

## SCHEDA TECNICA

# ASPIRATORE INDUSTRIALE FOX TS 5,5 Z22 I13D

---

**ASPIRATORI INDUSTRIALI CERTIFICATI ATEX**

---

Il **FOX TS 5,5 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 **pericolo 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**  
4 kW**SUPERFICIE**  
15.000 cm<sup>2</sup>**CAPACITÀ**  
50 Lt

**HIGHLIGHTS**

**UNITÀ 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	230mBar
Massima portata d'aria	450m3/h
Valvola di sicurezza	incluso
Livello di rumorosità	73dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	5,5HP
Classe di isolamento	F

**FILTRO PRIMARIO**

Media	poliestere antistatico
-------	------------------------

**MACCHINA**

Bocca aspirante	50Ø mm
Dimensioni	660 x 1.200mm
Altezza	1.510mm
Peso	157Kg
Tramoggia	Acciaio INOX AISI 304

**ACCESSORI**



**P12378**  
**ATEX STARTER KIT Ø 50MM**

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



**P12378**  
**ATEX STARTER KIT Ø 50MM**

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