



DUK-V



DUK-F

Feststehende Weitwurfdüse

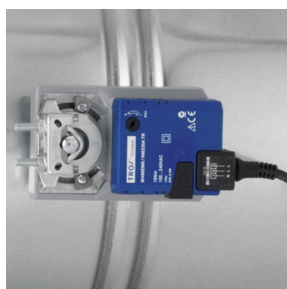


DUK-V

Verstellbare Weitwurfdüse



ANSCHLUSS AN RUNDE  
LUFMLEITUNGEN



DETAIL STELLANTRIEB

## DUK

ZUM EINBAU IN WÄNDE UND AN KANÄLE UND RÖHRE,  
VERSTELLBAR UND FESTSTEHEND – AUS ALUMINIUM

Verstellbare und feststehende Weitwurfdüsen, erzielen großer  
Wurfweiten bei optimalen akustischen Eigenschaften

- Nenngrößen: 100, 125, 160, 200, 250, 315 und 400 mm

- Volumenstrombereich: 15 – 400 l/s oder 54 – 1440 m<sup>3</sup>/h
- Sichtbare Teile aus Aluminium
- Für konstante und variable Volumenströme
- Niedrige Schallleistungspegel durch aerodynamische optimierte Düsenkontur
- Manuell und motorisiert verstellbarer Strahlwinkel
- Einfache, schnelle und nicht sichtbare Befestigung

#### Optionale Ausstattung und Zubehör

- Sichtseite in Farben nach RAL Classic
- Runder Anschlussstutzen
- Anschlussstück für runde oder rechteckige Luftleitungen
- Stellantriebe zur Verstellung des Strahlwinkels, innen- oder außenliegend

## Anwendung



### Anwendung

- Weitwurfdüsen der Serie DUK als Zuluftdurchlass mit großer Wurfweite
- Für Industrie- und Sporthallen, Theatersäle, Versammlungsräume sowie große Innenbereiche von Flughäfen, Bahnhöfen und Einkaufszentren
- Gestaltungselement für Bauherren und Architekten mit gehobenen Ansprüchen an Architektur und Design
- Für Zulufttemperaturdifferenzen von -12 bis +20 K
- Verstellbarer Strahlwinkel -30 bis +30° zum Umschalten zwischen Heizen und Kühlen
- Zum Aufstecken auf runde Luftleitungen (Rohranschluss) und als direkter Abzweig von runden und rechteckigen Luftleitungen sowie zum Einbau in Wände oder Abkofferungen

### Besondere Merkmale

- Hoher Ausströmimpuls, hierdurch große Eindringtiefen im Heizfall
- Optimierte Düsenkontur
- Feststehende und verstellbare Varianten
- Manuell und motorisiert verstellbarer Strahlwinkel von -30 bis +30°
- Optional mit elektrischem Stellantrieb

### Nenngrößen

- 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400 mm

Mit Stellantrieb ab Nenngröße 160

## Beschreibung



### Varianten

- F: Feststehende Weitwurfdüse
- V: Verstellbare Weitwurfdüse

### Anschluss

- V-A: Rohranschluss
- V-K: Für rechteckige Luftleitungen
- V-R: Für runde Luftleitungen

### Stellantrieb

- Handverstellung
- E\*: Elektrischer Stellantrieb, innen- oder außenliegend

### Bauteile und Eigenschaften

- Düse mit akustisch optimierter Kontur

#### **Ergänzende Produkte**

- TDC zur Temperaturdifferenz-Steuerung

#### **Konstruktionsmerkmale**

- Anschlussstutzen (optional) passend für runde Luftleitungen nach EN 1506 oder EN 13180

#### **Materialien und Oberflächen**

Feststehend

- Düse aus Aluminium
- Oberfläche unbehandelt

Verstellbar

- Düse und Frontblende aus Aluminium
- Kugelgehäusering, Gehäuse, Sattelstutzen und Anschlussstutzen aus verzinktem Stahlblech
- Kugelgehäuse aus Kunststoff, nach UL 94, V-0, flammwidrig, bis 50 °C temperaturbeständig
- Düse und Frontblende unbehandelt
- Kugelgehäuse ähnlich RAL 9010, weiß
- P0: Düse und Frontblende pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß
- P1: Düse und Frontblende pulverbeschichtet, Farbton nach RAL Classic

#### **Normen und Richtlinien**

- Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 5135

#### **Instandhaltung**

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