



Til forutskilling av oljetåke fra bearbeidingsmaskiner hvor det brukes kjølesmøremidler. Monteres direkte ved den enkelte maskin slik at oljetåken ikke når det sentrale rørsystemet.

Etter forutskilling av oljetåken gjennom OUF bør luften filtreres gjennom et flertrinns oljetåkefilter, for eksempel av typen OUK, slik at kravene til utslipp av oljetåke overholdes.

Luftmengde: <2.000 m³/h
Vakuüm: <2.000 Pa
Filtreringseffektivitet: Normalt opp til 85%

Beskrivelse

- Prosessluft maks. +35 °C ledes inn gjennom en tangentiell innløpsstuss som bidrar til sykloneffekt.
- Luften filtreres gjennom et vaskbart porefilter.
- Oljen samles i bunnen av OUF, hvor den enten kan føres tilbake til maskinen eller dreneres via den monterte tappekranen. Bunnkar er opphengt i bajonettlås.
- Den filtrerte luften ledes ut gjennom avkaststuss i toppen, som tilkobles rørføringen.

Enkel tilkobling og drift

OUF monteres enkelt på veggen med 2 bolter gjennom toppbeslaget (4 mulige posisjoner) og kobles til rørføring på innløps- og avkaststussene. Den separerte oljen kan enten føres tilbake til maskinen eller tappes via tappekranen i bunnkaret.

Filteret skiftes (eller vaskes) med passende intervaller.

Filteret demonteres uten bruk av verktøy ved å løsne bunnkaret som henger i bajonettlås.

Fordeler ved å fjerne oljetåke direkte ved maskinen

- De helseskadelige virkningene på luftveier og hud reduseres.
- Risikoen for glatte gulv (drypp fra rørføring) og påfølgende ulykker minimeres.
- Brannrisiko samt risikoen for at oljetåkeaerosoler skader elektronikk i maskiner reduseres.
- Kostnader til rengjøring og vedlikehold minimeres, da oljeavleiringer i rør og på overflater unngås.
- Energiforbruket reduseres (lavere lufthastighet i ventilasjonskanaler når tunge oljepartikler ikke må holdes svevende; ingen oljetåkeavleiringer på lyskilder).

Konstruksjon / overflate

Filterhuset er bygd i 1,5 mm sort stålplate

Overflate: pulverlakkert RAL 7042/7011 struktur

Oljetåkefilter OUF leveres i størrelser som vist i skjemaet nedenfor.

Kontakt oss gjerne for hjelp til valg av optimal størrelse tatt hensyn til luftmengde, type og mengde kjølesmøremiddel, driftstider osv.

Type	Varenr	Stuss innløp/avkast mm	ΔP start/slutt [Pa]	Max kapasitet [m ³ /h]
OUF 80	04321000	ø80	500/800	300
OUF 100	04322000	ø100	500/800	500
OUF 125	04323000	ø125	500/800	800
OUF 160	04324000	ø160	500/800	1200
OUF 200	04325000	ø200	500/800	2000

1) Trykktap angitt over filter

2) Porefilter 35 for OUF 80, 370x160mm (08135 500)

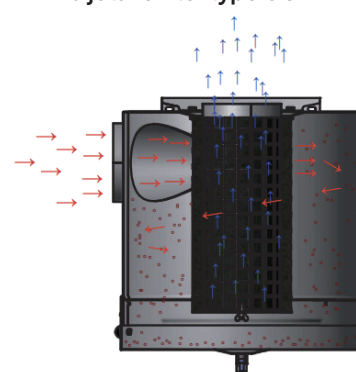
3) Porefilter 35 for OUF 100, 450x210mm (08135 600)

4) Porefilter 35 for OUF 125, 491x280mm (08135 700)

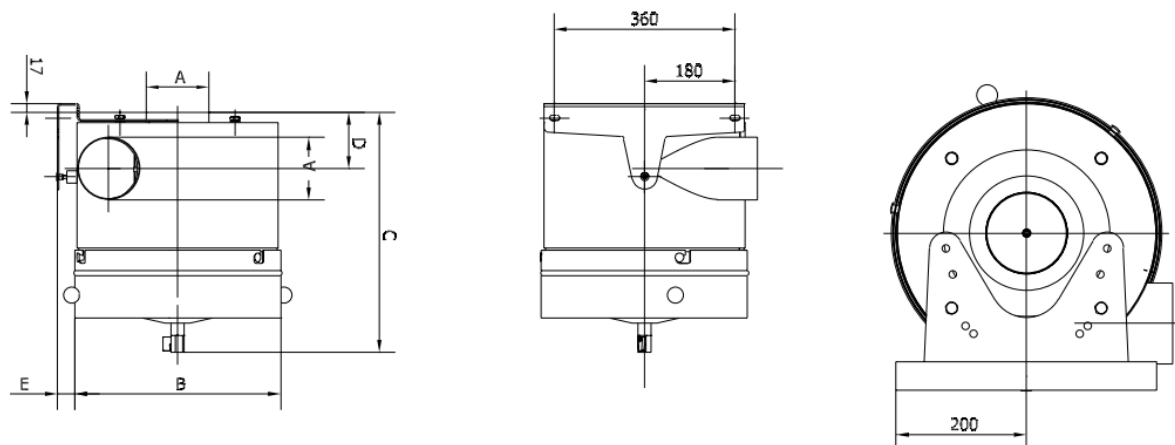
5) Porefilter 35 for OUF 160, 620x390mm (08135 800)

6) Porefilter 35 for OUF 200, 755x505mm (08135 900)

Prinsippskisse for flow gjennom oljetåkefilter type OUF:



Oljetåkefilter type OUF 80-200:



Lengde veggbeslag/avstand mellom hull: 400/360 mm

Type	Varenr	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