ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

HF 20 3D Z22

ASPIRATORE INDUSTRIALE ATEX A STRUTTURA FISSA



POTENZA
15 kW - 20 HP

APPLICAZIONE
Polveri, solidi e trucioli

TIPO DI RACCOLTA
Scarico convogliato

VANTAGGI

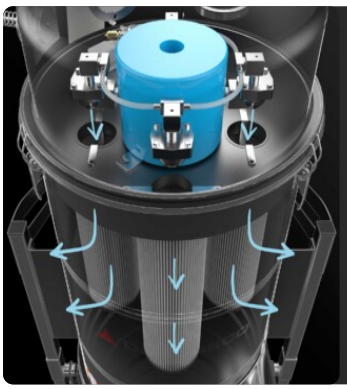
- Potente turbina a canale laterale certificata Atex
- Sistema automatico di pulizia del filtro SP
- Ideale per applicazioni a bordo macchina
- Molteplici opzioni costruttive e di scarico materiale disponibili

HIGHLIGHTS



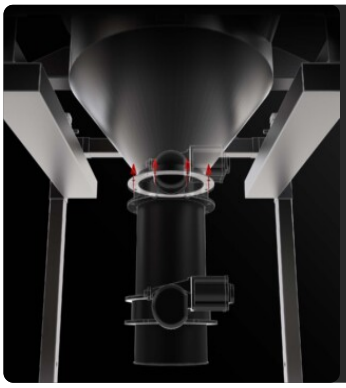
UNITÀ ASPIRANTE

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	15 kW - 20 HP
Frequenza	50/60 Hz
Voltaggio	400 V
Vuoto in continuo	350 mBar
Massima portata d'aria	920 m3/h
Classe di isolamento	55 | F IP
Livello di rumorosità	74 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	100 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	120000 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



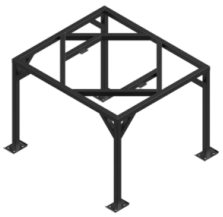
COSTRUZIONE IN ACCIAIO
Robusta costruzione in acciaio verniciato industriale



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



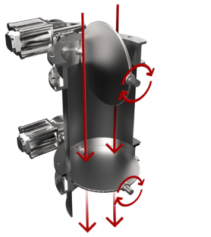
ESTENSIONE GARANZIA A 3 ANNI
Acquistando il filtro di ricambio insieme all'aspiratore



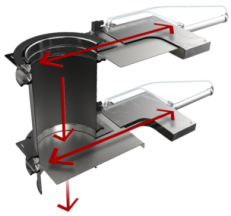
SCARICO A PALETTA CONTROBILANCIATA
Il materiale viene scaricato in automatico ogni volta che viene fermata l'aspirazione.



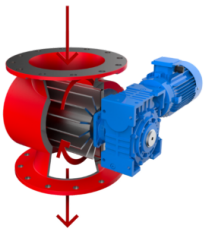
SCARICO CON VALVOLA A FARFALLA
Sistema di scarico manuale intermittente con valvola a farfalla
Sistema Scarico manuale valvola a farfalla



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



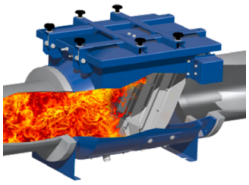
SENSORE DI LIVELLO ROTATIVO
Sensore con paletta rotante che a contenitore pieno invia un segnale per interrompere immediatamente l'aspirazione



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