

SCHEDA TECNICA

ECOBULL M Z2-Z22

ADDITIVE

MANUFACTURING

INDUSTRIESAUGER

ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

Der ECOBULL M Z2-Z22 Additive Manufacturing von Depureco ist ein IIIC-zertifizierter Industriesauger, der für das Absaugen von leitfähigen Metallstäuben in der additiven 3D-Druckindustrie entwickelt wurde. Der ECOBULL M Z2-Z22 Additive Manufacturing, der von einer leistungsstarken ATEX-zertifizierten Seitenkanalverdichter angetrieben wird, ist mit einem ausgeklügelten explosions sicheren System zum Absaugen von leitfähigen Metallstäuben ausgestattet, das durch direktes Eintauchen der Absaugdüse in ein Bad aus inerter Flüssigkeit im Behälter erreicht wird. Der Seitenkanalverdichter wird durch einen antistatischen Kegelfilter der Staubklasse H13 mit großer Oberfläche (35.000 cm²) geschützt. Die Filtration findet auch durch einen Metallgitterfilter und einen Nylonfilter statt, die in der Lage sind, den angesaugten Metallstaub von der inerten Flüssigkeit zu trennen, um sie dann zurückzugewinnen und wiederzuverwenden. Die Flüssigkeit wird durch die Schwerkraft durch einen praktischen Zapfhahn am Boden des Behälters abgelassen. Der 100-Liter-Behälter besteht aus Edelstahl AISI 304 und hat ein praktisches Sichtfenster auf der Vorderseite, um den Füllstand der Flüssigkeit im Inneren zu überprüfen.



POTENZA
1,8 kW



SUPERFICIE
35.000 cm²



CAPACITÀ
65/100 Lt

HIGHLIGHTS

ANTRIEB

Wir verwenden ein in Italien hergestelltes Seitenkanalverdichter mit unmittelbarer Kupplung zwischen Motor und Laufrad. Um sicheren Arbeit zu gewährleisten, die Einheit ist mit ein Sicherheitsventil ausgestattet um ein eventuelles Warmlaufen des Motors zu verhindern.


FILTERPATRONE

Die Abscheidung erfolgt über eine BIA-Klasse H Filterpatrone mit einem Abscheidegrad von 99,9%. Eine hohe Filterfläche sorgt für lange Standzeiten. Das bedeutet, dass alle Partikel bis zu einer Korngröße von 1µ abgeschieden werden. Motoren und Bediener werden somit vor Schmutzbelastungen geschützt.


INERTISIERUNGSBEHÄLTER

IIIC-zertifizierter Behälter mit leitfähigem Metallstaub-Inertisierungs-Ölbad-System. Verschiedene Filtrationsstufen für maximale Sicherheit in allen Einsatzbereichen.

DATI TECNICI
MOTORE

Tipologia	seitenkanalverdichter
Marcatura ATEX	II 3 G/D Ex htc IIIC T140°C Gc/Dc
Voltaggio	230V
IP	55
Vuoto in continuo	180mBar
Massima portata d'aria	240m3/h
Valvola di sicurezza	serienmäßig
Livello di rumorosità	72dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	2,4HP
Classe di isolamento	F

FILTRO PRIMARIO

Tipologia	filterpatrone
Classe EN 60335-2-69	H Klasse
Media	polyester antistatisch

MACCHINA

Bocca aspirante	50Ø mm
Dimensioni	660 X 800mm
Altezza	1.630mm
Peso	95Kg

OPZIONI



MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE



HEPA 14
Filtro assoluto (EN 1822-5)



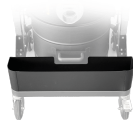
PTFE ANT
Filtro PTFE antistatico (Classe M EN 60335-2-69)

OPZIONI

ALTRE OPZIONI



100 LT
Contentore 100 lt.



AB
Cassetta porta accessori



BX
Contentore in acciaio INOX AISI 304



GX
Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304



TX
Contentore camera e struttura in acciaio INOX AISI 304



EFFETTO CICLONICO
Bocca aspirante tangenziale + ciclone

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



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