

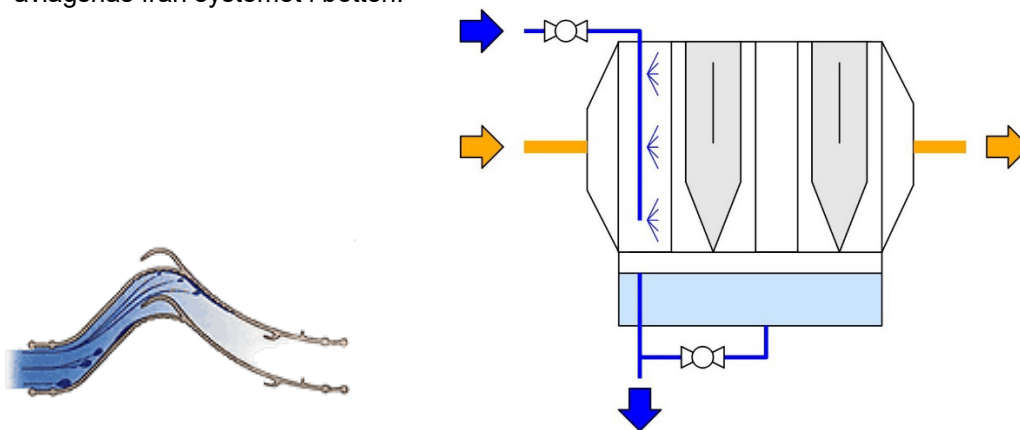
Droppavskiljare för ventilationssystem

Utförande Colasits droppavskiljare i plast för frätande frånluft och gaser består av ett rektangulärt hus i vilket avskiljarpaketet är installerade som standard i en tvåskiktskonstruktion. Paketet kan tas ut från sidan för rengöring. Alla komponenter är tillverkade av termoplast.

Material – hus: PP, PPs, PPs-el, PE, PVC, PVDF
Material – separatorpaket PP, PVC

Tillämpning Droppavskiljare används överallt där de minsta droppformade föroreningarna eller processsubstanserna måste avskiljas från den vätskefyllda frånluften. Detta gäller till exempel vid ytbehandling och inom kemi- och elektronikindustrin. Ett bidrag till miljö och hållbarhet.

Funktion Frånluften som sugas in av en plastfläkt avböjs flera gånger av ett profilerat galler. På grund av sin tröghet studsar de medföljande dropparna mot profilväggarna, avskiljs där och kan avlägsnas från systemet i botten.



Funktionsprincip för lamellseparatorn

Schematisk bild av funktionen

Prestanda Avskiljningsprestandan kännetecknas av den minsta droppe som fortfarande kan avskiljas (begränsande droppe). De profiler som används av Colasit är optimerade för varje tillämpning. Avskiljningseffektiviteten är 99,9 % av alla droppar som är större än gränsdroppens diameter.

Aerosoler Om frånluften tenderar att bilda aerosoler kan dessa effektivt avskiljas med hjälp av en specialdimensionerad väv.

