

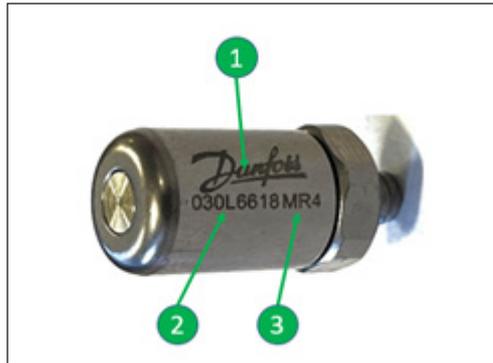
Datenblatt

# Slimline-Düsen

**Allgemeines Datenblatt**

Für spezifische Informationen zu diesem Produkt wenden Sie sich bitte an Danfoss A/S.

**Kennzeichnung**



Als Beispiel ein Düsengehäuse mit folgender Gravur:

- 1 Danfoss
- 2 Produktcode (030L6618)
- 3 Herstellnummer (MR4)

**Anwendung**

Diese Art von Düse ist in der Luftbefeuchtungsbranche seit Jahren weit verbreitet. Sie ist auf Feinstwasserzerstäubung in Anwendungen wie Komfort-Feuchteregelung, Luftbefeuchtung offener Räume, adiabatische Kühlung usw. zugeschnitten. Die Düse erzeugt je nach Druck und Wasserqualität Milliarden kleinster Tröpfchen. Je feiner und gleichmäßiger der Wassernebel ist, desto höher ist das Haftungspotenzial zwischen den Wassertropfen und den umgebenden Partikeln.

Mit unserer Technologie können wir Luftbefeuchtung und Kühlung ohne Benetzung erreichen. Dank ihrer Bauweise mit Zinn-Nickelbeschichtung (SnNi) ist die Düse besonders langlebig. Tröpfchengröße und Sprühbild zeigen ein hohes Maß an Beständigkeit.

Die Lebensdauer der Düsen hängt von der Anwendung, den Umgebungseinflüssen, dem Druck, der Temperatur und der Filtrierung (Verunreinigung) der Flüssigkeit ab.

**Anwendung und Funktionen**

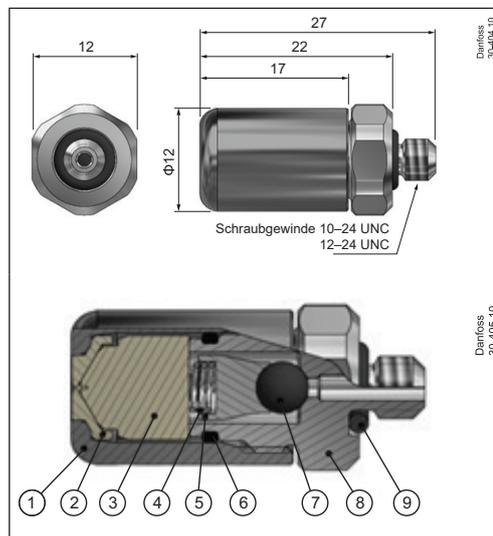
- Adiabatische Kühlung
- Luftbefeuchtung
- Desinfektion
- Staubkontrolle
- Reinigung
- Gewächshäuser
- Praxiserprobt seit über 75 Jahren
- Präzision, Volumenstrom und Sprühwinkel
- Erzeugt einen fein zerstäubten Sprühnebel

**Verfügbarkeit**

- Standard-Volumenstrom: 1,3 – 17,2 l/h
- Sprühwinkel: 60° & 80°
- Sprühbild: Hohlkegel
- Anschlussgewinde 10/24 & 12/24

**Weitere Spezifikationen auf Anfrage**

**Aufbau**



Alle Düsen sind ab Werk mit einem eingebauten Ventil ausgestattet. Mit den schlanken Anti-Tropf-Düsen können Anwender eine Flüssigkeitsabsperung im Nahbereich der Düsenöffnung erreichen und gleichzeitig den Druck im Düsenvorlaufsystem aufrechterhalten.

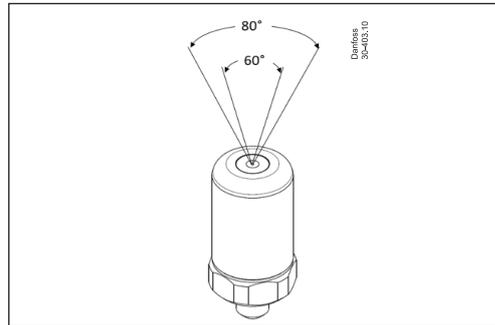
**Komponenten:**

1. Gehäuse
2. Düsenplatte
3. Düsenkegel
4. Feder
5. Führung
6. O-Ring Ø6,0
7. Gummikugel
8. Schraube
9. O-Ring Ø4,0

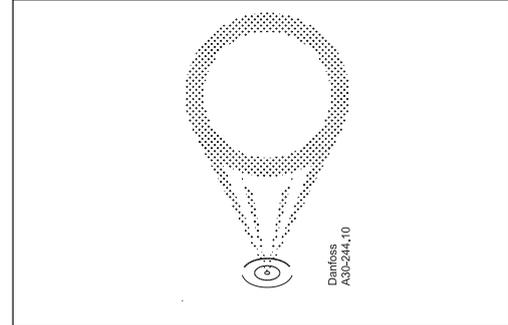
Datenblatt

Slimline-Düsen

Sprühwinkel und Sprühbild



60° & 80° Sprühwinkel



Hohles Sprühbild

Technische Daten

**Material und Aufbau**

Düsengehäuse, Führung und Schraube sind aus Messing mit Zinn/Nickel-Beschichtung (SnNi). Diese Beschichtung ist dicht und äußerst beständig und sorgt für langlebige Korrosionsbeständigkeit.

Düsenplatte und Düsenkegel sind erhältlich in:

- AISI 303 (rostfreier Edelstahl)
- Neusilber (Kupfernicketlegierung)

Die Feder besteht aus rostfreiem Edelstahl AISI 303. Das Material für Kugel und O-Ring ist FPM.

**Anzugsdrehmoment**

Empfohlenes Anzugsdrehmoment	Von Hand festziehen
Maximales Anzugsdrehmoment	3 Nm

**Performance**

Der empfohlene Mindestbetriebsdruck beträgt 14 bar.

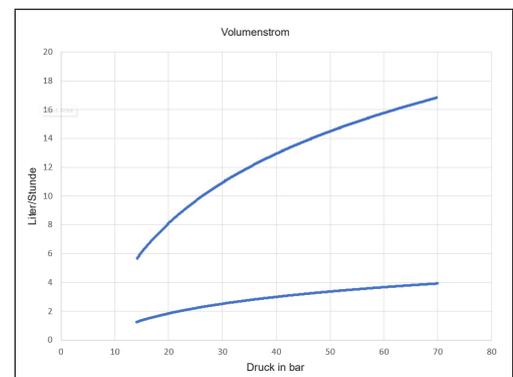
Der empfohlene Höchstbetriebsdruck beträgt 80 bar.

**Absperrventil**

Das Absperrventil hat einen Schließdruck zwischen 4,5 und 6 bar.

**Volumenströme**

Im Bereich zwischen den Kennlinien stehen Standard-Volumenströme zur Verfügung.

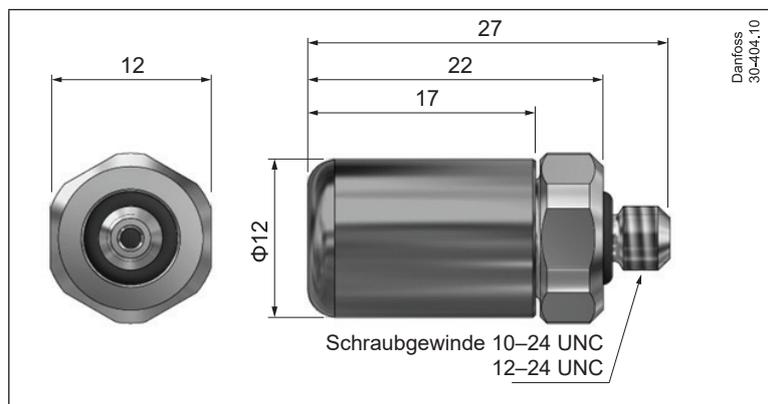


**Weitere Spezifikationen auf Anfrage**

**Düsentypen**

Die Düsen sind in zwei verschiedenen Sprühwinkeln 60° & 80° mit hohlem Sprühbild erhältlich.

Abmessungen



**Danfoss GmbH, Deutschland:** danfoss.de • +49 69 80885 400 • E-Mail: CS@danfoss.de

**Danfoss Ges.m.b.H., Österreich:** danfoss.at • +43 720 548 000 • E-Mail: CS@danfoss.at

**Danfoss AG, Schweiz:** danfoss.ch • +41 61 510 00 19 • E-Mail: CS@danfoss.ch

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.