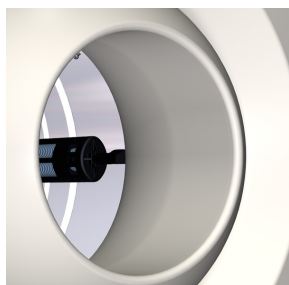


TJN

TJN mit Drallflügel und Kappe zur Wurfweitenreduzierung



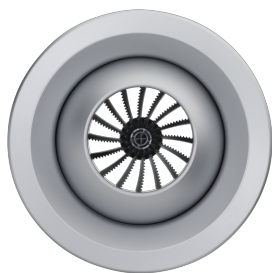
THERMISCHER STELLANTRIEB MIT FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG

Thermischer Stellantrieb mit Formgedächtnislegierung



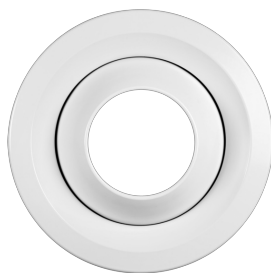
POSITIONSANZEIGE FÜR DEN STRAHLOWINKEL

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

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)
- Anschlussstück 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
- Anschlussstücke 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

- Schalleistungspegel 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