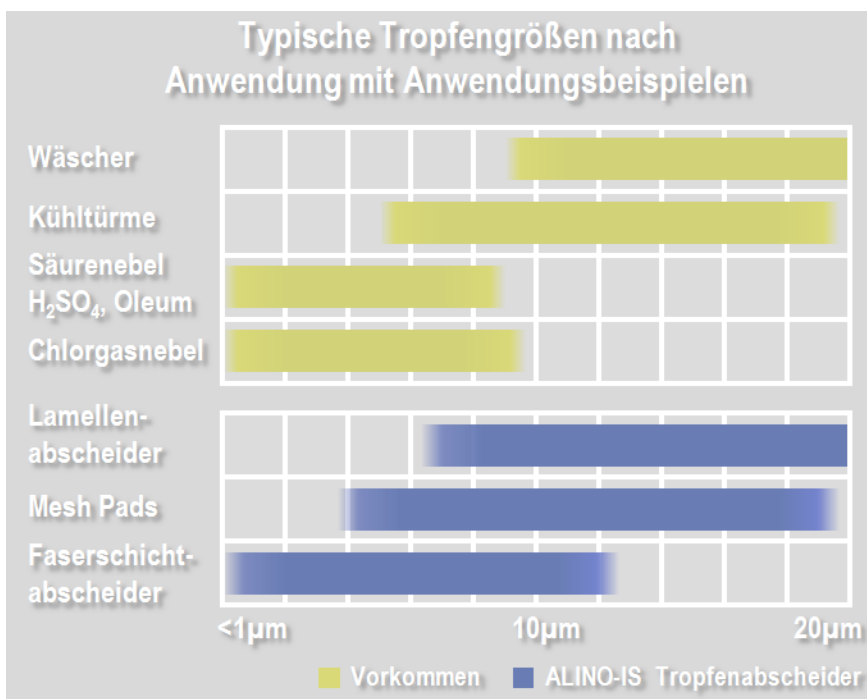


TRÖPFCHENABSCHEIDER

Mesh Pads

Mesh Pad- oder Drahtgestrick-Abscheider verhindern, dass Flüssigkeiten von einer Gasströmung mitgeführt werden. Flüssigkeiten werden beim Durchqueren des Mesh Pads abgefangen.



Häufig werden Mesh Pads in Verdampfern und Trennkolonnen eingesetzt, um das Durchschlagen von Flüssigkeit in die Gasströmung zu verhindern.

Desweiteren finden Mesh Pads ihren Einsatz in Kühlanlagen mit Nasskühlung, in Kondensatoren oder nach Wäschern.

Mesh Pad-Tröpfchenabscheider

Mesh Pads sind Gestricke aus dünnen Edelstahldrähten oder aus speziellem Kunststoff. Mit einer möglichst großen inneren Oberfläche werden Tröpfchen effektiv eingefangen.

Die abgetrennte Flüssigkeit wird zurück in den Prozess geleitet und regnet zum Beispiel bei horizontalem Einbau einfach nach unten ab.

Je nach Schichtdicke des Mesh Pads lassen sich Tröpfchen bis hinunter zu 2 – 5 µm abscheiden.

Die Form des Mesh Pads lässt sich individuell an unterschiedliche Strömungsquerschnitte anpassen



Tröpfchenabscheidung mit Mesh Pads

Die Dicke des Mesh Pads hängt vom gewünschten Abscheidegrad ab.

Mit zunehmender Dicke steigt die Feinheit der Abscheidung an. Dabei ist jedoch zu beachten, dass sich auch der Druckverlust vergrößert.

Sollen sehr feine Abscheidegrade erreicht werden, sollte auf Feinst-Tröpfchenabscheider aus Glas- oder Polypropylen-Fasern zurückgegriffen werden.

Die Durchströmungsgeschwindigkeit wird so gewählt, dass die Tröpfchen weder langsam der Strömung folgend das Mesh Pad durchqueren, noch nach der Abscheidung wieder mitgerissen werden.

Mesh Pads werden individuell nach ihren Wünschen und Vorgaben ausgelegt und gefertigt.



Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Sie finden uns im Internet unter www.ALINO-IS.de.

Alino Industrieservice GmbH
Heidweg 6b-8
41334 Nettetal, Deutschland

Tel.: +49 (0) 2157 / 8 95 79 91
Fax: +49 (0) 2157 / 8 95 79 93
E-Mail: mail@alino-is.de

Wir sind zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001