

SCHEDA TECNICA

# PUMA 18 S

## ASPIRATEUR INDUSTRIEL

**ASPIRATORI INDUSTRIALI TRIFASE AD ALTA POTENZA, ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD**

Le **Puma 18 S** est un **aspirateur industriel** de la **gamme trifasée grande-moyenne puissance** de **Depureco**. Il est équipé d'une **soufflante à canal latéral** de haute qualité Made in Italy à double palier en série à haute dépression, garantissant une dépression maximale en continu de **530 mBar**. Le **souape de sécurité casse-vide** est installée de série. L'**entrée tangentielle** ainsi que le **cyclone robuste** soudé à l'intérieur de la chambre de filtration garantissent un **excellent rendement** même avec les **poussières les plus fines**. Le matériel, entrant tangentiellement, rencontre le cyclone et à cause du frottement produit, il perd de la vitesse en tombant directement dans le **conteneur**. Ce système est très utile pour **protéger le filtre** du matériel aspiré. Le filtre est en polyester à grammage élevé de catégorie **Classe M** (certifié par le BIA Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit) avec une **efficacité de filtration** de 1 µ. Le filtre peut être personnalisé en fonction de l'application spécifique. Pour cet **aspirateur**, des **filtres antistatiques** sont disponibles pour éviter les charges électrostatiques, en **NOMEX** pour résister à des températures élevées (jusqu'à 250 °C), revêtus de **Téflon** pour travailler avec des matériaux humides et avec un traitement nanotechnologique **PTFE** pour travailler avec les **poussières les plus difficiles**. L'**aspirateur industriel PUMA 18 S** est équipé d'un **système de nettoyage manuel du filtre** qui, grâce à un levier pratique situé sur la partie supérieure de l'aspirateur, permet de **secouer le filtre** facilement et efficacement. Sur demande, il est possible de configurer l'aspirateur avec un système de nettoyage automatique du filtre. Plus précisément, il est possible de choisir entre le nettoyage à **contre-courant d'air**, le **secoueur de filtre** à piston **électropneumatique** ou le secoueur de filtre **électrique**. Le **modèle PUMA 18 S** de **Depureco** est équipé d'un **conteneur** pratique et robuste de 175 lt, équipé d'un système de décrochage, qui permet de collecter le **matériel aspiré** et de l'éliminer avec de façon pratique. Pour faciliter la manutention du récipient, il existe 4 roues pivotantes montées sur des supports renforcés afin de faciliter la manutention même lorsque plusieurs kg de matière sont présents à l'intérieur. Sur demande, un kit basculant pour cuves est disponible qui permet la manutention et le déchargement de la cuve avec le chariot élévateur.





**POTENZA**  
12,5 kW



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



**CAPACITÀ**  
175 Lt

## HIGHLIGHTS



### UNITE D'ASPIRATION

L'unité d'aspiration est une turbine à canal latéral avec couplage direct entre moteur et rotor. La turbine est certifiée ATEX. De plus, pour garantir un emploi sûr, l'unité est équipée d'une soupape de sécurité qui, en cas d'obstruction, évite une possible surchauffe du moteur.



### FILTRE ANTISTATIQUE

Le filtre principal est en robuste polyester antistatique. A l'intérieur du tissu il y a une grille conductive qui évite la formation de charges électrostatiques. La forme à étoile permet le passage de l'air même si le filtre est sale. Le textile du filtre est en classe M (BIA | En 60335-2-69). Cela signifie que toutes les particules jusqu'à 1 micron sont arrêtées par le filtre, pour protéger le moteur et l'opérateur autour de l'aspirateur.



### BOUCHE D'ASPIRATION

La bouche d'aspiration est projetée spécialement pour diriger le matériel aspiré directement dans la cuve de récolte. La bouche est tangentielle et il y a un cyclone métallique costaud soudé à la chambre. La friction de l'air avec le cyclone fait réduire sa vitesse et le matériel tombe facilement dans la cuve de récolte. Ce système étend la vie du filtre et réduit les risques d'obstruction.



### CUVE DE RECOLTE

Le matériel aspiré est récolté dans une cuve costaute en acier. Derrière l'aspirateur il y a une poignée métallique qui permet de détacher la cuve. La cuve pourra être bougée facilement pour la vider car elle est équipée de 4 roues industrielles pivotantes. Chaque roue est renforcée, ce qui assure grande stabilité même si la cuve est pleine.

## DATI TECNICI

### MOTORE

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Tipologia              | turbine à canal latéral |
| Voltaggio              | 400V                    |
| IP                     | 55                      |
| Vuoto in continuo      | 530mBar                 |
| Massima portata d'aria | 720m <sup>3</sup> /h    |
| Valvola di sicurezza   | inclus                  |
| Livello di rumorosità  | 74dB(A)                 |
| Frequenza              | 50/60Hz                 |
| Potenza                | 18HP                    |
| Classe di isolamento   | F                       |

### FILTRO PRIMARIO

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Tipologia            | filtre étoile |
| Classe EN 60335-2-69 | Classe M      |
| Media                | polyester     |
| Pulizia filtro       | manuel        |

### MACCHINA

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Bocca aspirante | 100Ø mm       |
| Dimensioni      | 850 x 1.550mm |
| Altezza         | 1.980mm       |
| Peso            | 335Kg         |
| Ciclone conico  | incluso       |

**OPZIONI**

**MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE**



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



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



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



**NOMEX**  
Filtro resistente 250° Celsius



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



**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



**FKL**  
Supporto sollevamento per muletto



**GFR**  
Golfari



**GRD**  
Messa a terra



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

**ACCESSORI**



**P00283**

**TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/70MM**

Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/70 mm



**P00283**

**TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/70MM**

Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/70 mm



**P00283**

**TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/70MM**

Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/70 mm