

SCHEDA TECNICA

# PUMA FIX 20

## ASPIRATORE INDUSTRIALE

### IMPIANTI DI ASPIRAZIONE CENTRALIZZATI

**Puma FIX 20** monta una **soffiante a canale laterale** doppio stadio in parallelo ad **alta portata d'aria** garantendo un massimo di **950 m<sup>3</sup>/h**. La valvola rompivuoto di sicurezza è installata di serie. Nel **quadro elettrico** viene installato un Inverter che permette di **modulare la potenza dell'aspiratore** in relazione al numero di bocchette utilizzate nell'impianto. L'**ingresso tangenziale** insieme al **robusto ciclone** saldato dentro la camera di filtrazione, garantiscono un'ottima efficienza anche con le **polveri più fini**. Il materiale, entrando tangenzialmente, incontra il ciclone e casa dell'attrito generato, perde di velocità cadendo direttamente dentro il **contenitore**. Questo sistema è molto utile per proteggere il filtro dal materiale aspirato. Il setto filtrante è composto da 4 **cartucce in poliestere** alluminato all'alta grammatura in categoria **Classe M** (certificato dal BIA Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit) con un'**efficienza di filtrazione** di 1 µ. Un sistema di **controsoffiaggio automatico** permette di mantenere i **filtri sempre puliti** anche con le **polveri più difficili**. Le operazioni di pulizia sono totalmente **autonome** e non è necessario il coinvolgimento dell'operatore. L' **aspiratore industriale Puma FIX 20** di **Depureco** è dotato di un pratico e robusto **contenitore** da 175 Lt, dotato di sistema di sgancio permette di raccogliere il materiale aspirato e smaltirlo con praticità. Per facilitare la movimentazione del contenitore sono presenti 4 ruote pivottanti montate su supporti rinforzati al fine di **agevolarne la movimentazione** anche quando all'interno sono presenti diversi kg di materiale. Su richiesta è disponibile un kit che permette la movimentazione e scarico del contenitore con il muletto.


**POTENZA**  
 15 kW

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

**CAPACITÀ**  
 175 Lt

**HIGHLIGHTS**

**UNITÀ ASPIRANTE**

L'unità aspirante è una turbina a canale laterale con accoppiamento diretto tra motore e girante. La Turbina a canale laterale è dotata di una valvola di sicurezza che garantisce un lavoro continuo, senza alcuna manutenzione.


**UNITÀ FILTRANTE**

La filtrazione è garantita da un filtro cartuccia in poliestere antistatico. La cartuccia è stata realizzata per mantenere un'ampia superficie filtrante in uno spazio compatto. In questo modo l'aria può passare attraverso anche quando il filtro è sporco. La cartuccia è certificata in classe M (BIA | EN 60335- 2-69). Questo significa che tutte le particelle fino a 1 micron vengono fermate dal filtro in modo da proteggere la turbina e l'operatore.


**INGRESSO DEL MATERIALE**

Il bocchettone d'ingresso tangenziale è progettato per facilitare l'abbattimento del materiale aspirato nel contenitore. Un robusto ciclone metallico saldato dentro la camera di filtrazione Permette di ridurre sensibilmente la velocità di ingresso del materiale facendolo cadere all'interno del contenitore. In questo modo si protegge il filtro minimizzando il rischio di intasamento


**CONTENITORE**

Il materiale viene raccolto all'interno di un contenitore verniciato completo di maniglia in metallo che ne consente lo sgancio. Grazie alle 4 robuste ruote pivotanti, il contenitore può essere spostato con estrema facilità, per poi smaltire il materiale raccolto. Ogni ruota è rinforzata per garantire la massima stabilità durante il movimento.

**DATI TECNICI**
**MOTORE**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Voltaggio              | 400V    |
| Massimo vuoto          | 450mBar |
| Vuoto in continuo      | 350mBar |
| Massima portata d'aria | 950m3/h |
| Livello di rumorosità  | 74dB(A) |
| Frequenza              | 50/60Hz |
| Potenza                | 20HP    |

**FILTRO PRIMARIO**

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Tipologia            | filtro stellare |
| Classe EN 60335-2-69 | Classe M        |
| Media                | poliestere      |
| Pulizia filtro       | PSC             |

**MACCHINA**

|          |           |
|----------|-----------|
| Inverter | opzionale |
|----------|-----------|

**OPZIONI**

**SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI**



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



**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**  
Contentore in acciaio INOX AISI 304



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



**FKL**  
Supporto sollevamento per muletto



**GFR**  
Goffari

**ACCESSORI**



**P00285**  
**TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/100MM**  
Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/100 mm