



Druckluft-Luftbefeuchtung

DualFOG – doppelt fein, kompakt und wirtschaftlich

Vorteile des DualFOGS

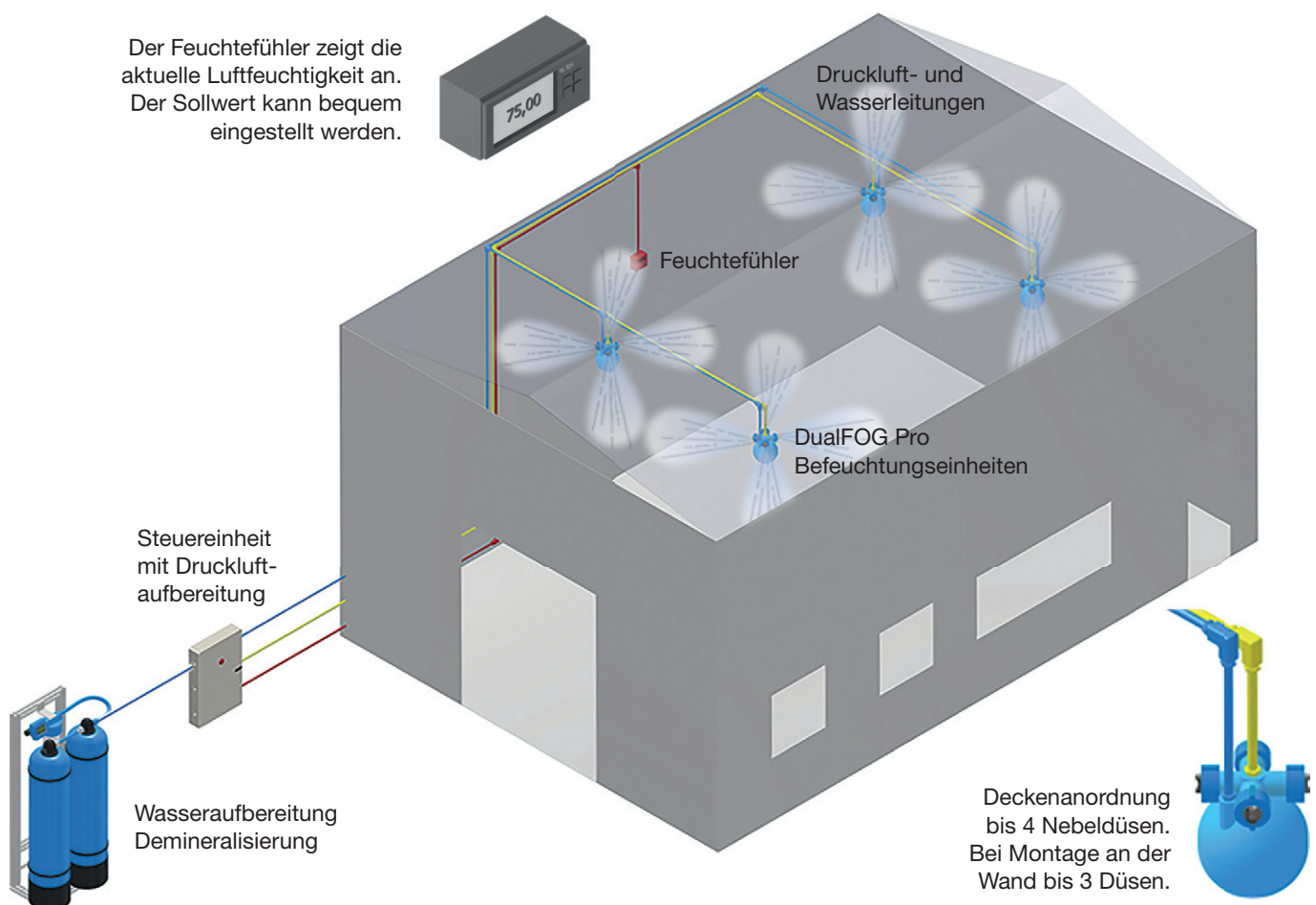
Kleinsten Befeuchter mit nur 12 cm Höhe

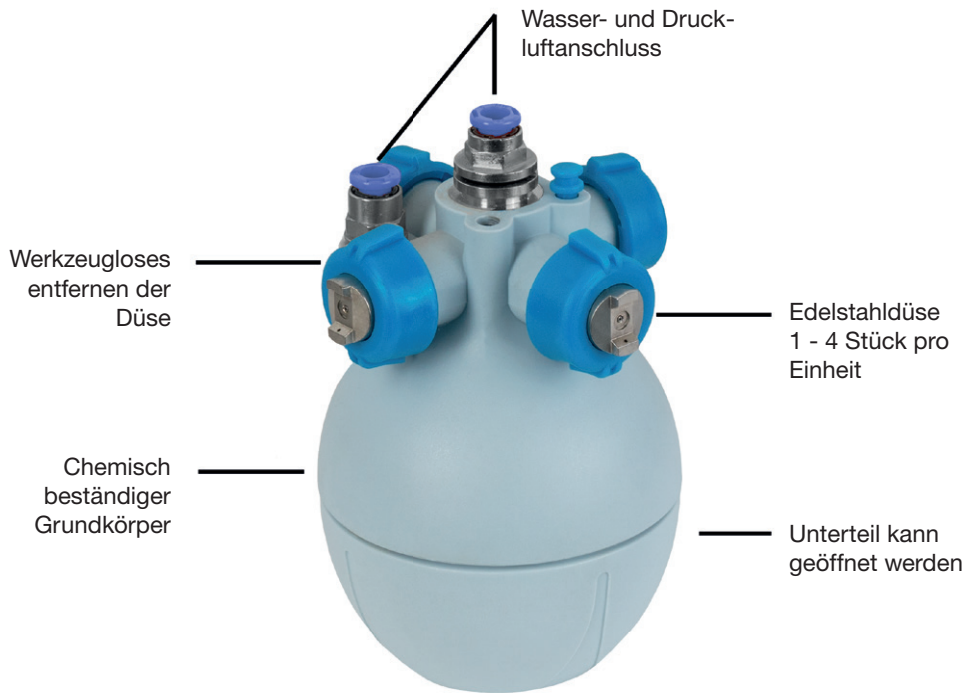
Kleinste Anwendungen durch ultrafeine Zerstäubung

Selbstmontage oder Installation durch AFT

Wand-, Decken- und mobile Lösungen

Bis 600 m² oder 2500 m³ pro Einheit

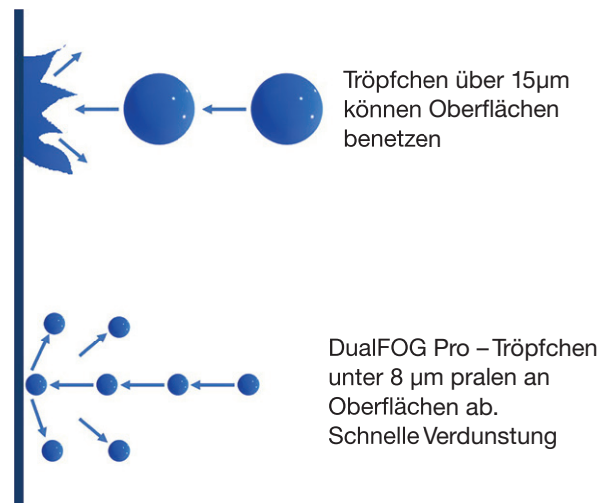




» Doppelt fein – doppelter Nutzen

Für kleine Räume oder Hallen mit hoher Installationsdichte, bei dem der Feuchtenebel nach bereits 50 cm verdunstet sein muss, kommt das DualFOG Pro Befeuchtungssystem zum Einsatz.

Ein wesentlicher Vorteil ist die kompakte Bauweise und leichte Installation. Das Befeuchtungssystem kann ohne großen Aufwand versetzt oder durch Zuschalten von weiteren Einheiten angepasst werden. Das schafft kein anderes Befeuchtungssystem. Und das Beste ist, es wird nur Wasser mit 1 bar und Druckluft bis 4 bar benötigt.



Einsatzbereiche

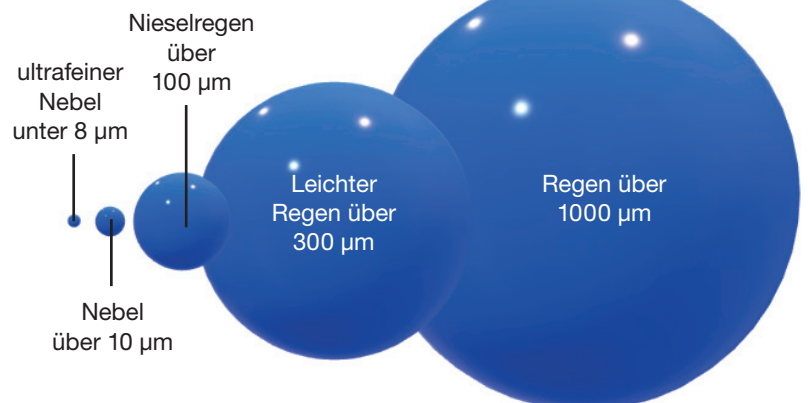
Desinfektion von Luft und Oberflächen

Luftbefeuchtung für Räume und Hallen

Binden und erzeugen von Gerüchen

Kühlung durch Verdunstungskälte

Showeffekte innen und außen





» Vielfältige Einsatzbereiche

AFT DualFOG Pro Zerstäubungssystem

Desinfektion

Das AFT DualFOG Pro Zerstäubungssystem ist die beste Wahl bei der Desinfektion von Räumen, Hallen oder Bereichen, wenn ein Höchstmaß an Sterilität benötigt wird. Die sehr feine Zerstäubung des Desinfektionsmittels sorgt dafür, dass sich das Medium homogen auf das gesamte Raumvolumen verteilt. Somit ist gewährleistet, dass selbst die entferntesten Bereiche gut erreicht werden, ohne dabei Nassstellen zu hinterlassen.

Luftbefeuchtung

Der DualFOG Pro ist die beste Wahl, wenn der Befeuchtungsnebel sofort verdunstet sein muss. Gerade für kleinere Räume und Hallen, bzw. einer Raumhöhe unter 3 m.

Wir bieten Ihnen Systeme als Festeinbau oder als mobile Lösung an. Sonderlösungen nach Kundenwunsch sind unsere Spezialität. Die passende Wasseraufbereitung und Feuchtesteuerung liefern wir gleich mit.

Anwendungsbereiche:

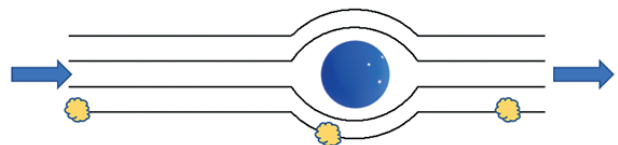
- Druckerei, Papier und Kartontage
- Holz und Kunststoff
- Elektronik und Halbleiter
- Pflanzen und Tiere
- Lebensmittel und Pharma
- Textil und Naturprodukte

Staub und Geruch

Durch milliarden feiner schwebefähiger Tröpfchen wird eine so große Oberfläche erzeugt, dass Staub und Geruch gebunden werden. Die gleichzeitig abgebaute statische Aufladung hindert neuen Staub daran, sich wieder in der Luft zu verteilen. Ebenso verhält es sich mit Gerüchen.

Das System kann aber auch Düfte und Aromen verteilen um die Luftqualität zu verbessern. Gerade zur Verkaufsförderung oder Überlagerung von unerwünschten Gerüchen.

Bei Tröpfchengrößen über 15 µm können Staub- und Geruchspartikel schlechter gebunden werden.



Bei Tröpfchengrößen unter 8 µm werden Partikel angezogen und wesentlich besser gebunden.



Nebelkühlung

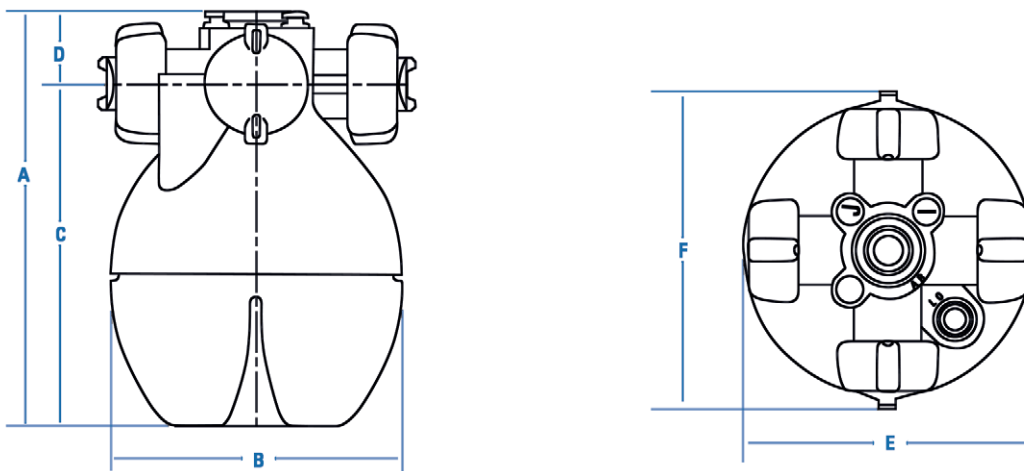
Bei der Verdunstung von 1 Liter Wasser, wird der Raumluft Wärme entzogen. Dabei entsteht 640 Watt/h Kühlleistung. Für gewisse Bereiche eine wirtschaftliche Lösung zur Kühlung und gleichzeitigen Befeuchtung.

Showeffekte

Der sehr dichte und feine Nebel sorgt für ansprechende Showeffekte. Es wird nur sehr wenig Wasser in den Raum eingebracht, was wichtig ist, damit Personen und Gegenstände nicht nass werden.

Spezifikationen

Maximale Durchflussrate	18,4 l/h bei 4 bar bestückt mit 4 Düsen
Hergestellt aus	Polypropylen (Körper), Edelstahl-Sprühsets
Arbeitsdruck	1 - 4 bar
Anschlussgewinde	Luftzufuhr: 1/4", Wasserzufuhr: 1/8"
Höhe	115 mm
Durchmesser	80 mm
Gewicht	207 g



Abmessungen in mm

A	B	C	D	E	F
115	80	95	20	80	86,8

Ausführung	Luftvolumen in l/min			Durchfluss in l/h			Tröpfchengröße (µm)		
	2,5 bar	3 bar	4 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar
DFP1	30	35	45	0,9	1,0	1,1	8,5	7,6	6,7
DFP2	60	70	90	2,3	2,5	2,6	9,6	8,5	7,6
DFP3	90	105	135	2,8	3,0	3,2	9,8	9,0	8,4
DFP4	120	140	180	4,0	4,3	4,6	12,2	11,6	10,8



AIRBUS

BASF
We create chemistry



BOMBARDIER

DANONE



DIEHL
Aerospace

faurecia



Herholz
HAT DIE TÜR IM GRIFF



HYDRO



JOHN DEERE

MAGNA



SIEMENS

steag



AFT GmbH & Co.KG

Ostringstraße 10

D-90574 Roßtal

Fon: +49 (0)9127 9042-480

Fax: +49 (0)9127 9042-489

info@luftbefeuchtung.de

www.luftbefeuchtung.de

