

TROX TJN WEITWURFDÜSEN – AKUSTISCH UND TECHNISCH OPTIMIERT

[⌂ Zurück zur
Übersicht](#)

Datum 01.07.2013
Rubrik Produkte / Presse

Weitwurfdüsen werden vorzugsweise dort eingesetzt, wo die Zuluft vom Durchlass bis zum Aufenthaltsbereich große Entfernungen zu überbrücken hat. TROX hat die Weitwurfdüsen jetzt weiterentwickelt und akustisch und technisch optimiert.

Die neuen TJN Weitwurfdüsen basieren auf der bewährten TROX-Serie DUK. Die neue Serie überzeugt nicht nur durch ihre Ästhetik, sondern auch durch verbesserte Akustikeigenschaften und eine höhere Energieeffizienz. Die Weitwurfdüse wird aus hochwertigem Kunststoff in den Farben Weißaluminium oder Reinweiß gefertigt. Dank ihrer flexiblen Verstellmöglichkeiten sorgt sie in großen Räumen auch unter unterschiedlichen Temperaturbedingungen für behagliche Belüftung.

Eine technische Neuheit ist der optionale, aufsteckbare Drallflügel. Er ermöglicht eine zweistufige Wurfweitenreduzierung für kleinere Räume auf ca. 80% oder 60%. Dabei sorgt ein einzigartiges Sägezahnprofil an den Flügelenden für eine deutliche akustische Optimierung.

Die Anzeige der Richtungseinstellung des Zuluftstrahls mit einem Spielraum von +30° bis -30° ermöglicht die Begrenzung oder Feststellung des Schwenkwinkels in 5°-Schritten. Diese Neuerung der TJN-Düse erlaubt eine exakt reproduzierbare Einstellung des Schwenkwinkels. Damit ist sichergestellt, dass die ausgelegten Komfortkriterien in der Praxis eingehalten werden.

Eine weitere Innovation ist die selbsttätige Verstellung über Formgedächtnislegierung (FGL). Formgedächtnislegierungen, auch Memorymetalle genannt, „erinnern“ sich an eine frühere Formgebung trotz nachfolgender Verformung. Der kompakte Formgedächtnisaktor ist direkt in den Luftstrom der Weitwurfdüse integriert, um selbsttätig auf Änderungen der Zulufttemperatur reagieren zu können.

Dank FGL passt die Düse den Schwenkwinkel innerhalb eines Temperaturbereiches von ca. 18 bis 28 °C automatisch an, um die Komfortkriterien im Aufenthaltsbereich sicherzustellen. Der Verstellvorgang erfolgt wesentlich schneller als bei herkömmlichen Dehnstoffantrieben. Ein Antriebsmotor sowie eine aufwändige Verkabelung werden damit komplett überflüssig.



Vorteile der TJN-Weitwurfdüse

- › Bis zu 6 dB leiser als die DUK Serie durch optimierte Düsenkontur
- › Luftstrahlwinkel ist einfach einstellbar, begrenzt und fixierbar
- › Zweifache Wurfweitenreduzierung für kleinere Räume
- › Aus hochwertigem Kunststoff in Weißaluminium oder Reinweiß
- › Einfache verdeckte Montage durch Blending mit Bajonettverschluss
- › Selbsttätig verstellbare Variante mit kurzer Reaktionszeit durch FGL-Aktor
- › Flacher außenliegender Motor, dadurch geringere Einbaugröße und höhere Energieeffizienz
- › Ansteuerung der motorisch verstellbaren Düse mit TROX Temperature Difference Control (TDC) und Einbindung in MSR-Technik möglich
- › In fünf Baugrößen jeweils für Kanal, Rohr- und direkten Anschluss lieferbar
- › Alle Varianten auch mit Verkleidung für Sichtmontage lieferbar

TROX ist führend in der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Komponenten und Systemen zur Belüftung und Klimatisierung von Räumen. Mit Tochtergesellschaften in 24 Ländern auf allen fünf Kontinenten, 14 Produktionsstätten und weiteren Importeuren und Vertretungen ist das Unternehmen in über 70 Ländern vor Ort. Gegründet 1951 erwirtschaftete der Weltmarktführer im Jahre 2012 mit 3.650 Mitarbeitern rund um den Globus mehr als 400 Mio. Euro Umsatz.

Für weitere Informationen und Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Christine Roßkothen
Corporate Marketing
voice: +49 2845 202 - 464
fax: +49 2845 202 - 587
c.rosskothen@trox.de
www.trox.de