



Algemeen

Het OUF filter wordt gebruikt als voorafseparator voor olienevel bij productiemachines waar koelvloeistof en smeermiddelen (in vloeibare vorm) worden gebruikt.

Achter de OUF wordt de lucht gefilterd door een meertraps olienevelfilter zoals b.v. het type OYK, zodat wordt voldaan aan de emissie-eisen voor olienevel.

Luchthoeveelheid:	tot 2.000m ³ /h
Onderdruk:	tot 2.000Pa
Filterrendement:	gebruikelijk tot 85%

Beschrijving

- Proceslucht van maximaal 35°C via tangentiële inlaat, afscheiding door cycloon effect.
- Lucht wordt gefilterd door uitwasbare poreuze kunststof filtermat.
- Olie wordt verzameld op de bodem van de OUF, vanwaar het kan worden teruggevoerd naar de machine of afgevoerd via een drain. De olie verzamelbak hangt d.m.v. een bajonetsluiting.
- De uitgang is via een buisaansluiting aan de bovenzijde.

Eenvoudig in aansluiten en bedrijf

De OUF-unit is eenvoudig met 2 schroeven aan een wand te bevestigen (kan in 4 posities bevestigd worden) en aan te sluiten op in- en uitgaand leidingwerk. Afgescheiden olie kan worden teruggevoerd naar de machine of afgetapt via een afvoer in een olieopvang reservoir. Het filter dient periodiek vervangen (of gewassen) te worden. Dit is afhankelijk van het proces. Het filter wordt gedemonteerd (zonder gebruik van gereedschap) door het losdraaien van de olieopvangbak met bajonetsluiting.

Voordelen door olienevel afscheiding direct bij de machine

- De schadelijke effecten door inademing en huidcontact worden beperkt
- Vermindering van het risico van gladde vloeren (lekkende leidingen) en bijbehorende ongevallen
- Minimalisering van het risico op brand en beschadiging van elektronica door olienevel aerosols
- Verlaging van schoonmaak- en onderhoudskosten, omdat olie neerslag in leidingwerk en op oppervlakken wordt voorkomen
- Energiebesparing (door verlaagde lichtsnelheden in leidingwerk, omdat geen relatief zware oliedeeltjes in de lucht gehouden behoeven te worden)

Constructie en afwerking

Het filter is gemaakt van 1,5mm staalplaat en afgewerkt met poedercoating RAL 5007/7011.

Type	Artikelnr.	Aansluiting in-/uitlaat [mm]	Drukval [Pa] begin-/eind weerstand ¹⁾	Maximum capaciteit [m ³ /h]
OUF 80 ²⁾	04 321 000	Ø80	500/800	300
OUF 100 ³⁾	04 322 000	Ø100	500/800	500
OUF 125 ⁴⁾	04 323 000	Ø125	500/800	800
OUF 160 ⁵⁾	04 324 000	Ø160	500/800	1200
OUF 200 ⁶⁾	04 325 000	Ø200	500/800	2000

1) Drukval over het filter

2) Poreus filter 35 voor OUF 80, 370x160mm (08 135 500)

3) Poreus filter 35 voor OUF 100, 450x210mm (08 135 600)

4) Poreus filter 35 voor OUF 125, 530x280mm (08 135 700)

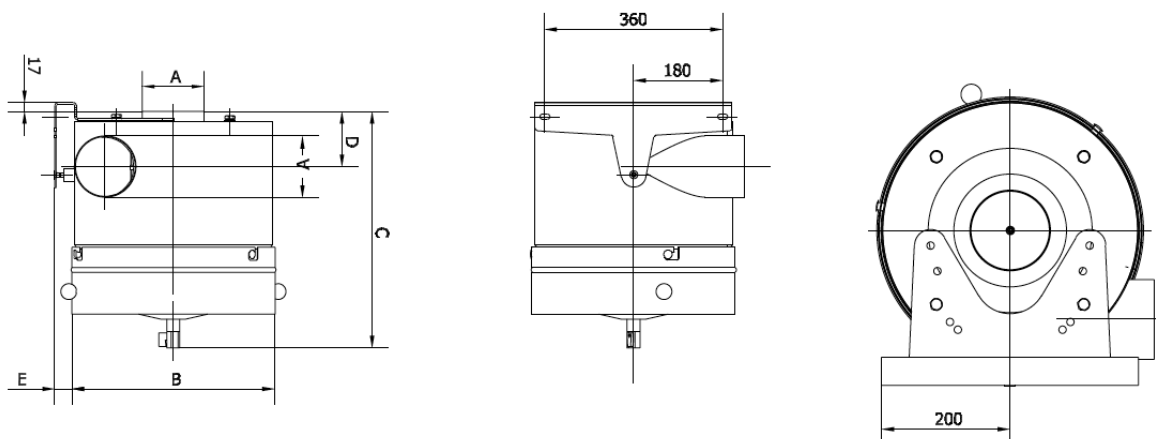
5) Poreus filter 35 voor OUF 160, 640x390mm (08 135 800)

6) Poreus filter 35 voor OUF 200, 755x505mm (08 135 900)

Dimensionering

Neem contact op voor assistentie bij het selecteren van de optimale unit met het oog op luchthoeveelheid, type en hoeveelheid koelvloeistof en smeerolie, bedrijfstijd, etc.

Olienevel filter type OUF 80 – 200



Lengte muurbeugel : 400mm

Afstand tussen bevestigingsgaten : 360mm

Type	Artikelnr.	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

Principe schets voor stroming in het OUF olienevelfilter

