SCHEDA TECNICA

FOX TS 3 Z22 II3D ASPIRATORE INDUSTRIALE

ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

Il **FOX TS 3 Z22** è un **aspiratore ATEX certificato IIIC**, quindi **idoneo** per lavorare con **polveri metalliche conduttive**. Il vuoto viene generato da una **turbina a canale laterale certificata ATEX**, protetta e silenziata dal carter posteriore. Il **materiale aspirato** viene veicolato dentro la **camera anteriore, in acciaio inox AISI 304**, dove il liquido inerte al suo interno, elimina eventuali fonti di innesco. L'**aspiratore industriale** è dotato di un ulteriore **filtro con trappola antiscintilla** per evitare qualsiasi **periocolo di deflagrazione**. Il materiale viene poi **scaricato dal basso** attraverso una **valvola a sfera**. Volendo è possibile utilizzare un **contenitore con separazione solido/liquido** per decantazione al fine di recuperare il materiale aspirato per il suo **riutilizzo.**

POTENZA
2,2 kW

SUPERFICIE
15.000 cm2

CAPACITÀ
50 Lt

HIGHLIGHTS

UNITÁ ASPIRANTE

L'unità aspirante è una turbina a canale laterale con accoppiamento diretto tra motore e girante certificata ATEX. Inoltre, per garantire un lavoro sicuro, l'unità è dotata di una valvola di sicurezza che, in caso di ostruzione nella parte aspirante, evita un eventuale surriscaldamento.

INGRESSO DEL MATERIALE

Il materiale aspirato entra all'interno della camera attraverso il tubo di ingresso che è totalmente immerso nel liquido inerte. In questo modo è possibile aspirare polveri metalliche IIIC e materiali potenzialmente esplosivi. Grazie a questo sistema la probabilità di un innesco esterno è essenzialmente assente. Una finestra di ispezione permette di tenere sempre sotto controllo la quantità di liquido presente all'interno della tramoggia. La tramoggia in acciaio inox AISI 304, evita ossidazioni e garantisce una migliore conduttività per eliminare cariche elettrostatiche.

TRAPPOLA ANTISCINTILLE

All'interno della tramoggia è presente una griglia anti scintille dove alla base c'è un foglio in acciaio inox AISI 304 microforato e nella parte superiore la lana d'acciaio. È un sistema di sicurezza aggiuntivo per garantire che nessuna scintilla passi attraverso la camera. La griglia è estraibile in modo da poterla facilmente pulire.

FILTRO DI SICUREZZA

L'aspiratore è dotato di un filtro di sicurezza in classe M (CLASSE EN 60335-2-69) per proteggere e garantire la salute dell'operatore e preservare la turbina. In questo modo, nell'improbabile caso che una particella di materiale raccolto possa passare attraverso l'acqua, verrà fermata. Inoltre sul coperchio è installata una valvola di sicurezza per l'evacuazione automatica dei gas di idrocarburi.

DATI TECNICI

MOTORE

Tipologia	turbina a canale laterale
Marcatura ATEX	II 3 D Ex htc IIIC T140°C Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	200mBar
Massima portata d'aria	270m3/h
Valvola di sicurezza	incluso
Livello di rumorosità	73dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	3HP
Classe di isolamento	F

FILTRO PRIMARIO

Media	poliestere antistatico

MACCHINA

Bocca aspirante	50Ø mm
Dimensioni	660 x 1.200mm
Altezza	1.510mm
Peso	140Kg
Tramoggia	Acciaio INOX AISI 304

ACCESSORI

P12378

STARTER KIT ANTISTATICO Ø 50MM

Kit base 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