

# Druppelafscheider voor luchtafvoersystemen

## Uitvoering

De Colasit-druppelafscheider van kunststof voor corrosieve afvoerlucht en gassen bestaat uit een rechthoekige behuizing, waarin standaard de afscheiderpakketten in tweelaagse uitvoering zijn ingebouwd. De pakketten kunnen voor reiniging aan de zijkant worden verwijderd. Alle componenten zijn vervaardigd uit thermoplastische kunststoffen.

Materiaal behuizing: PP, PPs, PPs-el, PE, PVC, PVDF  
Materiaal Afscheiderpakketten PP, PVC

## Toepassingsgebied

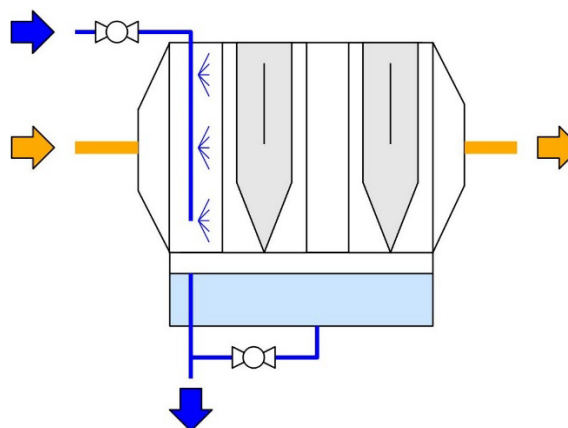
Druppelafscheiders worden overal gebruikt waar de kleinste druppelvormige schadelijke stoffen of processtoffen uit met vloeistof beladen afvoerlucht moeten worden afgescheiden. Dit is onder andere het geval in bedrijven die zich bezighouden met oppervlakteveredeling, de chemische of elektronische industrie. Een bijdrage aan het milieu en duurzaamheid.

## Functie

De door een kunststof ventilator aangezogen afvoerlucht wordt meerdere malen omgeleid door een profielrooster. Door hun traagheid botsen de meegevoerde druppels tegen de profielwanden, worden daar afgescheiden en kunnen onderaan uit het systeem worden verwijderd.



Werkingsprincipe lamellenafscheider



Schematische weergave van de werking

## Prestaties

Het scheidingsvermogen wordt gekenmerkt door de kleinste druppel die nog gescheiden kan worden (grensdruppel). De door Colasit gebruikte profielen worden voor elke toepassing optimaal ontworpen. Het scheidingsvermogen bedraagt 99,9% van alle druppels die groter zijn dan de grensdruppeldiameter.

## Aerosolen

Als de afvoerlucht de neiging heeft om aerosolen te vormen, kunnen deze met een speciaal gedimensioneerd weefsel effectief worden afgescheiden.

