

# **ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD**

# PUMA 15 DEX 1/3D ASPIRATORE INDUSTRIALE ANTIDEFLAGRANTE ATEX











# **VANTAGGI**

- Adatto e sicuro per lavoro intensivo in zone Atex 22
- Massima sicurezza grazie alla filtrazione antistatica e la completa messa a terra
- Massima potenza grazie alla turbina certificata Atex
- Ideale per grandi impianti centralizzati di aspirazione

# HIGHLIGHTS



# UNITÁ 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.



## UNITÁ FILTRANTE

L'entrata tangenziale facilita il deposito del materiale aspirato nel contenitore grazie all'effetto ciclonico. La filtrazione è garantita da un filtro stellare 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.



## 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.

MACCHINA



## UNITÁ DI RACCOLTA

Il materiale viene raccolto all'interno di un contenitore in acciaio inox AISI 304, completo di maniglia in metallo che ne consente lo sgancio, per evitare ogni scintilla che potrebbe essere generata dalla carica elettrostatica.

# **DATI TECNICI**

Turbina a canale laterale Atex 3D
11 kW - 15 HP
50/60 Hz
400 V
300 mBar
920 m3/h
65   F IP
74 dB(A)

Marcatura ATEX	II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Categoria EX	1/3D
Temperatura di utilizzo	-10/+40 C°
Bocca aspirante	100 Ø mm
Sistema di raccolta	Contenitore in acciaio Inox AISI304
Capacità	175 Lt
Dimensioni	850 x 1550 mm
Altezza	1980 mm
Peso	270 Kg
Valvola di sicurezza	Valvola limitatrice di vuoto

## FILTRAZIONE

Tipologia filtro primario	Stellare
Superficie filtrante	45000 cm2
Classe filtrazione EN 60335-2-69	М
Media	Poliestere Antistatico
Sistema Pulizia filtro	Manuale



# **DOTAZIONI**



**CERTIFICAZIONE ATEX DA ENTE TERZO** 



ASPIRATORE DRY TYPE

Aspiratore certificato Atex con filtrazione delle polveri a secco, come da EN17348



**QUADRO ELETTRICO** 

Quadro elettrico, implementabile con funzioni aggiuntive



SPINA TIPO INDUSTRIALE 4 POLI ATEX



FILTRAZIONE ANTISTATICA

Filtrazione antistatica per scaricare l'energia statica



VUOTOMETRO

Vuotometro per segnalazione di filtro ostruito o da sostituire



**CAVO DI ALIMENTAZIONE** 



**RUOTA CON FRENO** 

Ruota antitraccia con freno integrato



RUOTE

Ruote antitraccia pivottanti



**COSTRUZIONE IN ACCIAIO** 

Robusta costruzione in acciaio verniciato industriale



EFFETTO CICLONICO

Bocca aspirante tangenziale + ciclone



PRV

Valvola rompi vuoto di sicurezza



GRD

עחט Messa a terra



BX

Contenitore in acciaio INOX AISI 304



# **OPZIONI**

# SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI



#### q2

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



**PTFE ANT**Filtro PTFE antistatico (Classe M EN 60335-2-69)



# **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



## KIT PER SVUOTAMENTO CONTENITORE

Sistema per lo svuotamento facilitato del contenitore tramite sollevamento con muletto.



## VALVOLA ANTIFIAMMA

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



## 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



## FKL

Supporto sollevamento per muletto



## GX

Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304

# **ACCESSORI**



#### P14899

# KIT ANTISTATICO Ø 70MM

Kit completo di accessori antistatici per aspirazione polveri e solidi in diametro 70 mm