

## NETVAP® Niederdruckbefeuchter



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 ausgeklügelten Konstruktion und der ausschließlichen Verwendung von mikrobiell inerten Materialien ist somit ein anhaltend hygienischer einwandfreier Betrieb gesichert.

Unser Niederdrucksystem Netvap® ist speziell für den Einsatz bei geringen Aufwechtlungsleistungen und konstanten Betriebszuständen konzipiert. Größtenteils kommt dieses System daher in der adiabaten Abluftkühlung zum Einsatz, wobei ein Einbau im Kanal mit eigener Nachverdunstungseinheit möglich ist als auch in direkter Kombination mit einem Wärmetauscher.

Netvap® lässt sich individuell an alle Anlagengrößen anpassen und ist immer ein Befeuchter exakt nach Ihrem Bedarf. Die Leistung lässt sich dabei durch die Anzahl der verbauten Ventileinheiten individuell anpassen und an die Kundenanforderungen optimieren. So ist zu jedem Betriebszeitpunkt eine effiziente und kostengünstige Befeuchtung gegeben.



### Zusätzliche Infos & Downloads

[www.Lavair.com](http://www.Lavair.com)



**100 -2.000.000 l/h**

Luftvolumenstrom individuell anpassbar



**Ohne Pumpe**

direkt aus Versorgungsdruck



**<1,0 g/kg**

Ideal für adiabate Abluftkühlung

### Mitteldruckbefeuchter

- > Druckbereich: bis 5 bar
- > Pumpentyp: Keine gesonderte Pumpe, Vordruck aus VE-Wassernetz
- > Düsentyp: Dralldüse ohne Schließfunktion
- > Geringer Reinigungsaufwand zur Einhaltung hygienischer Betriebsbedingungen

### Ausstattungsvarianten

- > Wasserzähler zur Bestimmung des Verlustwasseranteils
- > Bis zu 5 Regelstränge zur Leistungsoptimierung im Teillastbetrieb

### Einsatzgebiete für Durchlaufsprühbefeuchter, ausgeführt als Mitteldruckbefeuchter

- > Besonders wirtschaftlich bei geringer Aufwechtung (0,1 bis 1,0 g/kg)
- > Adiabate Abluftkühlung, optional direkt in Kombination mit kundenseitigem Wärmetauscher
- > Einbau in bestehende Gehäuse einer Lüftungsanlage, beigestellte Leerkammern des Lüftungsgeräteherstellers oder optional in ein Edelstahlgehäuse von Lavair