

ASPIRATEURS INDUSTRIELS ATEX ET ACD

PUMA 15 1/2D Z20/21

ASPIRATEUR INDUSTRIEL ANTIDÉFLAGRANT ATEX





PUISSANCE 11 kW - 15 HP



APPLICATION
Poussières combustibles



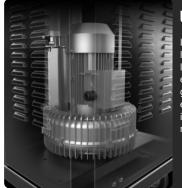
CAPACITÉ 175 Lt



CARACTÉRISTIQUES

- Adapté et sûr pour les travaux intensifs en zone Atex 21
- Sécurité maximale grâce à la filtration antistatique et à la mise à la terre complète
- Puissance maximale grâce à une turbine certifiée Atex
- Idéal pour les grandes centrales d'aspiration

HIGHLIGHTS



UNITÉ D'ASPIRATION

L'unité d'aspiration est une turbine à canal latéral avec un accouplement direct entre le moteur et la roue. La turbine est équipée d'une soupape de sécurité qui garantit un fonctionnement continu, sans entretien. Un silencieux métallique est inclus de série, garantissant un faible niveau sonore.



UNITÉ DE FILTRATION

L'entrée tangentielle facilite le dépôt du matériau aspiré dans le récipient grâce à l'effet cyclonique. La filtration est assurée par un filtre en étoile en polyester de classe M (efficacité de filtration 1 micron) avec une surface filtrante élevée, qui garantit le passage de l'air même avec un filtre sale.



SYSTÈME DE NETTOYAGE DE FILTRE

Un agitateur manuel ergonomique vous permet de nettoyer le filtre facilement et rapidement, en éliminant la poussière et les débris de la surface du filtre.

MACHINE

Soupape de sécurité



UNITÉ DE COLLECTE

Le matériau est recueilli dans un conteneur en acier inoxydable AISI 304, muni d'une poignée métallique qui permet de le libérer, afin d'éviter les étincelles qui pourraient être générées par la charge électrostatique.

DONNÉES TECHNIQUES

MOTEUR	
Types	Turbine à canal latéral Atex
Puissance	11 kW - 15 HP
Fréquence	50/60 Hz
Tension	400 V
Dépression en marche continue	300 mBar
Débit d'air maximal	920 m3/h
Classe d'isolation	65 F IP
Niveau sonore	74 dB(A)

II 1/2D Ex htc IIIC Marquage Atex T140°C Da/Dc Catégorie EX 1/2D Température -10/+40 C° d'utilisation 100 Ø mm Bouche d'aspiration Cuve en acier inoxydable Système de collecte **AISI304** 175 Lt Capacité 850 x 1550 mm **Dimensions** Hauteur 1980 mm **Poids** 270 Kg

Soupape de sûreté à vide

FILTRATION

Type de filtre primaire	Étoile
Surface du filtre	45000 cm2
Classe de filtre EN 60335-2-69	М
Média	Polyester antistatique
Système de nettoyage des filtres	Manuel



EQUIPEMENT



CERTIFICATION ATEX PAR UNE TIERCE PARTIE



BOÎTIER ÉLECTRIQUE

Panneau de commande électrique, pouvant être doté de fonctions supplémentaires



FICHE INDUSTRIELLE À 4 BROCHES



FILTRATION ANTISTATIQUE

Filtration antistatique pour évacuer l'énergie statique



VACUOMÈTRE

Jauge à vide pour signaler que le filtre est obstrué ou doit être remplacé



CÂBLE D'ALIMENTATION



ROUE AVEC FREIN

Roue non marquante avec frein intégré



ROUES

Roues pivotantes non marquantes



CONSTRUCTION EN ACIER

Construction robuste en acier industriel



TAN

Bouche aspirante tangentielle et Cyclone



PRV

Soupape de sécurité casse-vide



GRD

Mise à la terre



BX

Cuve en acier INOX AISI 304



OPTIONS

SYSTÈMES DE NETTOYAGE DE FILTRES DISPONIBLES



SP

Décolmatage cartouches par injection air réseau air comprimé Filtre antistatique classe M (EN 60335-2-694, cartouches polyester antistatiques, 12 m² Surface filtrante

SUPPORTS FILTRANTS DISPONIBLES



HEPA 14 Filtre absolu (EN 1822) 110.000 cm² surface filtrante Filtre antistatique classe H14 (EN 1822) Fibres de verre



PTFE ANTFiltre PTFE antistatique (Classe M EN 60335-2-69)



STRUCTURE ET OPTIONS

60[©]HZ

60 HZ

Disponible en version 60Hz



GARANTIE DE 3 ANS

En achetant le filtre de rechange avec l'aspirateur



KIT DE VIDAGE DU CONTENANT

Système pour le vidage facilité du contenant grâce au levage avec un chariot élévateur.



VALVE ANTIDÉFLAGRANTE

Soupape qui contient la face de la flamme et la surpression générée par une éventuelle explosion.



PANNEAU DE DÉCHARGE DIRECTIONNEL

Dispositif de décharge conçu pour se rompre à une pression donnée et évacuer la pression explosive dans une zone sûre Event directionnel



FKL

Support levage pour chariot



GX

Chambre et Cuve en acier INOX AISI 304