

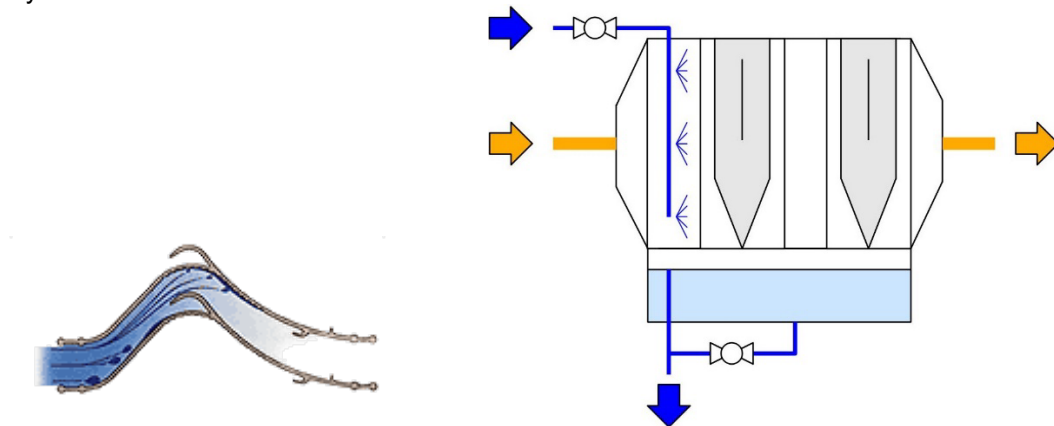
Tropfenabscheider für Lüftungsanlagen

Ausführung Der Colasit Tropfenabscheider in Kunststoff für korrosive Abluft und Gase besteht aus einem rechteckigen Gehäuse, darin eingebaut sind standardmässig die Abscheiderpakete in zweilagiger Ausführung. Die Pakete können zur Reinigung seitlich ausgebaut werden. Alle Komponenten sind aus thermoplastischen Kunststoffen gefertigt.

Material Gehäuse: PP, PPs, PPs-el, PE, PVC, PVDF
Material Abscheiderpakete PP, PVC

Einsatzgebiet Tropfenabscheider kommen überall dort zum Einsatz, wo kleinste tropfenförmige Schad- oder Prozessstoffe aus flüssigkeitsbeladener Abluft abgeschieden werden müssen. Dies ist u. a. in Betreiben der Oberflächenveredelung, der Chemie- oder Elektronikindustrie der Fall. Ein Beitrag an Umwelt und Nachhaltigkeit.

Funktion Die von einem Kunststoff-Ventilator angesaugte Abluft wird durch ein Profilgitter mehrfach umgelenkt. Aufgrund ihrer Trägheit prallen die mitgeführten Tropfen gegen die Profilwände, werden dort abgeschieden und können unten aus dem System entfernt werden.



Funktionsprinzip Lamellenabscheider Schematische Darstellung Funktionsweise

Leistung Die Abscheideleistung ist gekennzeichnet durch den kleinsten, noch abscheidbaren Tropfen (Grenztropfen). Die von Colasit verwendeten Profile werden für jeden Bedarfsfall optimal ausgelegt. Der Abscheidegrad beträgt 99,9 % aller Tropfen, die grösser als der Grenztropfendurchmesser sind.

Aerosolen Neigt die Abluft zur Bildung von Aerosolen können diese mit einem speziell dimensionierten Gewebe wirkungsvoll abgeschieden werden.

