

ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

# PUMA 25 DEX 1/2D

## ASPIRATORE INDUSTRIALE ANTIDEFLAGRANTE ATEX



**POTENZA**  
18,5 kW - 25 HP



**APPLICAZIONE**  
Polveri combustibili



**CAPACITA'**  
175 Lt

**VANTAGGI**

- Adatto e sicuro per lavoro intensivo in zone Atex 21
- Massima sicurezza grazie alla filtrazione antistatica e la completa messa a terra
- Massima potenza grazie alla turbina certificata Atex
- Ideale per grandi impianti centralizzati di aspirazione

**HIGHLIGHTS**

**UNITÀ ASPIRANTE**

L'unità aspirante è una turbina a canale laterale certificata Atex dal produttore 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**

L'entrata tangenziale facilita il deposito del materiale aspirato nel contenitore grazie all'effetto ciclonico. La filtrazione è garantita da due filtri ad efficienza progressiva installati in serie: un filtro primario stellare in poliestere in classe M (efficienza di filtrazione 1 micron) ad alta superficie filtrante ed un filtro assoluto secondario in classe H14.


**CERTIFICAZIONE INTERNA CAT 1D - ZONA 20**

Grazie alla camera certificata 1D - zona 20, l'aspiratore garantisce massima sicurezza e conformità nell'aspirazione di polveri combustibili o conduttive (Gruppo IIIC), anche quando queste vengono contenute all'interno dell'unità.


**UNITÀ DI RACCOLTA**

Il materiale viene raccolto all'interno di un contenitore in acciaio inox AISI 304, completo di maniglia in metallo che ne consente lo sgancio, per evitare ogni scintilla che potrebbe essere generata dalla carica elettrostatica.

**DATI TECNICI**

MOTORE		MACCHINA		FILTRAZIONE	
Tipologie	Turbina a canale laterale Atex 3D	Marcatura ATEX	II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc	Tipologia filtro primario	Stellare
Potenza	18,5 kW - 25 HP	Categoria EX	1/2D	Superficie filtrante	45000 cm2
Frequenza	50/60 Hz	Temperatura di utilizzo	-10/+40 C°	Classe filtrazione EN 60335-2-69	M
Voltaggio	400 V	Bocca aspirante	100 Ø mm	Media	Poliestere Antistatico
Vuoto in continuo	270 mBar	Sistema di raccolta	Contenitore in acciaio Inox AISI304	Sistema Pulizia filtro	Manuale
Massima portata d'aria	1350 m3/h	Capacità	175 Lt	Filtro Assoluto Secondario	H14 - Incluso
Classe di isolamento	65   F IP	Dimensioni	850 x 1550 mm		
Livello di rumorosità	74 dB(A)	Altezza	1980 mm		
		Peso	370 Kg		
		Valvola di sicurezza	Valvola limitatrice di vuoto		

## OPZIONI

### SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI



#### **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

### MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE



#### **PTFE ANT**

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

## ALTRE OPZIONI

**60<sup>Hz</sup>**

**60 HZ**  
Disponibile in versione 60Hz



**ESTENSIONE GARANZIA A 3 ANNI**  
Acquistando il filtro di ricambio insieme all'aspiratore



**KIT PER SVUOTAMENTO CONTENITORE**  
Sistema per lo svuotamento facilitato del contenitore tramite sollevamento con muletto.



**VALVOLA ANTIFIAMMA**  
Valvola che contiene il fronte di fiamma e la sovra-pressione generata da un'eventuale esplosione.



**PANNELLO DI SFOGO DIREZIONALE**  
Dispositivo di sfogo progettato per rompersi ad una determinata pressione e far sfogare la pressione esplosiva in un'area sicura  
Pannello direzionale esplosione



**FKL**  
Supporto sollevamento per muletto



**6X**  
Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304

## ACCESSORI



**P14899**  
**KIT ANTISTATICO Ø 70MM**  
Massima efficienza e sicurezza antistatica per la rimozione di grandi volumi di materiale conduttivo. - Tubo PUR antistatico da 5m - 2x ...