

## SCHEDA TECNICA

# PUMA 30 P ASPIRATOR INDUSTRIAL

## ASPIRATORI INDUSTRIALI TRIFASE AD ALTA POTENZA

Puma 30 P are în dotare un motor trifazat cu suflant de canal lateral cu doua trepte în serie care asigură o depresiune maximă de 320 mBar. Supapa de siguranță la întreruperea aspirației este instalată în varianta standard. Admisia tangențială împreună cu cicloul robust, sudat în interiorul camerei de filtrare, garantează o eficiență excelentă chiar și cu cele mai fine prafuri. Materialul, intrând tangențial, întâlnește cicloul și datorită frecțiunii generate, pierde viteza și cade direct în container. Acest sistem este extrem de util pentru a proteja filtrul de materialul aspirat. Filtrul este din poliester de clasă M cu densitate ridicată (certificat de BIA Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit), cu o eficiență de filtrare de 1μ. Filtrul poate fi personalizat pentru o anumită aplicație. Sunt disponibile filtre anti-stactice pentru a preveni încărcările electrostatice, filtre NOMEX pentru a rezista la temperaturi ridicate (până la 250 °C), filtre acoperite cu teflon pentru a lucra cu materiale umede și filtre cu tratament nanotehologic PTFE pentru a lucra cu cele mai dificile prafuri. Aspiratorul este echipat cu un sistem de curățare manuală a filtrului. Filtrul poate fi scuturat ușor și eficient cu maneta de pe partea superioară a aspiratorului. Aspiratorul poate fi configurat cu un sistem automat de curățare a filtrului la cerere. Și anume, se poate alege între curățarea prin inversare fluxului de aer, curățarea cu piston electro-pneumatic sau curățarea cu scuturător electric. Un container robust de 175 L, echipat cu un sistem de eliberare, permite operatorului să colecteze materialul aspirat și să îl elimine în mod convenabil. Pentru a facilita manipularea containerului, există 4 roți cu role montate pe suporturi armate, astfel încât să poată fi manevrate cu ușurință chiar și atunci când conține câteva kg de material. Un kit este disponibil la cerere pentru manipularea și descărcarea containerului cu un stivuitor.



**POTENZA**  
22 kW



**SUPERFICIE**  
110.000 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 continuarea în siguranță a aspirării. Suflanta este echipată și cu un amortizor metallic 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 el 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 să protejeze suflanta și operatorul din jurul aspiratorului.


**GURA DE ASPIRARE**

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


**CONTAINERUL DE COLECTARE**

Materialul este colectat în interiorul unui container vopsit, echipat cu un mâner metallic care permite detașarea acestuia de pe aspirator. Datorită celor 4 roți pivotante, containerul poate fi mișcat și golit cu ușurință. Fiecare roată este armată pentru a garanta stabilitatea maximă în timpul manipulării.

**DATI TECNICI**
**MOTORE**

Tipologia	suflantă cu canal lateral
Voltaggio	400V
Massimo vuoto	320mBar
Vuoto in continuo	275mBar
Massima portata d'aria	1.770m3/h
Valvola di sicurezza	inclusă
Livello di rumorosità	78dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	30HP
Classe di isolamento	F

**FILTRO PRIMARIO**

Tipologia	filtru stea
Classe EN 60335-2-69	clasa de filtrare M
Media	poliester
Pulizia filtro	scuturare electrică a filtrului

**MACCHINA**

Bocca aspirante	130Ø mm
Dimensioni	1.050 x 1.950mm
Altezza	2.300mm
Peso	560Kg
Ciclone conico	incluso

**OPZIONI**

**MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE**



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



**MTF**  
Filtro teflonato (Classe M EN 60335-2-69)



**NOMEX**  
Filtro resistente 250° Celsius



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



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

**OPZIONI**

**SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI**



**COM**  
Compressore a bordo  
Compressore montato su carenatura posteriore



**PSC**  
Scuotifiltro Pneumatico



**SE**  
Scuotifiltro Elettrico



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

**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



**GRD**  
Messa a terra



**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



**P12300/100**

**FLANGIA CONNESSIONE FLESSIBILE Ø 100MM**

Flangia di accoppiamento su aspiratore industriale  
DF per tubo flessibile diametro 100 mm