

ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

# PUMA 10 SP DEX 1/2D

## ASPIRATORE INDUSTRIALE ANTIDEFLAGRANTE ATEX



**POTENZA**  
7,5 kW - 10 HP



**APPLICAZIONE**  
Polveri combustibili



**CAPACITA'**  
175 Lt

**VANTAGGI**

- Adatto e sicuro per lavoro intensivo in zone Atex 21 o 22
- Filtrazione antistatica ad alta efficienza con sistema di pulizia automatico SP integrato e 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.



**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.



**SISTEMA DI PULIZIA FILTRO SP**

Sistema di pulizia dei filtri automatica in contro corrente d'aria a 6 bar (aria compressa non fornita di serie). Ogni filtro viene pulito a intervalli regolari e regolabili in maniera alternata senza interrompere l'aspirazione. Ideale per polveri fini e difficili.



**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	Marchatura ATEX	II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc	Tipologia filtro primario	4x Cartucce
Potenza	7,5 kW - 10 HP	Categoria EX	1/2D	Superficie filtrante	120000 cm <sup>2</sup>
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	280 mBar	Sistema di raccolta	Contenitore in acciaio Inox AISI304	Sistema Pulizia filtro	Automatico SP
Massima portata d'aria	700 m <sup>3</sup> /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	295 Kg		
		Valvola di sicurezza	Valvola limitatrice di vuoto		

**DOTAZIONI**



**CERTIFICAZIONE ATEX DA ENTE TERZO**



**ASPIRATORE DRY TYPE**  
Aspiratore certificato ATEX con filtrazione delle polveri a secco, come da EN17348



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



**QUADRO ELETTRICO**  
Quadro elettrico, implementabile con funzioni aggiuntive



**SPINA TIPO INDUSTRIALE 4 POLI ATEX**



**FILTRAZIONE ANTISTATICA**  
Filtrazione antistatica per scaricare l'energia statica



**VUOTOMETRO**  
Vuotometro per segnalazione di filtro ostruito o da sostituire



**CAVO DI ALIMENTAZIONE**



**RUOTA CON FRENO**  
Ruota antitraccia con freno integrato



**RUOTE**  
Ruote antitraccia pivottanti



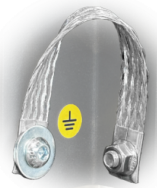
**COSTRUZIONE IN ACCIAIO**  
Robusta costruzione in acciaio verniciato industriale



**EFFETTO CICLONICO**  
Bocca aspirante tangenziale + ciclone



**PRV**  
Valvola rompi vuoto di sicurezza



**GRD**  
Messa a terra



**BX**  
Contenitore in acciaio INOX AISI 304

## 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



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

## ACCESSORI



**P14899**  
**KIT ANTISTATICO Ø 70MM**  
Kit completo di accessori antistatici per aspirazione polveri e solidi in diametro 70 mm