

Beschreibung

Das ARIA ADURO Rohr ist ein isolierter, 1 m langer Lüftungskanal, der zur Übertragung großer Luftströme zwischen den Zu- und Abluftströmen und zwischen dem Rekuperator und den Verteilerkästen des Luftverteilungssystems dient. Es besteht aus einem leichten und beständigen Material mit isolierenden Eigenschaften - expandiertem Polystyrol (EPS), dem Graphit hinzugefügt wurde, das biologisch resistent gegen Pilze, Schimmel und Bakterien ist.

Vorteile

- Erhältlich in 3 Durchmessern - 125, 160 und 200 mm.
- Rohre mit einer Länge von 1 m, die komplett aus einem Stück gefertigt sind (Monorohr), bedeuten mehr Dichtheit und ein geringeres Risiko von Beschädigungen. Das System verfügt über die höchste Dichtheitsklasse ATC1 nach DIN-EN 17192
- Lässt sich dank der alle 5 cm angebrachten Markierungen, die das Zuschneiden der Rohre auf die gewünschte Länge erleichtern, leicht montieren.
- Die Wandstärke (17 mm) erlaubt es, das Rohr mit einem Messer zu schneiden.
- Glatte Innenwand - geringer Strömungswiderstand
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit - $\lambda = 0,029 \text{ W/mK}$
- 100 % kompatibel mit dem ARIA-System und den Standard-Lüftungsanschlüssen - Innenmaße gemäß DIN-EN 1506:2007.

Kennzeichnung	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Gewicht	Material
ROHR 125	125 mm	159 mm	0,26 kg	EPS
ROHR 160	160 mm	194 mm	0,33 kg	EPS
ROHR 200	200 mm	234 mm	0,41 kg	EPS

Rohr 1m

Typ

AL/ARIA/AD/ROHR/125

Typ

AL/ARIA/AD/ROHR/160

Typ

AL/ARIA/AD/ROHR/200



Beschreibung

Das Systemelement Bogen 45° für das isolierte ARIA ADURO System besteht aus einem leichten und beständigen Material mit isolierenden Eigenschaften - expandiertem Polystyrol (EPS), dem Graphit hinzugefügt wurde, das biologisch resistent gegen Pilze, Schimmel und Bakterien ist.

Vorteile

- Erhältlich in 3 Durchmessern - 125, 160 und 200 mm.
- Glatte Innenwand - geringer Strömungswiderstand
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit - $\lambda = 0,029 \text{ W/mK}$
- 100 % kompatibel mit dem ARIA-System und den Standard-Lüftungsanschlüssen - Innenmaße gemäß DIN-EN 1506:2007.
- Die Gelenke können zu 90°-Gelenken zusammengefügt werden.
- Das System verfügt über die höchste Dichtheitsklasse ATC1 nach DIN-EN 17192.

Kennzeichnung	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Gewicht	Material
B45 125	125 mm	159 mm	0,05 kg	EPS
B45 160	160 mm	194 mm	0,06 kg	EPS
B45 200	200 mm	234 mm	0,09 kg	EPS



Bogen 45°

Typ

AL/ARIA/AD/B45/125

Typ

AL/ARIA/AD/B45/160

Typ

AL/ARIA/AD/B45/200



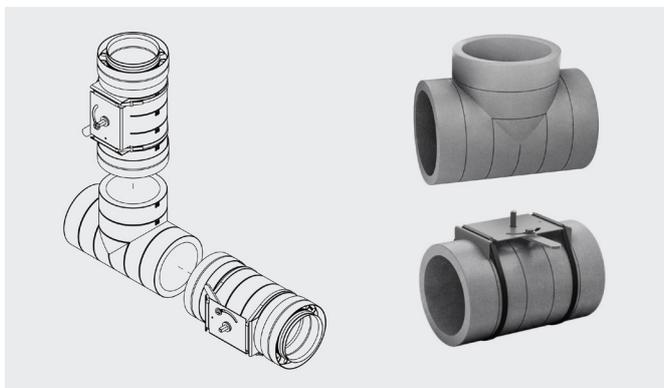
Beschreibung

Das T-Stück für das isolierte ARIA ADURO System besteht aus einem leichten und beständigen Material mit isolierenden Eigenschaften - expandiertem Polystyrol (EPS), dem Graphit hinzugefügt wurde, das biologisch resistent gegen Pilze, Schimmel und Bakterien ist.

Vorteile

- Erhältlich in 3 Durchmessern - 125, 160 und 200 mm.
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit - $\lambda = 0,029 \text{ W/mK}$
- Glatte Innenwand - geringer Strömungswiderstand
- 100 % kompatibel mit dem ARIA-System und den Standard-Lüftungsanschlüssen - Innenmaße gemäß DIN-EN 1506:2007.
- Das System verfügt über die höchste Dichtheitsklasse ATC1 nach DIN-EN 17192.

Kennzeichnung	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Gewicht	Material
T90 125	125 mm	159 mm	0,19 kg	EPS
T90 160	160 mm	194 mm	0,28 kg	EPS
T90 200	200 mm	234 mm	0,37 kg	EPS



T-Stück

Typ

AL/ARIA/AD/T90/125

Typ

AL/ARIA/AD/T90/160

Typ

AL/ARIA/AD/T90/200



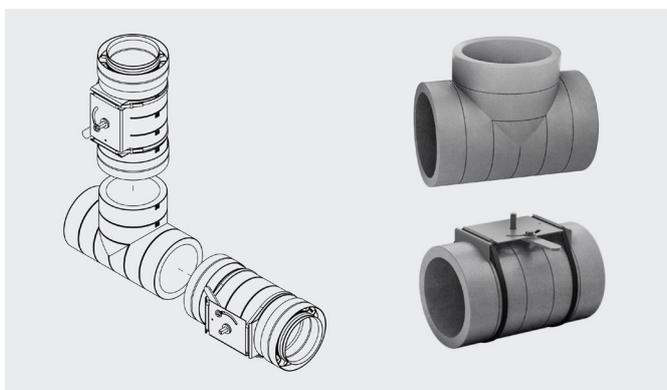
Beschreibung

Die Drosselklappe mit ARIA ADURO Oberfläche wird zur Regelung der Luftströme in Rückgewinnungs- und mechanischen Lüftungsanlagen eingesetzt. Sie ist für den Einsatz in Situationen vorgesehen, in denen eine vollständige Absperrung nicht erforderlich ist.

Vorteile

- Hergestellt aus verzinktem Blech und EPS
- Sie ist für die Verwendung mit einem Stellantrieb geeignet, der über eine Bohrung verfügt, die ihre Montage auf einem 8x8 mm Stift ermöglicht.
- Ausgestattet mit einem Knopf zur Einstellung der Stenge
- Schneller und einfacher Anschluss an die ARIA ADURO-Anlage über einen Standardverbinder
- 3 Durchmesser: 125 mm, 160 mm, 200 mm
- Das System verfügt über die höchste Dichtheitsklasse ATC1 nach DIN-EN 17192

Kennzeichnung	Innen-durchmesser	Außen-durchmesser	Länge	Gewicht	Material
DK 125	125 mm	159 mm	380 mm	0,72 kg	EPS, Blech
DK 160	160 mm	194 mm	380 mm	0,86 kg	EPS, Blech
DK 200	200 mm	234 mm	380 mm	1,03 kg	EPS, Blech



Drosselklappe

Typ

AL/ARIA/AD/DK/125

Typ

AL/ARIA/AD/DK/160

Typ

AL/ARIA/AD/DK/200



Beschreibung

Ein mit zwei Dichtungen versehenes Verbindungsstück für die Verbindung von Abschnitten des isolierten Luftverteilungssystems ARIA ADURO.

Dank der Übertragung der vom ARIA-System bekannten OneClick®-Technologie ist das Verbinden aufeinander folgender Abschnitte des Systems schneller und einfach denn je. Die Komponenten werden ohne zusätzliches Werkzeug ineinander gepresst.

Vorteile

- Erhältlich in 3 Durchmessern: 125 mm, 160 mm, 200 mm
- Dichtungen für hohe Dichtigkeit und sichere Verbindung. Das System verfügt über die höchste Dichtheitsklasse ATC1 nach DIN-EN 17192.
- Einfache Verbindung der Elemente, ohne Verwendung von Werkzeug
- Spezielle Löcher im Anschlussstück, die den richtigen Anschluss an das Rohr anzeigen. Garantierte Dichtheit.
- Durch das niedrige Profil des Verbinders bleibt der einheitliche Durchmesser des gesamten Systems und damit die hohe Dichtigkeit erhalten.

Kennzeichnung	Nenndurchmesser	Gewicht	Material
VS 125	125 mm	0,13 kg	PP, EPDM
VS 160	160 mm	0,16 kg	PP, EPDM
VS 200	200 mm	0,2 kg	PP, EPDM



Verbindungsstück mit Dichtung

Typ

AL/ARIA/AD/VS/125

Typ

AL/ARIA/AD/VS/160

Typ

AL/ARIA/AD/VS/200



Beschreibung

Die dreistufige Reduzierung ermöglicht die Veränderung des Durchmessers zwischen 125, 160 oder 200 mm.

Um eine zweistufige Reduzierung zu erreichen, muss das Teil mit dem überflüssigen Durchmesser an der entsprechenden Stelle abgeschnitten werden.

Vorteile

- Ermöglicht den Umbau von 125 mm auf 160 mm, 160 mm auf 200 mm oder 125 mm auf 200 mm Durchmesser.
- Einfach mit einem Messer auf den gewünschten Durchmesser schneiden.
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit - $\lambda = 0,029 \text{ W/mK}$
- 100 % kompatibel mit dem ARIA-System und den Standard-Lüftungsanschlüssen - Innenmaße gemäß DIN-EN 1506:2007.
- Das System verfügt über die höchste Dichtheitsklasse ATC1 nach DIN-EN 17192.

Kennzeichnung	Nenndurchmesser	Gewicht	Material
RZ 125/160/200	125/160/200 mm	0,07 kg	EPS

Reduzierung

Typ

AL/ARIA/AD/RZ/125/160/200



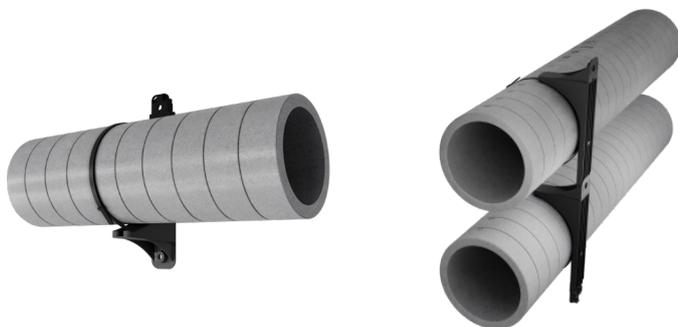
Beschreibung

Die Montagehalterung ist für Durchmesser von 125, 160 und 200 mm geeignet. Dank seines einzigartigen Designs lassen sich die Komponenten des ADURO-Systems im Handumdrehen montieren.

Vorteile

- Sofortige Montage - Die Halterung wird einfach an der Oberfläche befestigt, das Rohr angelegt und die Schelle festgezogen.
- Vielseitig einsetzbar - eine Größe des Halters für Durchmesser von 125, 160 und 200 mm.
- Modularität - die Klemmen können in Reihe oder parallel geschaltet werden. Dadurch ist es möglich, zwei oder mehr Rohre nebeneinander zu verlegen.

Kennzeichnung	Nenndurchmesser	Gewicht	Material
HALTERUNG 125/160/200	125/160/200 mm	0,1 kg	PP



Montagehalterung

Typ

AL/ARIA/AD/HALTERUNG/125/160/200