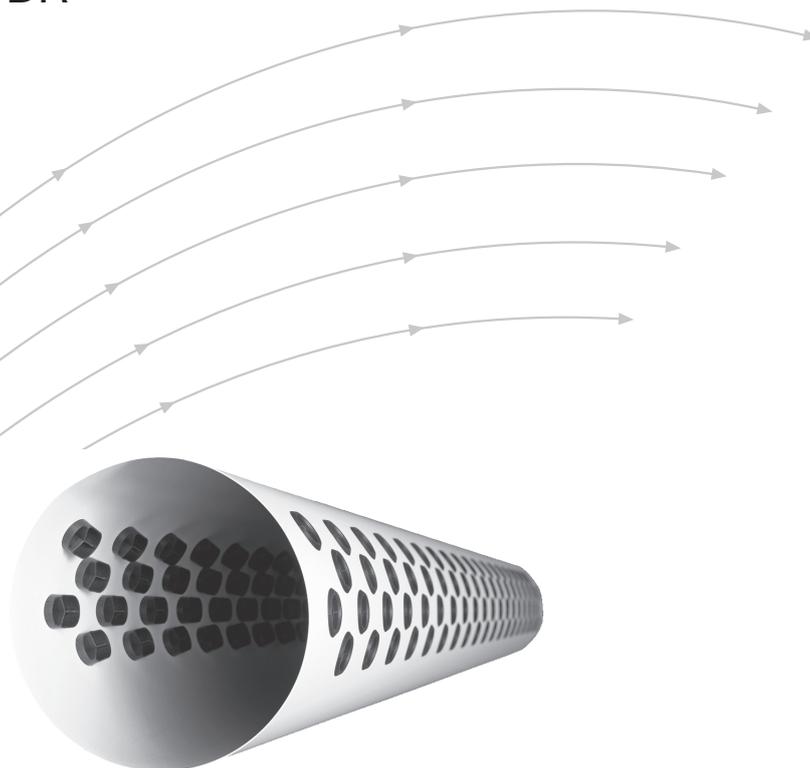


Montageanleitung

Düsenrohrdurchlass DR



TROX[®] TECHNIK



The art of handling air

TROX HESCO Schweiz AG
Walderstrasse 125
Postfach 455
CH-8630 Rüti ZH

Tel. +41 55 250 71 11
Fax +41 55 250 73 10
www.troxhesco.ch
info@troxhesco.ch

Montageanleitung Düsenrohrdurchlass

| Inhalt | |
|---|--|
| 1. Allgemeine Hinweise | 1. Allgemeine Hinweise |
| 2. Sicherheit und bestimmungsgemäße Verwendung | 2 Diese Montageanleitung beschreibt den Düsenrohrdurchlass Typ: |
| Allgemeine Sicherheitshinweise | 3 DR |
| Normen und Richtlinien | 3 |
| Instandsetzung und Ersatzteile | 4 |
| Hinweise zum Umweltschutz / Entsorgung | 4 |
| Personalqualifikation | 4 |
| Haftungsbeschränkung | 4 |
| Persönliche Schutzausrüstung | 4 |
| Bestimmungsgemäße Verwendung | 4 |
| 3. Transport, Lagerung und Verpackung | 5 Um die vollständige Funktion des Düsenrohrdurchlass sicherzustellen, ist es erforderlich, die mitgelieferte Montageanleitung vor jeglicher Verwendung zu lesen und die darin aufgeführten Hinweise zu beachten. |
| Prüfen der Lieferung | 5 Funktionsstörungen oder Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung oder durch Nichteinhalten gesetzlicher Bestimmungen entstehen, führen nicht zu Haftansprüchen gegenüber dem Hersteller. |
| Transportieren auf der Baustelle | 5 Diese Montageanleitung richtet sich an Planer, Errichter und Betreiber von Lüftungsanlagen, in die der Düsenrohrdurchlass integriert werden soll. Des Weiteren richtet sich die Montageanleitung an Personen, die folgende Arbeiten durchführen: |
| Lagerung | 5 |
| Verpackung | 5 |
| 4. Produktbeschreibung | 5 - Transport und Lagerung |
| Kurzbeschreibung | 5 - Einbau |
| Abmessung | 5 - Elektrischer Anschluss |
| 5. Technische Daten | 6 - Inbetriebnahme |
| 6. Montage | 6 - Instandhaltung |
| Erstinbetriebnahme | 6 - Reinigung |
| 7. Instandhaltung | 6 Details zum DR: |
| Wartung und Reinigung | 8 - Prospekt L-08-1-08d |
| | 8 Die Montageanleitung sowie der Prospekt können auf www.troxhesco.ch heruntergeladen werden. |
| | 8 |

Montageanleitung Düsenrohrdurchlass

2. Sicherheit und bestimmungsgemäße Verwendung

Allgemeine Sicherheitshinweise



VORSICHT!

Verletzungsgefahr an scharfen Kanten, Graten, spitzen Ecken und dünnwandigen Blechteilen!

- Bei allen Arbeiten vorsichtig vorgehen.
- Schutzhandschuhe, Sicherheitsschuhe und Schutzhelm tragen.



WARNUNG!

Verletzungsgefahr bei unzureichender Qualifikation!

- Unsachgemässer Umgang kann zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.
- Alle Tätigkeiten nur durch dafür qualifiziertes Personal in der Gebäudetechnik-Branche durchführen lassen.



WARNUNG!

Gefahr durch Fehlgebrauch! Fehlgebrauch des Produktes kann zu gefährlichen Situationen führen.

Das Produkt darf nicht eingesetzt werden:

- in Ex-Bereichen.
- im Freien ohne ausreichenden Schutz gegen Witterungseinflüsse.
- in Atmosphären, die planmässig oder ausserplanmässig aufgrund chemischer Reaktionen eine schädigende und/oder Korrosion verursachende Wirkung auf das Produkt ausüben.



VORSICHT!

Beschädigung des Produktes durch unsachgemässe Behandlung! Gerät vor Inbetriebnahme auf Schäden und Verunreinigung prüfen und beheben!

- Unsachgemässer Umgang kann zu erheblichen Sachschäden am Produkt führen.
- Keine säurehaltigen oder scheuernden Reinigungsmittel verwenden.
 - Klebstoffe von Klebebändern können Farbschäden verursachen.
 - Unverhältnismässige Feuchtigkeit kann zu Farbschäden und Korrosion führen.
 - Nur ausdrücklich spezifizierte Reinigungsmittel, Fette und Öle benutzen.

Montageanleitung Düsenrohrdurchlass

Normen und Richtlinien

Bei sämtlichen Arbeiten an dem Düsenrohrdurchlass sind u.a. folgende Vorschriften und Richtlinien zu beachten

- Produktsicherheitsgesetz (PrSG)
- EKAS-Vorschriften

Darüber hinaus gelten die örtlichen Unfallverhütungsvorschriften und allgemeine Sicherheitsbestimmungen für den Anwendungsbereich.

Instandsetzung und Ersatzteile

Zur Aufrechterhaltung der Funktion dürfen zur Instandsetzung nur Original TROX HESCO Schweiz AG Ersatzteile verwendet werden.

Hinweise zum Umweltschutz / Entsorgung

Zum Schutz der Umwelt, bitte die folgenden Punkte beachten:

- Die Verpackung des Düsenrohrdurchlass ist umweltgerecht zu entsorgen.
- Der Düsenrohrdurchlass ist nach seiner endgültigen Ausserbetriebnahme durch eine autorisierte Stelle fachgerecht zu entsorgen.

Personalqualifikation

Fachpersonal

Fachpersonal ist aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrung sowie Kenntnis der einschlägigen Bestimmungen in der Lage, die ihm übertragenen Arbeiten auszuführen und mögliche Gefahren selbstständig zu erkennen und zu vermeiden.

Haftungsbeschränkung

Alle Angaben und Hinweise in dieser Anleitung wurden unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Vorschriften, des Stands der Technik sowie unserer langjährigen Erkenntnisse und Erfahrungen zusammengestellt.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund:

- Nichtbeachten der Anleitung
- Nichtbestimmungsgemässer Verwendung
- Einsatz von nicht ausgebildetem Personal
- Eigenmächtiger Umbauten

Der tatsächliche Lieferumfang kann bei Sonderausführungen, der Inanspruchnahme zusätzlicher Bestellpositionen oder aufgrund neuester technischer Änderungen von den hier beschriebenen Erläuterungen und Darstellungen abweichen.

Persönliche Schutzausrüstung

Bei der Arbeit ist das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung erforderlich, um die Gesundheitsgefahr zu minimieren.

Die für die jeweiligen Arbeiten notwendige Schutzausrüstung während der Arbeit stets tragen.

Industrieschutzhelm



Industrieschutzhelm schützen den Kopf gegen herabfallende Gegenstände, pendelnde Lasten und Anstossen an feststehenden Gegenstände.

Schutzhandschuhe



Schutzhandschuhe dienen zum Schutz der Hände vor Reibung, Abschürfung, Einstichen oder tieferen Verletzungen sowie vor Berührungen mit heißen Oberflächen.

Sicherheitsschuhe



Sicherheitsschuhe schützen die Füße vor Quetschungen, herabfallenden Teilen und Ausgleiten auf rutschigem Untergrund.

Bestimmungsgemässe Verwendung

Der Düsenrohrdurchlass eignet sich für den Einbau in Räumen mit hohen Luftwechselzahlen. Sie werden frei an der Decke befestigt.

Montageanleitung Düsenrohrdurchlass

3. Transport, Lagerung und Verpackung

Prüfung der Lieferung

Nach der Anlieferung die Verpackung vorsichtig entfernen und das Gerät auf Transportschäden und auf Vollständigkeit kontrollieren. Bei Transportschäden und unvollständiger Lieferung sofort den Spediteur und den Lieferanten informieren. Zum Schutz vor Staub und Verschmutzung die Verpackung nach der Prüfung wieder anbringen.



Befestigungs- und Montagematerial

Befestigungs- und Montagematerialien sind, soweit nicht anders angegeben, kein Bestandteil der Lieferung und müssen bauseits, abgestimmt auf die jeweilige Einbausituation beigebracht werden.

Transportieren auf der Baustelle

Beim Transport folgende Punkte beachten:

- Beim Abladen der Anlieferung sowie beim Transport auf der Baustelle vorsichtig vorgehen und die Symbole und Hinweise auf der Verpackung beachten.
- Geräte möglichst bis zum Einbauort in der Versandverpackung transportieren.
- Zum Transport ausschliesslich Hebe- und Transportmittel mit ausreichender Traglast verwenden.
- Beim Transport die Ladung gegen Kippen und Herabfallen sichern.
- Unhandliche Geräte mit mindestens zwei Personen transportieren, um Verletzungen und Beschädigungen zu vermeiden.

Lagerung

Zur Lagerung folgende Punkte berücksichtigen:

- Nur in Originalverpackung lagern.
- Vor der Witterung schützen.
- Vor Feuchtigkeit, Staub und Verschmutzung schützen.
- Lagertemperatur: -10°C bis $+30^{\circ}\text{C}$.
- relative Luftfeuchtigkeit: maximal 95%, nicht kondensierend.

Verpackung

Verpackungsmaterial nach dem Auspacken fachgerecht entsorgen.

4. Produktbeschreibung

Kurzbeschreibung

Die einzubringende Luft wird gleichmässig über das gesamte Rohr verteilt, turbulenzarm und mit wenig Induktion in den Raum geführt. Die Luft kann horizontal, nach unten oder nach oben ausströmen. Um eine optimale Raumdurchspülung zu erreichen, muss die Zuluft mit Untertemperatur gegenüber dem Raum eingebracht werden.

Montageanleitung Düsenrohrdurchlass

Abmessung

| Rohr | | Ø160 | Ø200 | Ø250 | Ø315 | Ø400 | Ø450 | Ø500 |
|------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Innen-Ø | [mm] | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 450 | 500 |
| L _{min} | [mm] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| L _{max} | [mm] | 1'030 | 1'030 | 2'030 | 2'030 | 2'030 | 1'400 | 1'400 |
| Gewicht | [kg/m] | 3.93 | 4.94 | 6.12 | 7.68 | 9.76 | 11.00 | 12.18 |

Der Düsenrohrdurchlass kann in Längen von 1.0 m bis 20.0 m geliefert werden und besteht aus Teilrohren von 0.5 bis 2.0m, allen Verbindungsmuffen und je 1 Rohrboden.

5. Technische Daten

Details zum DR:

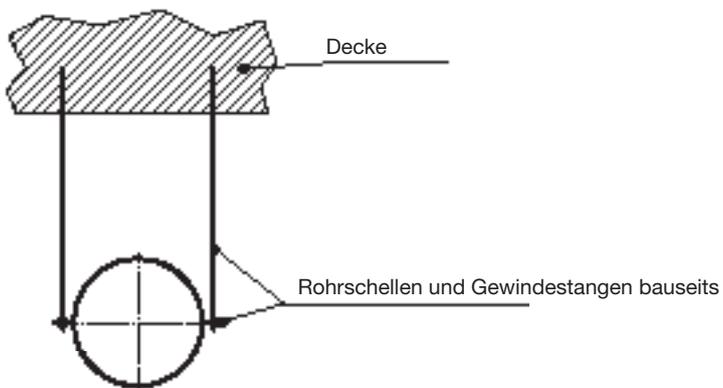
- Prospekt L-08-1-08d

6. Montage

Die bauseitige Befestigung erfolgt im Bereich der Muffen zum Beispiel mit Gewindestangen und Rohrschellen wie bei einer herkömmlichen Luftleitung. Der Düsenrohrdurchlass kann frei im Raum aufgehängt werden.

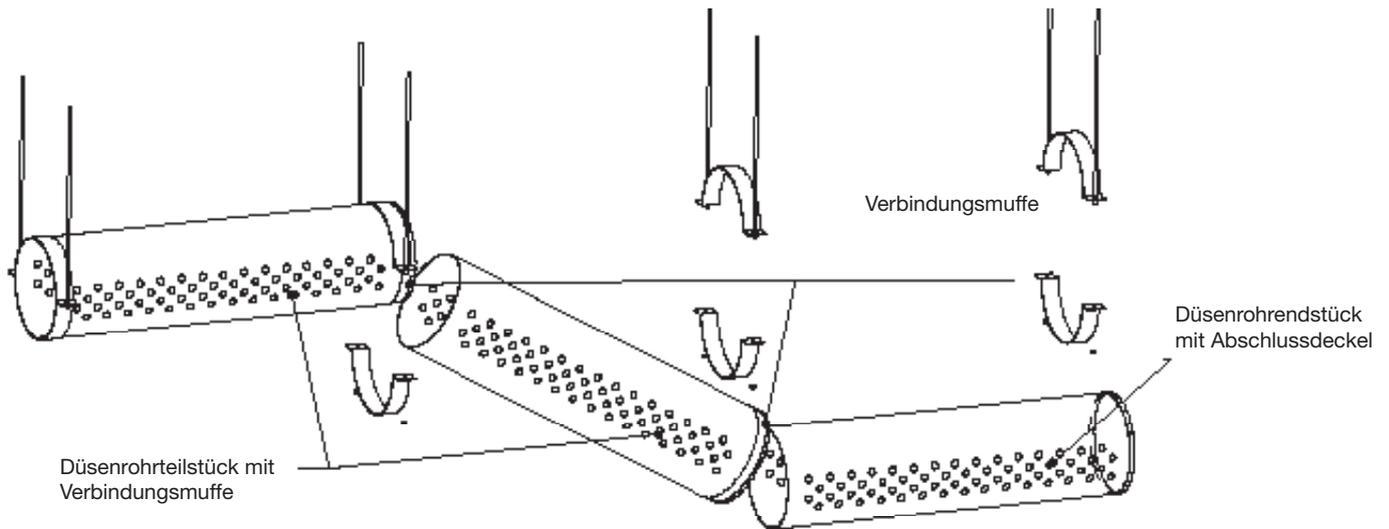
255

1

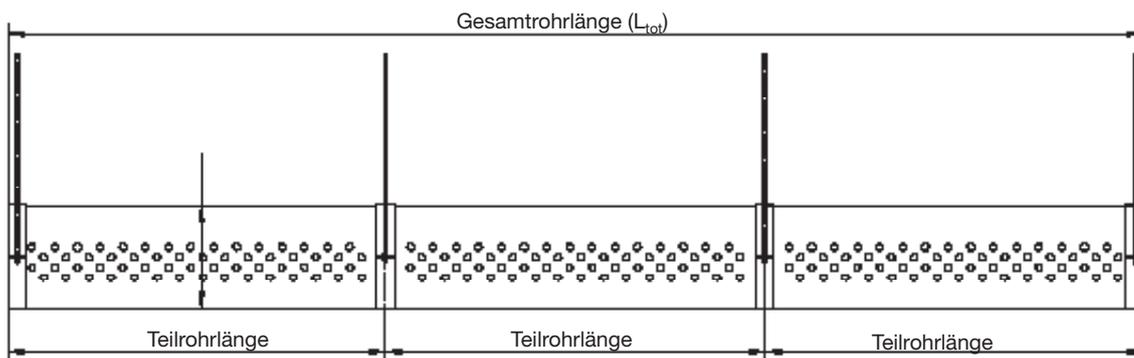


Montageanleitung Düsenrohrdurchlass

2



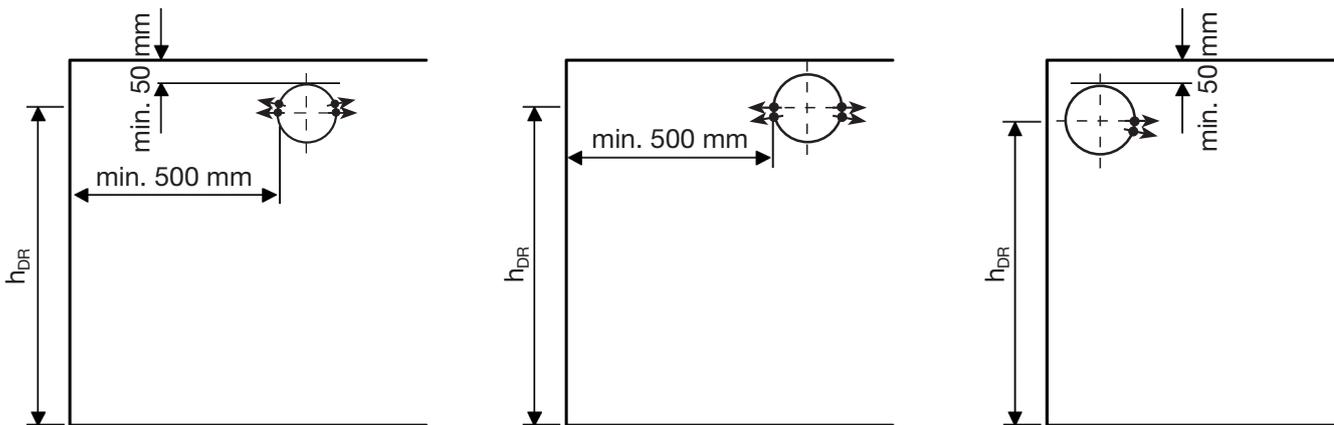
3



Montageanleitung Düsenrohrdurchlass

4

In Decken- und Wandnähe soll ein Mindestabstand eingehalten werden:



Erstinbetriebnahme

Vor Inbetriebnahme folgende Punkte prüfen:

- Ordnungsgemässen Sitz der Luftdurchlässe kontrollieren.
- Alle Schutzfolien entfernen.
- Alle Luftdurchlässe sind sauber und frei von Rückständen und Fremdkörpern.
- Wenn vorhanden die Elektroanschlüsse auf fachgerechte Montage prüfen.
- Ordnungsgemässe Befestigung und Verbindung mit Luftleitung prüfen.

7. Instandhaltung

Wartung und Reinigung

Bei der Reinigung folgende Punkte beachten:

- Oberflächen mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Zur Reinigung nur handelsübliche, nicht aggressive Reinigungsmittel verwenden.
- Der Einsatz von chlorhaltigen Reinigern ist nicht zulässig.
- Der Einsatz von Putzwerkzeugen zum Entfernen hartnäckiger Verschmutzung, z.B. Scheuerschwämme und Scheuermilch, kann ggf. zu Beschädigungen der Oberfläche führen und ist nicht zulässig.
- Alle technischen Komponenten können im Fall eines Defektes ausgetauscht werden.