

» Produktinformation · Artikel 01770.1

DualFog S - Zerstäuberdüse, bis zu 4 l/h, 1-4 bar



Artikelnummer	01770.1
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	2 kg

Zweistoff-Zerstäuberdüse DualFOG S für die Luftbefeuchtung. Ausgelegt für kleine Bedarfsmengen an Befeuchtungsleistung und für kleine Räume. Der Betrieb erfolgt mit aufbereitetem Wasser und Druckluft, eine Hochdruckpumpe ist nicht erforderlich. Der ultrafeine Nebel verdunstet ohne Kondensation, Niederschlag oder Tröpfchenbildung. Weitere Düsen lassen sich zuschalten, um die Befeuchtungsleistung zu erhöhen. Geeignet zum Zerstäuben, Benetzen, Mischen und Vernebeln von aufbereitetem Wasser. Als Betriebswasser ist aufbereitetes Trinkwasser einzusetzen, bei Bedarf über eine Vollentsalzung mit Ionenaustauscher. Ausführung in Edelstahl V4A mit wählbaren Anschlüssen, Montagewinkel gehören zum Lieferumfang.

Die DualFOG S Zweistoff Zerstäubungsdüse ist ausgelegt für kleine Bedarfsmengen an Befeuchtungsleistung. Langlebig und geschützt vor Korrosion dank Edelstahlausführung in V4A. Zum Betrieb wird aufbereitetes Wasser und Druckluft benötigt. Es ist keine Hochdruckpumpe notwendig. Die Befeuchtungsleistung liegt bei einer Düse maximal bei 4 l/h. Das Zuschalten weiterer Düsen ist problemlos möglich, um die Befeuchtungsleistung zu erhöhen. Damit können Räume bis 750 m³ auf 60 % relative Feuchte auf befeuchtet werden.

Die DualFOG S Zweistoffdüse eignet sich zum Zerstäuben, Benetzen, Mischen oder Vernebeln von aufbereitetem Wasser oder ähnlichen Stoffen. Optimiert für kleinste Räume. Der ultrafeine Befeuchtungsnebel verdunstet sofort ohne Kondensation, Niederschlag oder Tröpfchenbildung und eignet sich somit für alle Einsatzbereiche. Zum Betrieb des Befeuchters ist aufbereitetes Trinkwasser zu nutzen. Ggf. muss eine Vollentsalzung eingesetzt werden. Dies kann in Form von einem Ionenaustauscher umgesetzt werden. Die Befestigung der DualFOG S Zerstäuberdüse erfolgt über mitgelieferte Montagewinkel.

Die Druckluftversorgung sollte für den Leistungsbereich der Zerstäuberdüse ausgelegt sein und darf kein Öl enthalten und muss Atemluftqualität nach ISO 8573-1 aufweisen.

Technische Daten

Maximale Befeuchtungsleistung pro Düse: 4 l/h

Bohrungsdurchmesser: 1,5 mm

Tröpfchengröße: 10 – 140 µm

Betriebsdruck Luft: 1 – 4 bar

Betriebsdruck Wasser: 0,2 – 1 bar

Anschluss wasserseitig: G 3/8"

Anschluss Druckluft: G 1/4"

Maximaler Luftverbrauch pro Düse: 45 l/min

Maße: 90 mm x 60 mm x 90 mm (B x H x T)

Betriebsgeräusch: max. 58 dB

Gewicht: 268g

Umgebungstemperatur max: 80 °C

Medientemperatur max: 180 °C

Montage: Über Montagewinkel

Einsatzbereiche (Beispiele):

• Werkzeugschmierung • Sprühinjektion • Bahnsprühen • Befeuchten • Musterschmierung

- Maximale Befeuchtungsleistung pro Düse: 4 l/h - Bohrungsdurchmesser: 1,5 mm - Tröpfchengröße: 10 – 140 µm - Betriebsdruck Luft: 1 – 4 bar - Betriebsdruck Wasser: 0,2 – 1 bar - Anschluss wasserseitig: G 3/8" - Anschluss Druckluft: G 1/4" - Maximaler Luftverbrauch pro Düse: 45 l/min - Maße: 90 mm x 60 mm x 90 mm (B x H x T) - Betriebsgeräusch: max. 58 dB - Gewicht: 268g - Umgebungstemperatur max: 80 °C - Medientemperatur max: 180 °C - Montage: Über Montagewinkel • Werkzeugschmierung • Sprühinjektion • Bahnsprühen • Befeuchten • Musterschmierung

Ausführung dieses Artikels

Anschlüsse

Standard

Hersteller

AFT GmbH & Co. KG, Lupinenstraße 7, D-90513 Zirndorf, Deutschland
Fon +49 (0)9127 9006-0 · info@aft-gmbh.de · www.aft-shop.de
Amtsgericht Fürth, HRA 9621



Angaben zu Konformität, Sicherheit und Entsorgung entnehmen Sie der mitgelieferten Dokumentation. Auf Anfrage stellen wir sie Ihnen vorab zur Verfügung.

Geltung der Angaben

Die Angaben beschreiben das Produkt und sind keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Leistungswerte hängen von den Betriebsbedingungen ab. Es gilt die gesetzliche Gewährleistung; maßgeblich sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.aft-shop.de. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Automatisch erzeugt aus den Artikeldaten des AFT-Onlineshops, Stand 05.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/dualfog-serstaeberduese-bis-zu-4-l-h-1-4-bar/01770.1>.