

ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

# HF 30 P 3D Z22

## ASPIRATORE INDUSTRIALE ATEX A STRUTTURA FISSA



**POTENZA**  
22 kW - 30 HP



**APPLICAZIONE**  
Polveri, solidi e trucioli



**TIPO DI RACCOLTA**  
Scarico convogliato

**VANTAGGI**

- Potente turbina a canale laterale certificata ATEX
- Ideale per applicazioni a bordo macchina
- Sistema automatico di pulizia del filtro SP
- Molteplici opzioni costruttive e di scarico materiale disponibili

**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.



**SISTEMA DI PULIZIA DEL 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.



**SISTEMA DI SCARICO CUSTOMIZZATO**

A seconda delle necessità operative è possibile installare uno specifico sistema di scarico, intermittente o continuo.



**QUADRO ELETTRICO CON AVVIO DA REMOTO**

Gestione tramite quadro elettrico dotato di avvio stella/triangolo e controllo remoto. Implementabile con funzioni aggiuntive

**DATI TECNICI**

MOTORE		MACCHINA		FILTRAZIONE	
Tipologie	Turbina a canale laterale ATEX	Marcatura ATEX	II 3D Ex htc IIIB T140°C Dc	Tipologia filtro primario	4x Cartucce
Potenza	22 kW - 30 HP	Categoria EX	3D	Superficie filtrante	180000 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	300 mBar	Sistema di raccolta	Scarico convogliato	Sistema Pulizia filtro	Automatico SP
Massima portata d'aria	1856 m <sup>3</sup> /h	Diametro scarico	250 Ø mm		
Classe di isolamento	55   F IP	Dimensioni	1240 x 1910 mm		
Livello di rumorosità	74 dB(A)	Altezza	3488 mm		
Controllo Remoto	Contatto libero disponibile	Valvola di sicurezza	Valvola limitatrice di vuoto		
Quadro elettrico	Incluso				

## 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



#### **HEPA 14**

Filtro assoluto (EN 1822)  
110.000 cm<sup>2</sup> superficie filtrante  
Classe H14 (EN 1822)  
Fibra di vetro

**ALTRE OPZIONI**

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

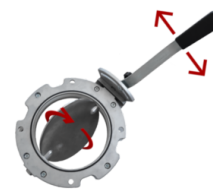
**60 HZ**  
Disponibile in versione 60Hz



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



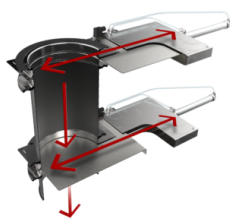
**SCARICO A PALETTA CONTROBILANCIATA**  
Il materiale viene scaricato in automatico ogni volta che viene fermata l'aspirazione.



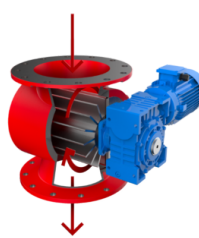
**SCARICO CON VALVOLA A FARFALLA**  
Sistema di scarico manuale intermittente con valvola a farfalla  
Sistema Scarico manuale valvola a farfalla



**DOPPIO SCARICO PNEUMATICO CON VALVOLE A FARFALLA**  
Sistema con valvole che si aprono alternativamente per permettere di scaricare il materiale e mantenere il vuoto allo stesso tempo.  
Doppio scarico pneumatico con valvole a farfalla ATEX



**DOPPIO SCARICO CON GHIGLIOTTINE ELETTROPNEUMATICHE**  
Sistema con ghigliottine che si aprono alternativamente per permettere di scaricare il materiale e mantenere il vuoto allo stesso tempo.



**SCARICO CON VALVOLA ROTATIVA**  
Valvola stellare di scarico in continuo



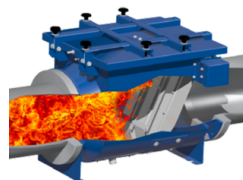
**SENSORE DI LIVELLO ROTATIVO**  
Sensore con paletta rotante che a contenitore pieno invia un segnale per interrompere immediatamente l'aspirazione



**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



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



**VALVOLA DI COMPARTIMENTAZIONE**  
Isola un'eventuale esplosione ed evita che si propaghi dall'aspiratore verso la tubazione