

DM2 1/3D INERT - INERT



ERSTAUSRÜSTER



EXPLOSIVE AND CONDUCTIVE DUSTS



- ✓ Kompakt und mobil
- ✓ Maschine komplett geerdet (antistatisch)
- ✓ Einfache Reinigung und Wartung
- ✓ Inertes Flüssigkeitsbadesystem zur sicheren Ableitung von explosivem und leitfähigem Metallstaub
- ✓ Hocheffiziente Filtration.
- ✓ Sammelbehälter in Edelstahl AISI304
- ✓ Praktischer Entnahmebehälter zur Entsorgung des angesaugten Materials
- ✓ Verhindert den Aufbau der explosionsfähigen Atmosphäre im Vakuum
- ✓ Zertifiziert für die Zone 20 innerhalb der Z22



SAUGEINHEIT

| | | |
|------------------------------|--------------------|----------------|
| Spannung | V - Hz | 230 - 50/60 1~ |
| Leistung | kW | 2,3 |
| Unterdruck | mmH ₂ O | 2500 |
| Luftmenge | m ³ /h | 360 |
| Sauganschluss | mm | 80 |
| Geräuschepegel (EN ISO 3744) | dB(A) | 74 |
| Markierung | | |



FILTREINHEIT

| | | |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Abreinigungssystem | | Manuell |
| Erste Stufe der Filtration | | Beutelfilter |
| Filterfläche Durchmesser | | 30.000 - 500 |
| Filterfläche Durchmesser | | 30.000 - 500 |
| Medienfiltration - Klasse | | |
| Medienfiltration - Klasse | | Polyester, M antistatisch |
| Filterbelastung | m ³ /m ² /h | 120 |



SAMMELEINHEIT

| | | |
|-----------|---|-----|
| Kapazität | l | 100 |
|-----------|---|-----|



VOLUMEN

| | | |
|---------|----|------------|
| Maße | cm | 77x66x168h |
| Gewicht | kg | 90 |



SAUGEINHEIT

Die Saugleistung wird durch einen Bypass-Motor erzeugt. Der Bypass-Motor befindet sich in einem robustem Motorgehäuse aus Stahl, der komplett schallisoliert ist.



FILTEREINHEIT

Eine aussenliegende Filterabreinigung ermöglicht, den Filter über einen mechanischen Filterrüttler manuell und effizient abzureinigen. Dadurch wird eine konstant hohe Saugleistung garantiert und der Staub wird nicht in die Arbeitsumgebung ausgeblasen. Der in der Filterkammer verbaute Polyester Sternfilter der Staubklasse M antistatisch mit großer Filterfläche garantiert lange Standzeiten und verhindert somit die schnelle Belegung des Filters.

Ein Absolutfilter (99,995% ja 0,18 Mikron, Staubklasse H) ist serienmäßig eingebaut, der die Abscheidung feinsten Stäube und die Reinheit der Abluft garantiert.



SAMMELEINHEIT

Der Sammelbehälter enthält ein Inert-Flüssigkeitsbad, das es ermöglicht, eventuelle Zündpotentiale aufgrund von brennbaren Pulvern wie Aluminium oder Titan zu verhindern. Je nach Saugmedium muss die passende Inert-Flüssigkeit, um das explosionsfähige Staub/Pulver zu neutralisieren eingesetzt werden. Der Sammelbehälter enthält einen Schnellverriegelungs-Deflektor aus rostfreiem Edelstahl, einen mehrfach PPL-Trennfilter (zur Wiederverwendung der Inert-Flüssigkeit für den nächsten Reinigungszyklus) und eine Demistermatte zur Tropfenabscheidung. Die mehrstufige Filtration verhindert, dass das explosionsfähige Saugmedium oder die Inert-Flüssigkeit in die Saugereinheit gelangt. Ein Überdruck Entweichungsventil verhindert die Ansammlung von explosiven Gasen.