ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

ECOBULL T DEX 1/2D INERT

ASPIRATORE INDUSTRIALE PER NEUTRALIZZAZIONE DI POLVERI CONDUTTIVE IIIC

POTENZA
3 kW - 4 HP

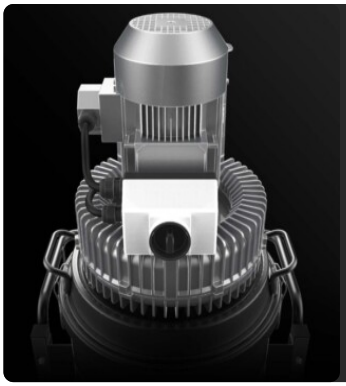
APPLICAZIONE
Polveri combustibili

TIPO DI RACCOLTA
Sistema di inertizzazione a liquido

VANTAGGI

- Certificato per lavoro intensivo e continuativo in zone Atex 21 o 22
- Contenitore con bagno a liquido inertizzante che impedisce la formazione di atmosfere esplosive interne all'aspiratore
- Protezione interna certificata Categoria 1D per la massima sicurezza
- Ideale per aspirazione in sicurezza di polveri metalliche conduttive di tipo IIIC

HIGHLIGHTS



UNITÀ ASPIRANTE

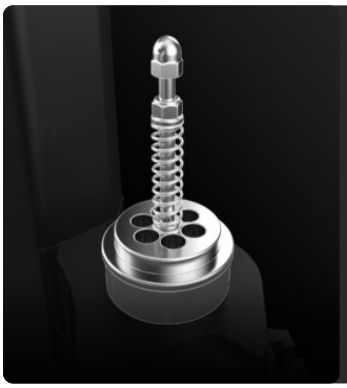
L'unità aspirante è una turbina a canale laterale certificata Atex dal produttore con accoppiamento diretto tra motore e girante. La Turbina a canale laterale è dotata di una valvola di sicurezza che garantisce un lavoro continuo, senza alcuna manutenzione.

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.

BAGNO A LIQUIDO INERTIZZANTE

Contenitore con sistema a immersione delle polveri conduttive. Previene la formazione di atmosfere esplosive all'interno dell'aspiratore neutralizzando le polveri in entrata.



VALVOLA DI SICUREZZA

Valvola di sicurezza che in caso di reazioni tra polveri e liquidi all'interno del contenitore lascia fuoriuscire i gas sprigionati prevenendo esplosioni.

DATI TECNICI

MOTORE

Tipologie	Turbina a canale laterale Atex 2D
Potenza	3 kW - 4 HP
Frequenza	50/60 Hz
Voltaggio	400 V
Vuoto in continuo	230 mBar
Massima portata d'aria	340 m3/h
Classe di isolamento	55 | F IP
Livello di rumorosità	72 dB(A)

MACCHINA

Marcatura ATEX	II 1/2D Ex h IIIC T160 Da/Db
Categoria EX	1/2D
Temperatura di utilizzo	-20/+40 C°
Bocca aspirante	50 Ø mm
Sistema di raccolta	Contenitore con liquido inertizzante
Capacità	100 Lt
Sistema di scarico liquidi	Valvola di scarico
Dimensioni	660 x 800 mm
Altezza	1630 mm
Peso	95 Kg
Separazione solido	Cestello grigliato
Separazione liquidi	Filtro liquidi da 150m
Valvola di sicurezza	Hydrogen Vent

FILTRAZIONE

Tipologia filtro primario	Cartuccia
Superficie filtrante	35000 cm2
Classe filtrazione EN 60335-2-69	H13
Media	Poliestere Antistatico
Filtro aggiuntivo	Trappola per scintille

DOTAZIONI

CERTIFICAZIONE ATEX DA ENTE TERZO

ASPIRATORE WET TYPE
Aspiratore certificato Atex con bagno a liquido delle polveri, come da EN17348

HEPA 13
Filtro a cartuccia primario in classe H13 con deviatore di flusso

CAVO DI ALIMENTAZIONE

VUOTOMETRO
Vuotometro per segnalazione di filtro ostruito o da sostituire

RUOTA CON FRENO
Ruota antitraccia con freno integrato

GRD
Messa a terra

PRV
Valvola rompi vuoto di sicurezza

BX
Contenitore in acciaio INOX AISI 304

MANIGLIONE DI SPINTA

HYDROGEN VENT
Valvola di sicurezza per lasciar fuoriuscire eventuali gas formati all'interno dell'aspiratore

ACCESSORI

P13642
KIT ANTISTATICO PRO Ø 40MM
Sistema antistatico completo per la pulizia integrale di ambienti produttivi sensibili. - 3mt EVA elettroconduttivo - 1x Manicotto in go ...

P13641
STARTER KIT ANTISTATICO Ø 40MM
Set di sicurezza per aree con rischio elettrostatico, ideale per polveri fini e conduttive. - 3mt EVA elettroconduttivo - 1x Manicotto i ...

P12378
STARTER KIT ANTISTATICO Ø 50MM
Configurazione di base certificata per la dissipazione delle cariche su diametri medi. - 3mt EVA elettroconduttivo - 2x Manicotti in gom ...

P12377
KIT ANTISTATICO PRO Ø 50MM
Soluzione elettroconduttiva per la massima protezione contro le scariche statiche. - 3mt EVA elettroconduttivo - 2x Manicotti in gomma a ...