

ME-41/ME-42

MIST ELIMINATOR, FÜR EINE 5- BIS 6-STUFIGE ÖLNEBEL-FILTRATION

Bei den MistEliminator-Modellen ME-41 und ME-42 handelt es sich um stationäre Filtereinheiten zur Beseitigung von hauptsächlich in der zerspanenden Industrie entstehenden Ölnebeln.

Hierzu gehören alle Anwendungen zur Kühlung oder Schmierung des Bearbeitungsprozesses mittels Metallbearbeitungsflüssigkeiten.

Der ME-41 verfügt über ein 5-stufiges Filtrationsverfahren, das ein Entlassen der gefilterten Luft in die Atmosphäre gestattet.

Bei Einsatz eines Lufrückführsystems wird das mit einem zusätzlichen HEPA-Filter ausgestattete Modell ME-42 empfohlen.



ME-41

ME-42

ANWENDUNGSBEREICH

Die ME-41 und ME-42 sind nur für die folgenden Anwendungen geeignet:



- Metallbearbeitungsprozesse, bei denen Rückstände nicht-verunreinigter oder wiederverwertbarer Öle niedriger Viskosität anfallen, z.B.:
 - CNC-Bearbeitungszentren für das Schneiden, Bohren, Bohrsenken und Honen von Metallen
 - Maschinen für die Metallumformung wie Kaltstauchen und Stanzen
 - Infolge Oberflächenbehandlungen wie Härten und Nassschleifen auftretender Ölnebel

Die ME-41 und ME-42 **nicht** benutzen für die folgenden Anwendungen oder in den folgenden Umständen:



- Autogenschneiden
 - Aluminium-Laserschneiden
 - Lichtbogenfugen
 - Farbnebel
 - Absaugung heißer Gase (ständig über 45°C kontinuierlich)
 - Aluminium- und Magnesiumschleifen
 - Flammgespritzen
 - Absaugung von Zement, Säge- und Holzspänen usw.
 - explosionsgefährlichen Umstände oder Substanzen/Gase
- NB: diese Liste ist nicht allumfassend.

SPEZIFIKATIONEN

■ Abmessungen und physikalische Eigenschaften

Gehäuse:	elektro-verzinkter Stahl (nach DIN EN 10152)
<ul style="list-style-type: none"> • Stahlsorte • Werkstoffnr. 	<ul style="list-style-type: none"> • DC01+ZE • 1.0330
Farbe:	
<ul style="list-style-type: none"> • Lufteinlassmodul • Filtermodule 	<ul style="list-style-type: none"> • grau RAL 7011 • grau RAL 7035
Gewicht (netto):	
<ul style="list-style-type: none"> • ME-41 • ME-42 	<ul style="list-style-type: none"> • 104 kg • 138 kg
■ Filter	
Filtereffizienz:	ISO ePM1 90% nach EN ISO 16890
<ul style="list-style-type: none"> • ME-41 	
Filterklasse:	H13 nach EN 1822
<ul style="list-style-type: none"> • ME-42 	

Druckverlust:	
<ul style="list-style-type: none"> • ME-41 • ME-42 	<ul style="list-style-type: none"> • 1300 Pa • 1500 Pa
Negativer Druck	max. 4000 Pa
■ Leistung	
Luftstrom ¹	max. 2000 m ³ /h
■ Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur:	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • nom. • max. 	<ul style="list-style-type: none"> • 5°C • 20°C • 45°C
Max. relative Feuchtigkeit	80%
Ausseneinsatz zugelassen	nein
Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • 5-45°C • rel. Feuchtigkeit max. 80%
■ Optionen und Zubehör	
CFD	Konstantvolumenstromregler
ME-F1/F2	Ventilatormodul
FUA Ventilatorserie	für Direktmontage auf MistEliminator
FF-DUCT-250	Rohranschluss Ø 250 mm
FF-FAN-S/1300-2100	Adapter Filter-Ventilator
FF-FAN-B/3000-4700	Adapter Filter-Ventilator
FF-RACK	Bodenkonsole
■ Lieferungsumfang	
Zusammengebaute Filteranlage - Rohrdeckel Ø 250 mm - Ölbehälter	
■ Bestellinformation	
MistEliminator:	Artikelnummer:
<ul style="list-style-type: none"> • ME-41 • ME-42 	<ul style="list-style-type: none"> • 0000100795 • 0000100800
Anzahl/Verpackung	1

¹ Beim max. Luftstrom handelt es sich um einen Grenzwert, der üblicherweise nicht als Bemessungswert für den Betrieb der ME-Anlage empfohlen wird, weil dadurch die Lebensdauer der Filter beeinträchtigt werden kann. Die Filterleistung der ME-Anlage wird von weiteren, den Luftstrom beeinflussenden Faktoren wie Menge und Zusammensetzung der Metallbearbeitungsflüssigkeit, des angewandten Bearbeitungsprozesses, der Temperatur und der Vorbehandlung bestimmt. Ihr örtlicher Lieferant kann Ihnen weitere Daten zum empfohlenen Luftstrom für Ihr Anlagendesign liefern.

■ Versandinformationen	
Bruttogewicht (inkl. Palette):	
• ME-41	• 134 kg (295 lbs)
• ME-42	• 172 kg (379 lbs)
Max. Anzahl/Palette	1
USt-ID	8421.39.2090
Ursprungsland	Niederlande

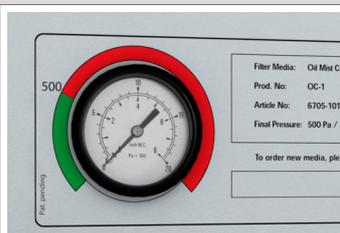
FILTERSTUFEN



1	Lufteinlassmodul: ein Vorabscheider zur Luftverteilung, der gleichzeitig das Eindringen von größeren Partikeln in das Filterpaket verhindert
2	HydroFilter: Impinger zur Separierung von Öltröpfchen und Bindung von Ölnebel in Tröpfchen
3	Aluminium-Vorfilter: für das Zurückhalten größerer Partikel
4	OC-1: selbstentleerender Koaleszenz-Kassettenfilter zur Bindung von Ölnebel in Tröpfchen und zum Auffang von Partikeln <i>mittlerer Größe</i>
5	OC-2: selbstentleerender Koaleszenz-Kassettenfilter zur Bindung von Ölnebel in Tröpfchen und zum Auffang von <i>feinen</i> Partikeln
6	HEPA-Filter für die Nachfiltration (ausschließlich Serie ME-42)

MERKMALE

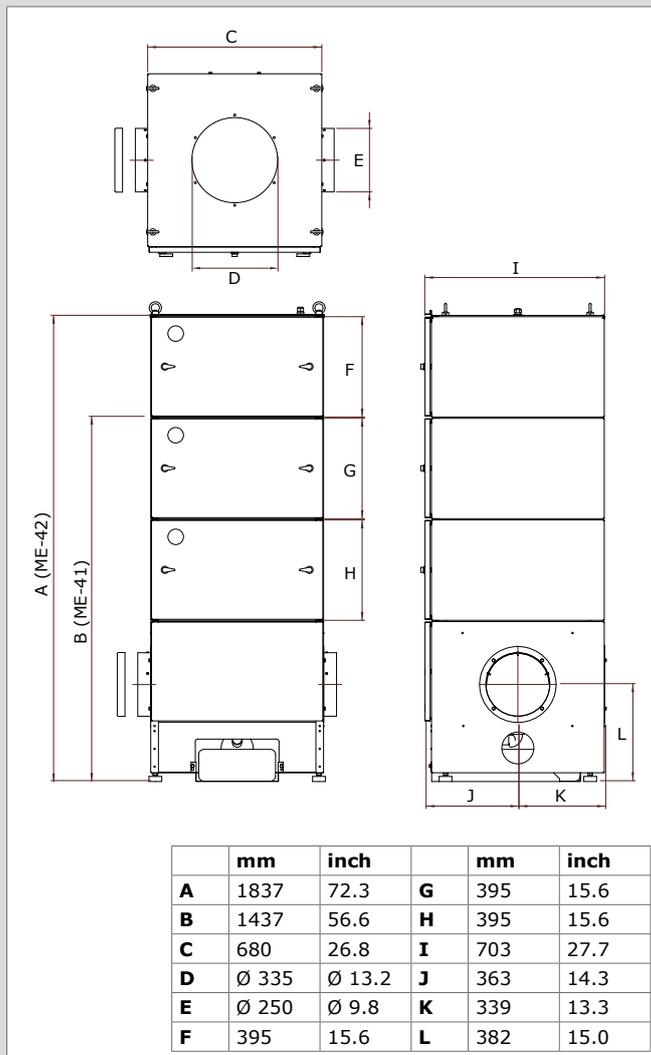
Ein an jedem Filtermodul befindliches Differenzdruck-Manometer zeigt den Filterstatus und einen notwendigen Filteraustausch an.



Einfach handhabbarer Ölbehälter.
Fassungsvermögen:
8 Liter.



ABMESSUNGEN



Produkttyp

ME-41 / ME-42

Artikelnummer

siehe Bestellinformation

Produktgruppe

Ölnebelfilter

Version

100821/E

Die neueste Version finden Sie immer auf www.plymovent.com