

ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

# TB AM 3D Z22

## ASPIRATORE INDUSTRIALE PER POLVERI METALLICHE



**POTENZA**  
1,8 kW - 2,4 HP



**APPLICAZIONE**  
Polveri combustibili



**TIPO DI RACCOLTA**  
Contenitore a bagno  
inertizzante

**VANTAGGI**

- Certificato Atex per utilizzo in zona Atex 22
- Ideale per aspirazione in sicurezza di polveri metalliche conduttive
- Contenitore con bagno a liquido inertizzante che impedisce la formazione di atmosfere esplosive interne all'aspiratore
- Valvola di sicurezza inclusa

**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.

**UNITÀ FILTRANTE**

La filtrazione è garantita da un filtro a cartuccia in poliestere in classe M (efficienza di filtrazione 1 micron) ad alta superficie filtrante, che garantisce il passaggio dell'aria anche con il filtro sporco.

**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
Potenza	1,8 kW - 2,4 HP
Frequenza	50/60 Hz
Voltaggio	400 V
Vuoto in continuo	180 mBar
Massima portata d'aria	240 m3/h
Classe di isolamento	55   F IP
Livello di rumorosità	72 dB(A)

## MACCHINA

Marcatura ATEX	II 3D Ex htc IIIC T140°C Dc
Categoria EX	3D
Temperatura di utilizzo	-10/+40 C°
Bocca aspirante	50 Ø mm
Sistema di raccolta	Contentitore con liquido inertizzante
Capacità	45 Lt
Sistema di scarico liquidi	Valvola di scarico
Dimensioni	550 x 620 mm
Altezza	1400 mm
Peso	50 Kg
Separazione solido	Cestello grigliato
Separazione liquidi	Filtro liquidi da 150µm
Valvola di sicurezza	2x Hydrogen Vent

## FILTRAZIONE

Tipologia filtro primario	Cartuccia
Superficie filtrante	35000 cm2
Classe filtrazione EN 60335-2-69	H13
Media	Poliestere Antistatico

**DOTAZIONI**



**CERTIFICAZIONE ATEX**



**HYDROGEN VENT**

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



**MANIGLIONE DI SPINTA**



**SPINA**

Spina industriale a 3 poli



**CAVO DI ALIMENTAZIONE**



**RUOTA CON FRENO**

Ruota antitraccia con freno integrato



**RUOTE**

Ruote antitraccia pivotanti



**COSTRUZIONE IN ACCIAIO**

Robusta costruzione in acciaio verniciato industriale



**BX**

Contenitore in acciaio INOX AISI 304



**FILTRAZIONE ANTISTATICA**

Filtrazione antistatica per scaricare l'energia statica



**VUOTOMETRO**

Vuotometro per segnalazione di filtro ostruito o da sostituire



**GRD**

Messa a terra



**HEPA 13**

Filtro assoluto (EN 1822)

## OPZIONI

### ALTRE OPZIONI

**60<sup>✓</sup> HZ**

**60 HZ**

Disponibile in versione 60Hz



**ESTENSIONE GARANZIA A 3 ANNI**

Acquistando il filtro di ricambio insieme all'aspiratore

## ACCESSORI



**P12377**

**KIT ANTISTATICO PRO Ø 50MM**

Kit completo di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm



**P12378**

**STARTER KIT ANTISTATICO Ø 50MM**

Kit base di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm