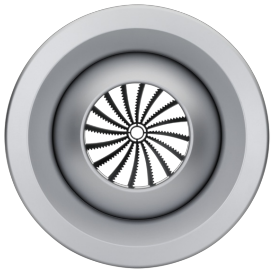
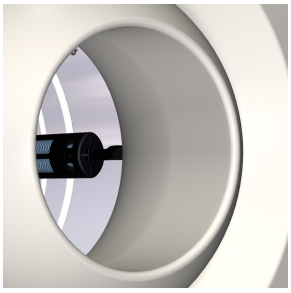


TJN

TJN mit Drallflügel und Kappe zur Wurfweitenreduzierung

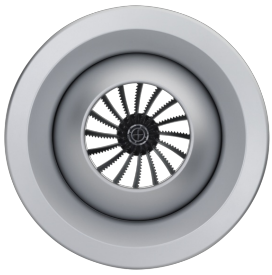


THERMISCHER STELLANTRIEB MIT FORMGEDÄCHTNISLEGIERUN

Thermischer Stellantrieb mit Formgedächtnislegierung

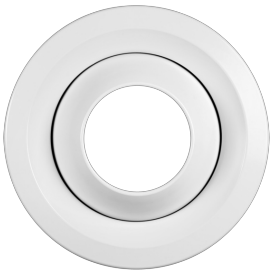
POSITIONSANZEIGE FÜR DEN STRAHLWINKEL

Positionsanzeige für den Strahlwinkel



WURFWEITE 65 %

TJN mit Drallflügel und Kappe zur Wurfweitenreduzierung



TJN IN WEISS, ÄHNLICH RAL 9010

TJN in Weiß, ähnlich RAL

9010

TJN MIT VERKLEIDUNG

TJN mit Verkleidung

TJN

AKUSTISCH UND TECHNISCH OPTIMIERT, ZUM EINBAU IN WÄNDE UND AN KANÄLE UND ROHRE, VERSTELLBAR – AUS KUNSTSTOFF

Die Weitwurfdüse TJN überzeugt durch verbesserte akustische Eigenschaften und höhere Energieeffizienz

- Nenngrößen 160, 200, 250, 315 und 400 mm
- Volumenstrombereich 20 – 1000 l/s oder 72 – 3600 m³/h
- Sichtbare Teile aus hochwertigem Kunststoff in Weißaluminium oder Reinweiß
- Optimierte Düsenkontur
- Anzeige, Begrenzung und Fixierung des Strahlwinkels -30 – +30° an einer verdeckten Skala
- Leicht abnehmbare Frontblende mit Bajonettverschluss

Optionale Ausstattung und Zubehör

- In 5 Nenngrößen jeweils mit rundem Rohrstutzen oder optional mit Anschlussstück für runde oder rechteckige Luftleitungen
- Drallflügel mit akustisch optimiertem Sägezahnprofil und Kappe zur zweistufigen Wurfweitenreduzierung
- Außenliegender, elektrischer Stellantrieb mit geringer Bauhöhe
- Integration in die Gebäudeleittechnik mit elektrischem Stellantrieb möglich
- Innenliegender thermischer Stellantrieb mit Formgedächtnislegierung zur selbsttätigen Strahlwinkelverstellung
- Alle Varianten auch mit Verkleidung

Allgemeine Informationen

Anwendung

- Weitwurfdüsen als Zuluftdurchlass mit großer Wurfweite
- Für Industriehallen, Theatersäle, Versammlungsräume sowie große Innenbereiche von Flughäfen, Bahnhöfen und Einkaufszentren
- Gestaltungselement für Bauherren und Architekten mit besonderen Ansprüchen an Architektur und Design
- Für Zulufttemperaturdifferenzen von -12 – +15 K
- Verstellbarer Strahlwinkel -30 – +30° zum Umschalten zwischen Heizen und Kühlen
- Zum Aufstecken auf runde Luftleitungen (Rohranschluss) und als direkter Abzweig von runden und rechteckigen Luftleitungen

Besondere Merkmale

- Leicht abnehmbare Frontblende mit Bajonettverschluss
- Drallflügel mit akustisch optimiertem Sägezahnprofil und Kappe zur zweistufigen Wurfweitenreduzierung
- Anzeige, Begrenzung und Fixierung des Strahlwinkels -30 – +30° an einer verdeckten Skala
- Optional mit elektrischem oder thermischem Stellantrieb

Nenngrößen

- 160, 200, 250, 315, 400 mm

Varianten

Anschluss

- Rohranschluss
- K: für rechteckige Luftleitungen
- R: für runde Luftleitungen

Stellantrieb

- Handverstellung
- E*: elektrischer Stellantrieb
- T1: thermischer Stellantrieb

Bauteile und Eigenschaften

- Düse mit akustisch optimierter Kontur und von -30 – +30° in Schritten von 5° verstellbarem Strahlwinkel
- Flanschrahmen mit Positionsanzeige an einer Skala und verstellbaren Endanschlägen, verdeckt durch eine Frontblende
- Kugelgehäuse zur Aufnahme der Düse, mit Anschlussstutzen
- Verkleidung (optional)
- Anschlusstück für runde und rechteckige Luftleitungen (optional)
- Stellantrieb (optional)

Anbauteile

- C: Verkleidung

Zubehör

- Drallflügel und Kappe zur Wurfweitenreduzierung

Konstruktionsmerkmale

- Anschlussstutzen passend für runde Luftleitungen nach EN 1506 oder EN 13180
- Anschlussstutzen mit Doppellippendichtung

Materialien und Oberflächen

- Flanschrahmen, Frontblende, Düse, Drallflügel und Kappe aus Kunststoff ABS nach UL94, V-0, flammwidrig
- Kugelgehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Anschlusstücke für runde und rechteckige Luftleitungen aus verzinktem Stahlblech
- Doppellippendichtung aus Gummi
- Oberfläche Sichtseite reinweiß, ähnlich RAL 9010
- S1: weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Normen und Richtlinien

- Schallleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 5135

Instandhaltung

- Wartungsarm, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt
- Überprüfung und Reinigung nach VDI 6022