

Abscheidersysteme

Droplet Separator

Tropfenabscheider Typ TAH Drift Eliminator

Die bei der Flüssigkeitsverteilung entstehenden Tropfen dürfen nicht mit der Gasströmung ausgetragen werden. Durch den Einsatz der Abscheidersysteme werden Folgeprozesse gegen schädliche Einflüsse geschützt.



The drops, created by distribution of liquids don't have to be carried out together with the gas flow. Demister and aerosol collection systems have a wide range of applications, i.e. in order to keep material consumption as low as possible, to protect following processes against harmful media or for pollution control reasons.

Anwendung / Application

Für den horizontalen Einbau bei vertikalen Gasströmen.

For horizontal installation and at high separation efficiency.

Ausführungen / Versions

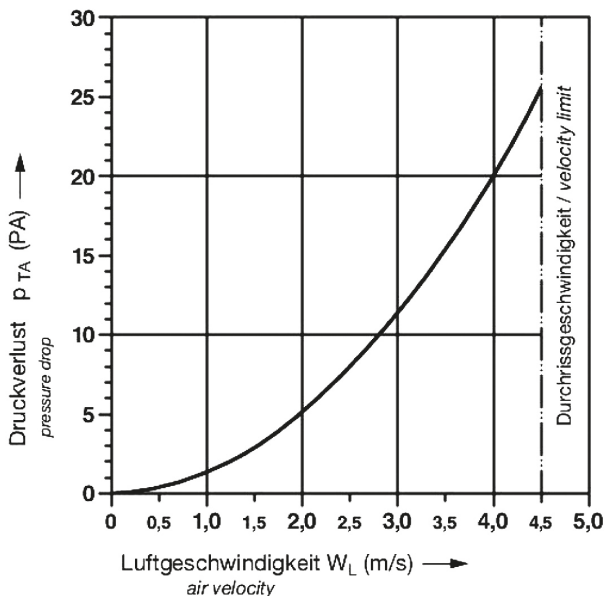
Sie werden als Blocksystem mit Strömungskanälen ausgeführt. Als Grundstoff dienen speziell profilierte und geprägte Kunststofffolien, die als Blockeinheit höchste Stabilität bieten.

They are constructed as a block system with flow channels. Special profiled and embossed plastic films are used as base material. That offers maximum stability when used as block unite.

Funktion / Function

Das strömende Gas wird durch die Profile zu einer Strömungsumlenkung gezwungen. Dieser können die Tropfen aufgrund ihrer Trägheit nicht folgen. Sie prallen an die Profilloberfläche und bilden dort einen nach unten abfließenden Flüssigkeitsfilm.

The flowing gas is forced through the profiles to a flow diversion. This can't follow the drops due to its inertia. They bounce off the surface profile and form a flowing down liquid film.



Technische Daten

Werkstoff: hochwertiges, UV beständiges Polypropylen (PP)
Gewicht: ca. 4 kg/m²
Tropfenverlust: 0,002 %
Durchrissgeschwindigkeit: ca. 4,5 m / sec.
Max. Betriebstemperatur: 80°C
Max. Unterstützungsweite: 1.200 mm

Technical data

Material: high performance UV- resistant Polypropylene (PP)
Weight: approx. 4 kg/m²
Drift loss: 0,002%
Max. air velocity: approx. 4,5 m / sec.
Max service temperature: 80°C
Max. spacing of supports: 1.200 mm