SCHEDA TECNICA

ASPIRATORE INDUSTRIALE SWAN Z22 II3D

L'aspiratore industriale **SWAN Z22** è la **soluzione ideale per l'industria farmaceutica**. Dotata di **turbina a canale laterale ad alte prestazioni**, si presenta un modello c**ompatto e versatile**, capace di lavorare in **totale sicurezza anche con le polveri più difficili.** Di serie è previsto un **filtro in classe M** di ampia superficie con **sistema di pulizia manuale**. Su richiesta è possibile installare un **sistema di pulizia filtro in controcorrente d'aria alternata ad alta efficienza** che permette di lavorare, **24 ore su 24** senza intervenire sulla macchina. In aggiunta è prevista l'installazione di un **filtro H14** opzionale. Il **contenitore è sganciabile** e rimovibile con facilità. Sia il **contenitore** che la **camera filtrante** sono disponibili in **acciaio inox AISI 304 o AISI 316.**

POTENZA
2,2 kW

SUPERFICIE
24.000 cm2

CAPACITÀ
50 Lt

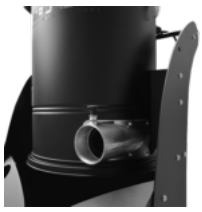
HIGHLIGHTS

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.

FILTRO ANTISTATICO

Il filtro principale è costituito da robusto poliestere antistatico. All'interno del tessuto è presente una rete conduttiva che evita qualsiasi carica elettrostatica. La forma a stella permette di avere un'ampia superficie filtrante in uno spazio compatto e di garantire il passaggio dell'aria anche quando il filtro è sporco. Il tessuto del filtro è in classe M (BIA | En 60335-2-69). Questo significa che tutte le particelle fino a 1 micron vengono fermate dal filtro, in modo da proteggere la turbina e l'operatore.



INGRESSO DEL MATERIALE

Il bocchettone d'ingresso tangenziale è progettato per facilitare l'abbattimento del materiale aspirato nel contenitore. Un robusto ciclone metallico saldato dentro la camera di filtrazione permette di ridurre sensibilmente la velocità di ingresso del materiale facendolo cadere all'interno del contenitore. In questo modo si protegge il filtro minimizzando il rischio di intasamento.

CONTENITORE

Il materiale viene raccolto all'interno di un contenitore in acciaio inox AISI 304. Tramite la leva installata sulla parte frontale dell'aspiratore è possibile azionare il meccanismo che mantiene il contenitore in posizione di lavoro. Una volta abbassato, il contenitore potrà poi essere agilmente estratto per procedere allo svuotamento grazie alle due maniglie ergonomiche.

DATI TECNICI

MOTORE

Tipologia	turbina a canale laterale
Marcatura ATEX	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	200mBar
Massima portata d'aria	270m3/h
Valvola di sicurezza	incluso
Livello di rumorosità	69dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	3HP
Classe di isolamento	F

FILTRO PRIMARIO

Tipologia	filtro stellare
Classe EN 60335-2-69	Classe M
Media	poliestere antistatico
Pulizia filtro	pulizia manuale

MACCHINA

Bocca aspirante	50/70Ø mm
Dimensioni	750 x 500mm
Altezza	1.600mm
Peso	97Kg
Ciclone conico	incluso

OPZIONI MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE

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

HEPA 14
Filtro assoluto (EN 1822)
28.000 cm² superficie filtrante
Classe H14 (EN 1822)
Fibra di vetro

OPZIONI SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI

SP
Pulizia cartucce in controcorrente d'aria
Filtro antistatico classe M (EN 60335-2-69)
3 cartucce poliestere antistatico
9 m² superficie filtrante

OPZIONI ALTRE OPZIONI

BX
Contenitore in acciaio INOX AISI 304

GX
Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304

TX
Contenitore camera e struttura in 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

P12378
ATEX STARTER KIT Ø 50MM
Kit base di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm