

SPRAYVAP®

Mitteldruckbefeuchter für industrielle und zivile Anwendungen

Durchlaufwassersprühbefeuchtern ist gemeinsam, dass die innerhalb des Luftstroms zerstäubte Wassermenge nur wenig über dem für die Befeuchtung erforderlichen Wasserstrom liegt. Der geringe Anteil nicht verdunsteten Wassers wird nicht zurückgeführt und erneut zerstäubt sondern als Verwurf dem Abwassersystem zugeführt.

Das Einspritzsystem des Befeuchters wird somit nach dem Durchlaufprinzip stets mit Frischwasser betrieben. In Kombination mit unserer zertifizierten Konstruktion und der ausschließlichen Verwendung von mikrobiell inerten Materialien ist somit ein anhaltend hygienisch einwandfreier Betrieb gesichert.

Unser Mitteldruckbefeuchter Sprayvap® richtet sich nach allen gängigen Industriestandards. Dabei liegt das Augenmerk auf einer bestmöglichen Einbindung in prozesslufttechnische Anwendungen. Durch die Verwendung einer SIMATIC-S7 lassen sich so eine Vielzahl von Kundenwünschen individualisieren oder sind bereits durch unser patentiertes Steuerungskonzept erfüllt.

Sprayvap® lässt sich individuell an alle Anlagengrößen anpassen und ist immer ein Befeuchter exakt nach Ihrem Bedarf. Prozesssicherheit, Regelgenauigkeit und hohe Verarbeitungsqualität wurden bereits mehrfach bei internationalen Kunden nachgewiesen. Die hygienische Unbedenklichkeit wurde durch eine unabhängige Organisation geprüft und mit Erteilung des Zertifikats nach VDI 6022-1 bestätigt.



Zusätzliche Infos & Downloads

↓ [Zertifikat VDI 6022-1 Sprayvap®](#)

Anwendungsbeispiele

↓ [Mitteldruckbefeuchter mit Gehäuse \(V2A\) Beispiel 1](#)

↓ [Mitteldruckbefeuchter mit Gehäuse \(V2A\) Beispiel 2](#)

↓ [Mitteldruckbefeuchter mit Gehäuse \(V2A\) Beispiel 3](#)

www.Lavair.com



1 Pumpe

ohne Einschränkungen der Betriebsstunden



5-2000 l/h

Einspritzmenge möglich



70%

Ideal bis zu 70% Befeuchtungswirkungsgrad

Mitteldruckbefeuchter

- > Pumpentyp: wartungsfreie, mehrstufige Kreiselpumpe
- > Düsentyp: Dralldüse mit/ohne Schließfunktion
- > patentiertes Regelungskonzept

Ausstattungsvarianten

- > Wahlweise als Einbausatz in eine bauseitige Leerkammer oder mit Edelstahlgehäuse von Lavair
- > Redundante Ausführung der Pumpenstation

- > Master-Slave-Konzept zum Betrieb von bis zu 5 Befeuchtern mit einer Pumpenstation
- > Tropfenabscheider wahlweise in PPTV, Edelstahl oder V2A (bei Bedarf)
- > Wasserzähler zur Bestimmung des Verlustwasseranteils
- > Druckausgleichsbehälter zur Sicherung der Frischwasserversorgung bei Netzschwankungen

Einsatzgebiete für Durchlaufsprühbefeuchter, ausgeführt als Mitteldruckbefeuchter

- > Besonders wirtschaftlich bei geringer bis mittlerer Aufwechtlung (0,1 bis 4,0 g/kg)
- > Einsatz in Frischluftanlagen mit Umluftanteil oder reinen Umluftanlagen
- > Einsatz in Reinräumen sowie der Pharma- und Lebensmittelindustrie
- > Einsatz in größeren Gebäudekomplexen mit Verbundanlage