ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

# HF 5,5 3D Z22

## ASPIRATORE INDUSTRIALE ATEX A STRUTTURA FISSA



**POTENZA**
4 kW - 5,5 HP

**APPLICAZIONE**
Polveri, solidi e trucioli

**TIPO DI RACCOLTA**
Scarico convogliato

## VANTAGGI

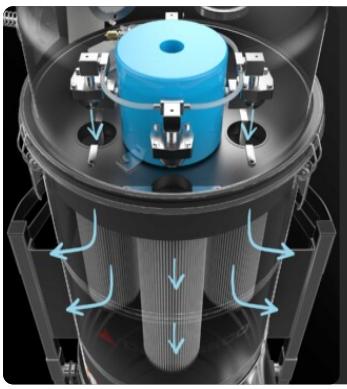
- Potente turbina a canale laterale certificata Atex
- Sistema automatico di pulizia del filtro SP
- Ideale per applicazioni a bordo macchina
- Molteplici opzioni costruttive e di scarico materiale disponibili

## HIGHLIGHTS



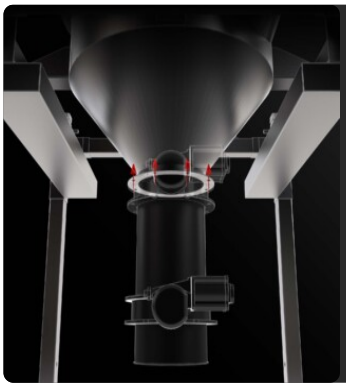
### UNITÀ ASPIRANTE

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

| | |
|---|---|
| **Tipologie** | Turbina a canale laterale Atex |
| **Potenza** | 4 kW - 5,5 HP |
| **Frequenza** | 50/60 Hz |
| **Voltaggio** | 400 V |
| **Vuoto in continuo** | 230 mBar |
| **Massima portata d'aria** | 450 m3/h |
| **Classe di isolamento** | 55 \| F IP |
| **Livello di rumorosità** | 76 dB(A) |
| **Controllo Remoto** | Contatto libero disponibile |
| **Quadro elettrico** | Incluso |

### MACCHINA

| | |
|---|---|
| **Marcatura ATEX** | II 3D Ex htc IIIB T140°C Dc |
| **Categoria EX** | 3D |
| **Temperatura di utilizzo** | -10/+40 C° |
| **Bocca aspirante** | 80 Ø mm |
| **Sistema di raccolta** | Scarico convogliato |
| **Diametro scarico** | 250 Ø mm |
| **Dimensioni** | 1240 x 1910 mm |
| **Altezza** | 3488 mm |
| **Valvola di sicurezza** | Valvola limitatrice di vuoto |

### FILTRAZIONE

| | |
|---|---|
| **Tipologia filtro primario** | 4x Cartucce |
| **Superficie filtrante** | 90000 cm2 |
| **Classe filtrazione EN 60335-2-69** | M |
| **Media** | Poliestere Antistatico |
| **Sistema Pulizia filtro** | Automatico SP |

# DOTAZIONI



### CERTIFICAZIONE ATEX



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



### SPINA
Spina industriale a 4 poli



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



### CAVO DI ALIMENTAZIONE



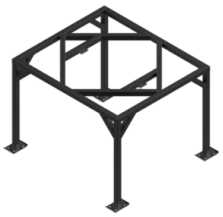
### COSTRUZIONE IN ACCIAIO
Robusta costruzione in acciaio verniciato industriale



### EFFETTO CICLONICO
Bocca aspirante tangenziale + ciclone



### PRV
Valvola rompi vuoto di sicurezza



### STR
Telaio per scarico in Big Bag

# 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 m² superficie filtrante

## MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE



### HEPA 14
Filtro assoluto (EN 1822)
110.000 cm² superficie filtrante
Classe H14 (EN 1822)
Fibra di vetro

# ALTRE OPZIONI

60 HZ

### 60 HZ
Disponibile in versione 60Hz



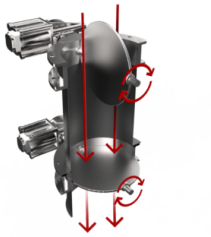
### ESTENSIONE GARANZIA A 3 ANNI
Acquistando il filtro di ricambio insieme all'aspiratore



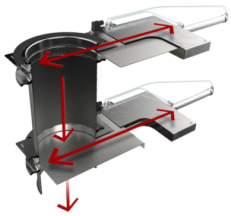
### SCARICO A PALETTA CONTROBILANCIATA
Il materiale viene scaricato in automatico ogni volta che viene fermata l'aspirazione.



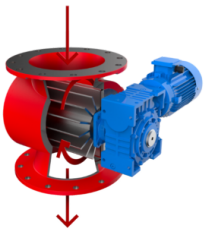
### SCARICO CON VALVOLA A FARFALLA
Sistema di scarico manuale intermittente con valvola a farfalla
Sistema Scarico manuale valvola a farfalla



### 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



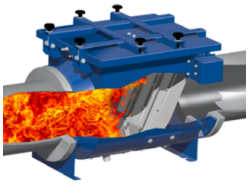
### SENSORE DI LIVELLO ROTATIVO
Sensore con paletta rotante che a contenitore pieno invia un segnale per interrompere immediatamente l'aspirazione



### 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