

# Schwadenkondensator

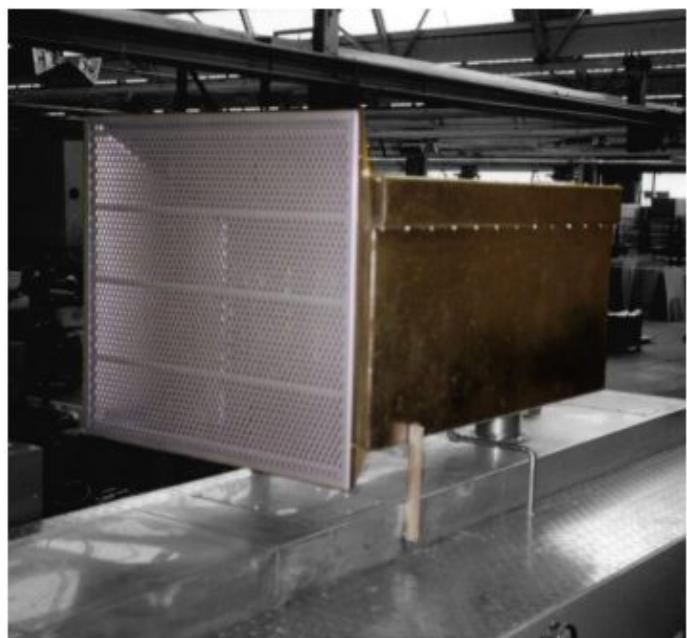
- für industrielle Reinigungsanlagen -

## Funktionsbeschreibung

Der Schwadenkondensator arbeitet als direktgekühlter Kondensator im Mischluftbetrieb.

Die Funktion beruht auf der definierten Frischluft- und Schwadenmenge, die mit einem Ventilator innerhalb des Schwadenkondensators vermischt werden. Über ein ausgeklügeltes und sehr gut funktionierendes Tropfabscheide- und Feinfiltersystem ist gewährleistet, dass noch bei einer Umgebungstemperatur von 50°C der Taupunkt erreicht wird und somit eine weitgehende Abscheidung der Luftfeuchtigkeit gewährleistet ist.

Das auskondensierte Medium wird in den Medientank der Anlage zurückgeführt.



- Luftkühlung, kein zusätzliches Kühlmedium wie Wasser o.ä. erforderlich
- Geringe Betriebskosten
- Energieaufnahme je nach Kondensatorgröße zwischen 0,8 und max. 2 kW
- Reinigung des Kondensators je nach Einsatz max. einmal pro Jahr
- Kein Anschluss an den Außenbereich erforderlich
- Einfache und schnelle Nachrüstung an bestehende Anlagen möglich
- Schwadenkondensator komplett aus Edelstahl

## Technische Daten

Größe	Abluftmenge/gesamt	Ventilator
RSK I	600 - 800 m <sup>3</sup> /h	0,6 kW
RSK II	1 200 - 1 600 m <sup>3</sup> /h	1,1 kW
RSK III	2 600 - 3 100 m <sup>3</sup> /h	2,0 kW

## Zubehör

- Zusatzfilter für Ansaugluft (Kühlung) als Schnellwechselsystem für Bereiche mit hohem Ölnebelanteil oder Staubanteil in der Umluft
- Steuereinheit mit pneumatisch betriebenem Zylinder
- Regelbarer Absaugkanal
- Ablaufkontrolle für das Kondensat

Unsere für Sie zuständige Vertretung:

