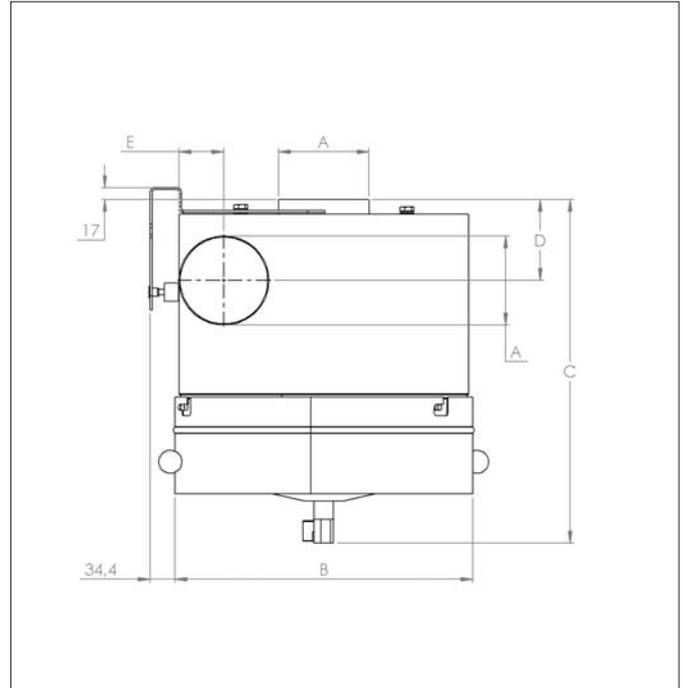


HOUF - Ölabscheider



HOUF - Ölabscheider

Wird zur Vorabscheidung von Ölnebel von Verarbeitungsmaschinen angewandt, wo Kühlschmierstoffe verwendet werden. Wird direkt bei der jeweiligen Maschine montiert, damit Ölnebel das zentrale Rohrsystem nicht erreichen.

Nach Vorabscheidung von Ölnebel durch OUF sollte die Luft durch Mehrstufen-Ölnebelfilter filtriert werden, z. B. durch Typ OUK, damit Anforderungen zur Emission von Ölnebeln eingehalten werden können.

Beschreibung :

- Dezentraler Vorabscheider für Ölnebel
- Ausgeführt mit Zykloneffekt und Porenfilter 35
- inklusive Ablaufbahn
- Leichte Montage mit Wandbeschlag, der in 4 Positionen plaziert werden kann
- Leicht abnehmbares Bodenteil für Filtertausch und Reinigung

Luftmenge : bis 2000 m³/h
 Druck : bis 2000 Pa
 Filtrationseffizienz: normalerweise bis 85%

Vorteile bei der Entfernung von Ölnebeln direkt bei der Maschine :

- Die gesundheitsschädlichen Wirkungen auf Atmung und Haut werden reduziert
- Man minimiert das Risiko von rutschigen Böden (Tropfen von Rohrführung) und daraus resultierenden Unfällen
- Feuergefahr sowie Gefahr von Ölnebel-aerosolen, die die Elektronik in den Maschinen schädigen, werden minimiert
- Kosten zur Reinigung und Wartung werden reduziert, da Ölablagerungen in Rohren und auf Oberflächen vermieden werden
- Energieverbrauch wird reduziert (gesenkte Luftgeschwindigkeit in Ventilationskanälen, wenn es keine schwere Ölpartikel gibt, die schwebend gehalten werden müssen, keine Ölnebelablagerungen auf Lichtquellen)

Ölabscheider :

| Modell | Delta P ¹⁾ Start/stop | Luftmenge (m ³ /h) | Filtrationseffizienz (%) | Einlass Ø (mm) | Auslass Ø (mm) |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| HOUF 80 ²⁾ | 500 / 800 | 300 | 85 | 20 | 20 |
| HOUF 100 ³⁾ | 500 / 800 | 500 | 85 | 100 | 100 |
| HOUF 125 ⁴⁾ | 500 / 800 | 800 | 85 | 125 | 125 |
| HOUF 160 ⁵⁾ | 500 / 800 | 1200 | 85 | 160 | 160 |
| HOUF 200 ⁶⁾ | 500 / 800 | 2000 | 85 | 200 | 200 |

¹⁾ Druckverlust über dem Filter angegeben

²⁾ Porenfilter 35 für OUF 80, 370x160mm

³⁾ Porenfilter 35 für OUF 100, 450x210mm

⁴⁾ Porenfilter 35 für OUF 125, 491x280mm

⁵⁾ Porenfilter 35 für OUF 160, 620x390mm

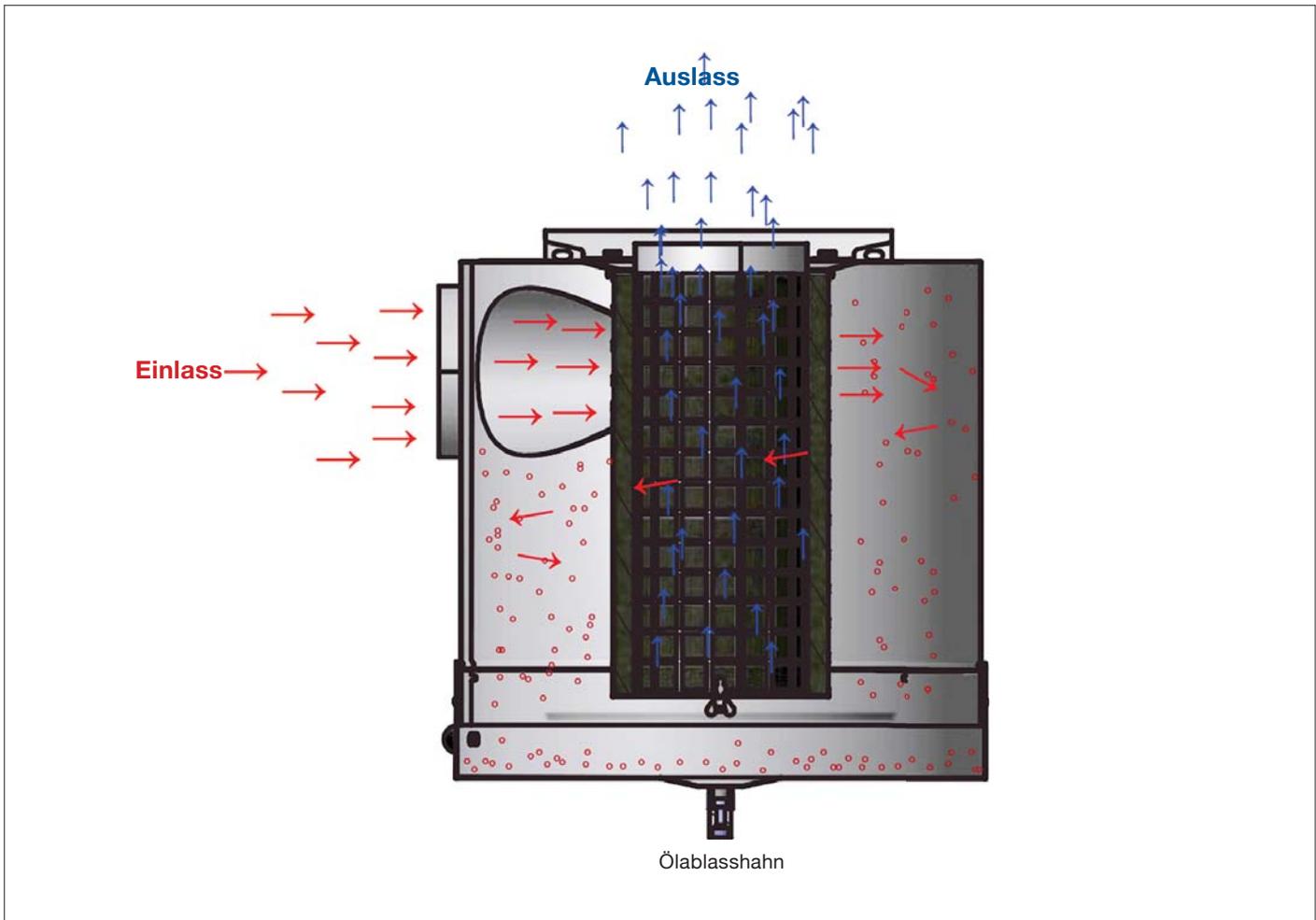
⁶⁾ Porenfilter 35 für OUF 200, 755x505mm

Abmessungen :

| Modell | Ø A (mm) | Ø B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| HOUF 80 | 80 | 265 | 354 | 90 | 35 |
| HOUF 100 | 100 | 315 | 403 | 98 | 34 |
| HOUF 125 | 125 | 412 | 478 | 113 | 34 |
| HOUF 160 | 160 | 514 | 583 | 128 | 33 |
| HOUF 200 | 200 | 611 | 689 | 147 | 35 |

HOUF - Ölabscheider

Prinzipskizze für Flow durch Ölnebelabscheider Typ HOUF :



Einfacher Anschluß und Anwendung

HOUF wird einfach an der Wand mit 2 Bolzen durch obere Haltung (4 mögliche Positionen) montiert und an Einlauf- und Abluftstutzen angeschlossen. Abgeschiedenes Öl kann entweder zurück zur Maschine geleitet oder durch Ablasshahn in Ölwanne abgezapft werden. Filter wird in passenden Abständen ausgetauscht (oder gewaschen). Filter wird (ohne Anwendung von Werkzeugen) durch Lockerung der Ölwanne abmontiert, die in Bajonethalterung aufgehängt ist.

Oberfläche :

Das Filtergehäuse besteht aus 1,5mm Stahlplatten. Die Oberfläche ist pulverbeschichtet RAL5007/7011

Konstruktion :

Ölnebelabscheider Typ HOUF ist gemäß Folgendem konstruiert :

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EU
- Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- Standardrichtlinien :
EN 349, EN 4414, EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857
- Weitere Standards: ISO 3746

! Wenn Öl oder Kühlschmiermittel Borsäure enthalten, muss der Feinfilter in einem verzinkten Stahlrahmen montiert werden! Auch Fugen und Dichtungen müssen gewechselt werden.