antistatic
Pulizia filtro	inversare flux de aer
Efficienza filtrante (IFA)	IFA/BGIA M-PES EXAM ACCREDITED

**MACCHINA**

Bocca aspirante	127Ø mm
Dimensioni	1.050 X 1.950mm
Altezza	2.300mm
Peso	600Kg
Ciclone conico	incluso

**OPZIONI**



**MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE**



**HEPA 14**

Filtro assoluto (EN 1822)  
110.000 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



**RC**  
Controllo remoto 24 V ON/OFF

**ACCESSORI**



**P12300/100**  
**FLANGIA CONNESSIONE FLESSIBILE Ø 100MM**  
Flangia di accoppiamento su aspiratore industriale DF per tubo flessibile diametro 100 mm



**P12300/100**  
**FLANGIA CONNESSIONE FLESSIBILE Ø 100MM**  
Flangia di accoppiamento su aspiratore industriale DF per tubo flessibile diametro 100 mm



**P12300/100**  
**FLANGIA CONNESSIONE FLESSIBILE Ø 100MM**  
Flangia di accoppiamento su aspiratore industriale DF per tubo flessibile diametro 100 mm