

AGW

AGW

DROSSELEMENTE AUS TAUHLACKIERTEM STAHLBLECH FÜR KANALEINBAU

Drosselemente mit gegenläufig gekoppelten Lamellen

- Nenngrößen 225 × 75 - 1225 × 525 mm
- Umlaufender Winkelrahmen

Anwendung



Anwendung

- Drosselemente der Serie AGW als Zuluft- und Abluftdurchlass
- Verstellbare Lamellen ermöglichen den Volumenstromabgleich
- Zum Einbau in rechteckige Luftleitungen

Nenngrößen

- Nennlänge: 225, 325, 425, 525, 625, 825, 1025, 1225 mm
- Nennhöhe: 75, 125, 225, 325, 425, 525 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Beschreibung



Bauteile und Eigenschaften

- Winkelrahmen
- Frontrahmen
- Verstellbare gegenläufig gekoppelte Querlamellen

Konstruktionsmerkmale

- Symmetrisch gelagerte Lamellen
- Ungelochter Winkelrahmen

Materialien und Oberflächen

- Winkelrahmen und Lamellen aus Stahlblech
- Winkelrahmen und Lamellen tauchlackiert, RAL 9005, tiefschwarz

Instandhaltung

- Wartungsfrei, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt

- Überprüfung und Reinigung nach VDI 6022

TECHNISCHE INFORMATION

Funktion, Technische Daten, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel



Schematische Darstellung AGW



① Lamelle zur Drosselung

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Nenngrößen | 225 × 75 - 1225 × 525 mm |
|-------------------|--------------------------|

Drosselemente aus Stahlblech in rechteckiger Bauform für Zuluft und Abluft. Vorzugsweise für den Einbau in rechteckige Luftleitungen.
Einbaufertige Komponente, bestehend aus Winkelrahmen und gegenläufig gekoppelten Querlamellen zur Drosselung.

Materialien und Oberflächen

- Winkelrahmen und Lamellen aus Stahlblech
- Winkelrahmen und Lamellen tauchlackiert, RAL 9005, tiefschwarz

Technische Daten

- Nenngrößen: 225 × 75 - 1225 × 525 mm

Auslegungsdaten

- V _____ [m³/h]
- Δp_t _____ [Pa]

Strömungsgeräusch

- L_{WA} _____ [dB(A)]

Dieser Ausschreibungstext beschreibt die generellen Eigenschaften des Produkts. Texte für Varianten generiert unser Auslegungsprogramm Easy Product Finder.

Bestellbeispiel: AGW/625x225

| | |
|-----------|--------------|
| Nenngröße | 625 x 225 mm |
|-----------|--------------|

AGW / 825x125



1 Serie

2 Nenngröße [mm]

AGW Drosselement

L x H

Abmessungen und Gewichte

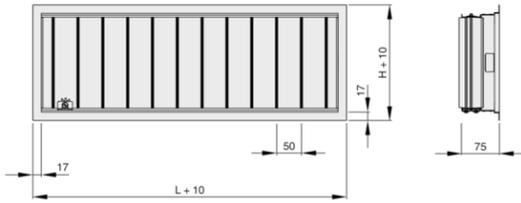


Die Gewichtstabelle zeigt die lieferbaren Nenngrößen

AGW

| H | L [mm] | | | | | | | |
|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
| H | m | | | | | | | |
| mm | kg | | | | | | | |
| 75 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,9 | 2,3 |
| 125 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,8 | 2,3 | 2,7 |
| 225 | | 1,1 | 1,3 | 1,6 | 1,9 | 2,4 | 2,9 | 3,5 |
| 325 | | | 1,7 | 2,0 | 2,3 | 3,0 | 3,6 | 4,3 |
| 425 | | | | | 2,8 | 3,5 | 4,3 | 5,1 |
| 525 | | | | | | | 5,0 | 5,9 |

AGW



L Nennlänge
H Nennhöhe

Einbaudetails, Inbetriebnahme, Grundlagen und Definitionen



Einbau und Inbetriebnahme

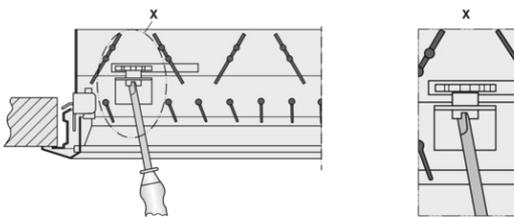
- Einbau vorzugsweise in rechteckige Luftleitungen
- Winkelrahmen mit Schrauben oder Nieten befestigen

Volumenstromabgleich

Wenn mehrere Lüftungsgitter an eine Luftleitung angeschlossen sind, ist eventuell ein Abgleich der Volumenströme erforderlich.

- Drosselement mit gegenläufig gekoppelten Lamellen, verstellbar und mit Feststellschraube gesichert

Volumenstromabgleich -*G



Anbauteile -AG, -DG und Serien AGW, DGW

Hauptabmessungen

L [mm]

Nennlänge des Lüftungsgitters

H [mm]

Nennhöhe des Lüftungsgitters

m [kg]

Gewicht (Masse)

Definitionen

L_{WA} [dB(A)]

Schallleistungspegel des Strömungsgeräusches

V [m³/h] und [l/s]

Volumenstrom

Δp_t [Pa]

Gesamtdruckdifferenz

l_s [m]

Entfernung vom Lüftungsgitter oder Gitterband (Wurfweite)