

ME-31/ME-32

DIMELIMINATOR; 4- OCH 5- STEGSFILTRERING

Dimeliminatorena ME-31 och ME-32 är stationära filterenheter huvudsakligen för oljedimapplikationer, för bruk i metallbearbetande processer. Detta innefattar i princip alla processer som använder metallbearbetningsvätskor som olja eller en emulsion för att kyla eller smörja under momentet.

ME-31 är baserat på en 4-steps filtreringsmetod som möjliggör utsläpp ut i utomhusluften. I händelse av återcirkulation, rekommenderas det att använda ME-32-banken som är utrustad med ett extra HEPA-filter.



ME-31

ME-32

APPLIKATIONER

ME-31 och ME-32 är avsedda för att användas för följande applikationer:

- metallbearbetande processer med "förorenad" eller bränd högviskositiv olja/emulsion som residualer; t.ex.:
 - CNC-fleroperationsmaskiner för skärning, håltagning, borrar och hening
 - maskiner för metallformningsmoment som kallböckning och stansning
 - oljedimma som produceras av värme- och ytbehandlingar som härdning och våtslipning



Använd inte ME-31 och ME-32 för följande applikationer eller under följande omständigheter:

- syre-bränsle-skärning
 - aluminiumlaserskärning
 - bågskaer
 - färgdimmor
 - utsug av heta gaser (mer än 45°C kontinuerligt)
 - slipning av aluminium och magnesium
 - termisk sprutning
 - utsug av cement-, såg-, trästoff m.m.
 - explosiva miljöer eller explosiva ämnen/gaser
- Anmärkning: denna lista är inte allomfattande.*



TEKNISKA DATA

Dimensioner och egenskaper

| | |
|---------------------|---|
| Hus: | elektroförzinkat stål (i enlighet med DIN EN 10152) |
| • stålsort | • DC01+ZE |
| • stålsort nr. | • 1.0330 |
| Färg: | |
| • luftinloppsmodul | • grå RAL 7011 |
| • filtermoduler | • grå RAL 7035 |
| Vikt (netto): | |
| • ME-31 | • 98 kg |
| • ME-32 | • 134 kg |
| Filter | |
| Filtereffektivitet: | ISO ePM1 90% i enlighet med EN ISO 16890 |
| • ME-31 | |
| Filterklass: | H13 i enlighet med EN 1822 |
| • ME-32 | |
| Tryckfall: | |
| • ME-31 | • 700 Pa |
| • ME-32 | • 1200 Pa |

| | |
|---|--|
| Negativt tryck | max. 4000 Pa |
| ■ Prestanda | |
| Luftlöde ¹ | max. 3000 m ³ /h (1750 CFM) |
| ■ Omgivande förutsättningar | |
| Arbetstemperatur: | |
| • min. | • 5°C |
| • nom. | • 20°C |
| • max. | • 45°C |
| Max. relativ fuktighet | 80% |
| Användning utomhus | ingen |
| Lagring | • 5-45°C |
| | • relativ fuktighet max. 80% |
| ■ Tillval och tillbehör | |
| CFD | konstantflödesdon |
| ME-F1/F2 | fan modul |
| FUA-fläktserien | för direktmontering på MistEliminator |
| FF-DUCT-250 | kanalanslutning Ø 250 mm |
| FF-FAN-S/1300-2100 | filter-fläkt-adapter |
| FF-FAN-B/3000-4700 | filter-fläkt-adapter |
| FF-RACK | golvvstativ |
| ■ Leverans | |
| Monterad filterenhet - Kanalkåpa Ø 250 mm - Oljebehållare | |
| ■ Beställningsinformation | |
| MistEliminator: | Artikelnummer: |
| • ME-31 | • 0000100785 |
| • ME-32 | • 0000100790 |
| Antal/paket | 1 |

¹ Max. luftlöde är ett takvärde och rekommenderas i allmänhet ej som ett konstruktionsvärde för att använda ME-enheten, då det kan leda till kort livslängd på filtren. Prestandan från ME-enheterna påverkas förutom av luftlödet, även av andra variabler såsom mängd och sammansättning av metallbearbetningsvätskan, processen, temperaturen och förbehandlingsarna. Fråga er lokala expert om rekommenderat luftlöde för er systemkonstruktion.

| ■ Leveransspecifikation | |
|--------------------------|--|
| Bruttovikt (inkl. pall): | <ul style="list-style-type: none"> • ME-31 • 124 kg • ME-32 • 164 kg |
| Max. antal/pall | 1 |
| Tariffkod | 8421.39.2090 |
| Ursprungsland | Nederländerna |

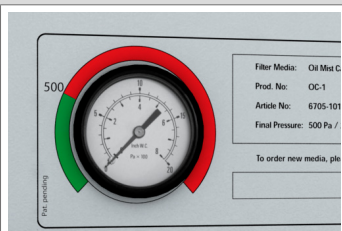
FILTERSTEG



| | |
|---|---|
| 1 | Luftinloppsmodul; för-separator som distribuerar luften och förhindrar stora partiklar från att komma in i filterpaketet |
| 2 | HydroFilter; impinger för att separera oljedroppar och kondensera oljedimma till droppar |
| 3 | Aluminiumförfilter för att rensa ut större partiklar |
| 4 | PÅsfilter för huvudfiltrering |
| 5 | HEPA-filter för slutfiltrering (endast ME-32) |

KÄNNETECKEN

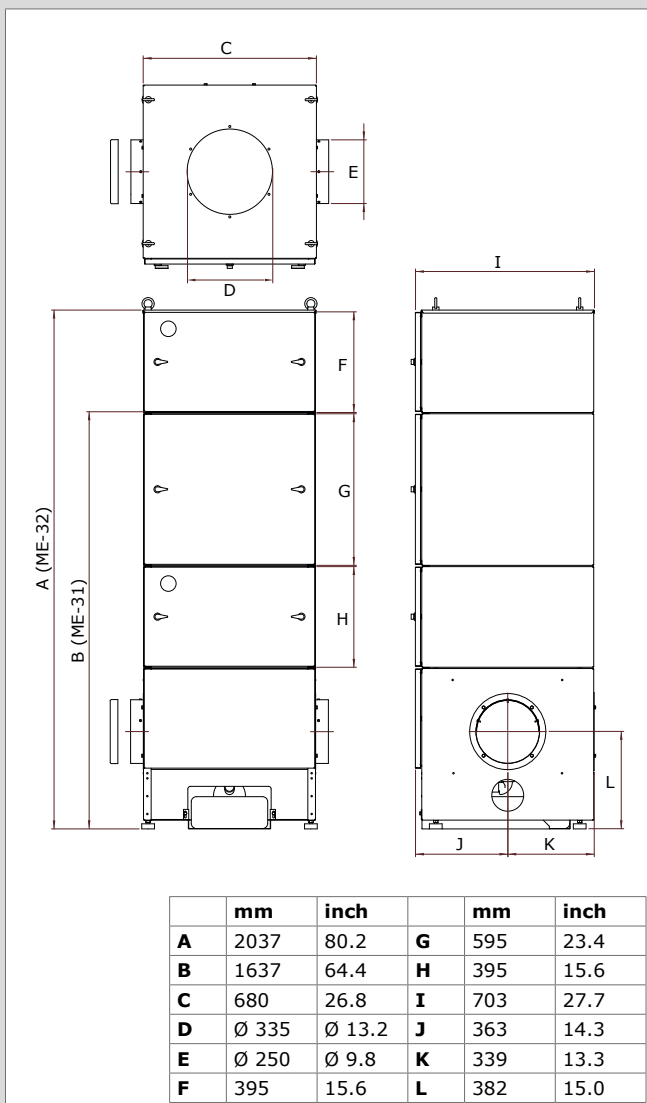
En differentialtryckmätare på varje filtermodul indikerar statusen och eventuellt behov av filterbyte.



Lätthanterad oljebehållare. Innehåll: 8 liter.



DIMENSIONER



Produkttyp
Art. Nr.
Produktkategori
Utgåva

ME-31 / ME-32
se beställningsinformation
filter för oljedimma
100821/E

Senast versionen finns alltid på www.plymovent.com