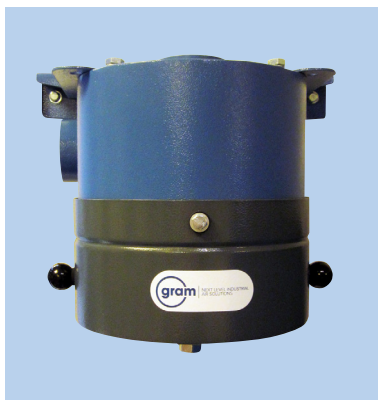




Wird zur Vorabscheidung von Ölnebel von Verarbeitungsmaschinen angewandt, wo Kühlschmierstoffe angewandt werden. Wird direkt bei der einzelnen Maschine montiert, damit Ölnebel das zentrale Rohrsystem nicht erreichen.

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.

Luftmenge: Bis zu 2.000m³/h  
 Vakuum: Bis zu 2.000Pa  
 Filtrationseffizienz: Normal bis zu 85%

## Beschreibung

- Prozeßluft Max. +35°C wird durch tangentialen Einlaufstutzen hinein geleitet, der zum Zykloneffekt beiträgt
- Luft wird durch waschbares Porenfilter filtriert
- Öl wird im Boden des OUFs aufgesammelt, wo es entweder zurück zur Maschine geleitet oder durch montierten Ablaufhahn abgelassen werden kann. Ölwanne in Bajonettsperre aufgehängt.
- Filtrierte Luft wird durch Abluftstutzen oben hinaus geleitet, der Rohrführung angeschlossen wird.

## Einfachen Anschluß und Anwendung

OUF 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 Ablaufhahn 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 Bajonetthalterung aufgehängt ist.

## Vorteile bei 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 hierdurch folgenden Unfällen
- Feuergefahr sowie Gefahr von Ölnebelaerosolen, 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 Ölparkikeln gibt, die schwebend gehalten werden müssen, keine Ölnebelablagerungen auf Lichtquellen)

## Konstruktion/Oberfläche

Filtergehäuse ist in 1,5mm schwarzer Stahlplatte aufgebaut  
 Oberfläche pulverlackiert RAL 5007/7011 Struktur

Ölnebelabscheider OUF ist erhältlich in den Größen, die im Schema unten angezeigt werden.

Bitte, kontaktieren Sie uns für Hilfe bei der Wahl der optimalen Anlage unter Berücksichtigung der Luftmenge, Typ und Menge von Kühlschmierstoffen, Betriebszeiten usw.

| Typ                   | Bestell-Nr. | Stutzen<br>Einlauf/Abluft<br>[mm] | $\Delta P$<br>Start/Ende <sup>1)</sup><br>[Pa] | Max.<br>Kapazität<br>[m³/h] |
|-----------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| OUF 80 <sup>2)</sup>  | 04 321 000  | ø80                               | 500/800                                        | 300                         |
| OUF 100 <sup>3)</sup> | 04 322 000  | ø100                              | 500/800                                        | 500                         |
| OUF 125 <sup>4)</sup> | 04 323 000  | ø125                              | 500/800                                        | 800                         |
| OUF 160 <sup>5)</sup> | 04 324 000  | ø160                              | 500/800                                        | 1200                        |
| OUF 200 <sup>6)</sup> | 04 325 000  | ø200                              | 500/800                                        | 2000                        |

<sup>1)</sup> Druckverlust über dem Filter angegeben

<sup>2)</sup> Porenfilter 35 für OUF 80, 370x160mm (08 135 500)

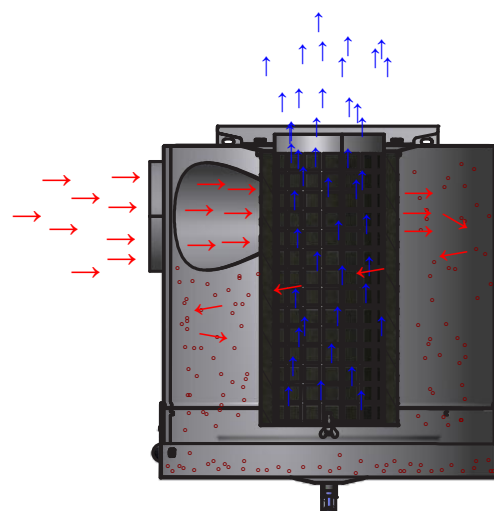
<sup>3)</sup> Porenfilter 35 für OUF 100, 450x210mm (08 135 600)

<sup>4)</sup> Porenfilter 35 für OUF 125, 530x280mm (08 135 700)

<sup>5)</sup> Porenfilter 35 für OUF 160, 640x390mm (08 135 800)

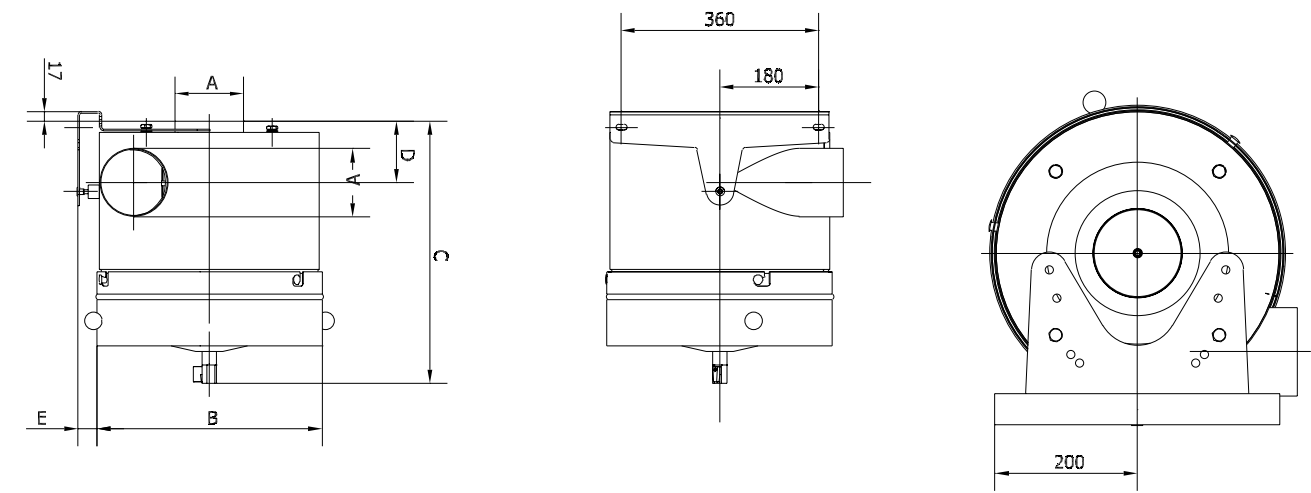
<sup>6)</sup> Porenfilter 35 für OUF 200, 755x505mm (08 135 900)

## Prinzipskizze für Flow durch Ölnebelabscheider Typ OUF:



Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten.  
Rev. 05.22

Ölnebelabscheider Typ OUF 80 - 200:



Länge Wandbeschlag/Abstand Löcher: 400/360mm

| Typ     | Bestell-Nr. | A    | B    | C   | D   | E  |
|---------|-------------|------|------|-----|-----|----|
| OUF 80  | 04 321 000  | ø80  | ø265 | 354 | 90  | 35 |
| OUF 100 | 04 322 000  | ø100 | ø315 | 403 | 98  | 34 |
| OUF 125 | 04 323 000  | ø125 | ø412 | 478 | 113 | 34 |
| OUF 160 | 04 324 000  | ø160 | ø514 | 583 | 128 | 33 |
| OUF 200 | 04 325 000  | ø200 | ø611 | 689 | 147 | 35 |