TROX® TECHNIK
The art of handling air

AGW

AGW

Online erhältlich - jetzt konfigurieren

DROSSELELEMENTE AUS TAUCHLACKIERTEM STAHLBLECH FÜR KANALEINBAU

Drosselelemente mit gegenläufig gekoppelten Lamellen

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

Anwendung

Anwendung

- Drosselelemente 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

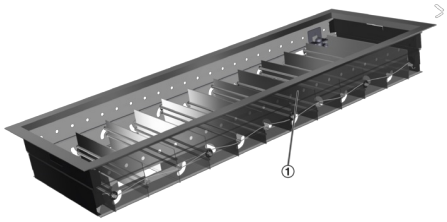
- Wartungsfrei, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt

- 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

Drosselelemente 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/625×225

Nenngröße	625 × 225 mm

1 Serie		2 Nenngröße [mm]
AGW	Drosselelement	L × H

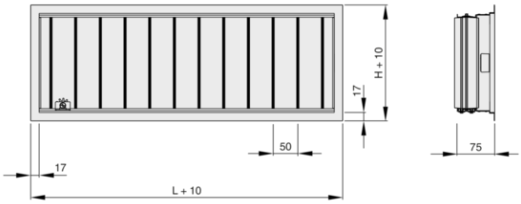
Abmessungen und Gewichte

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

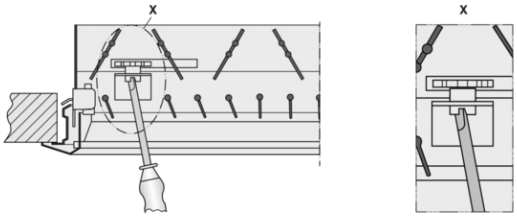
- Einbau vorzugsweise in rechteckige Luftleitungen
- Winkelrahmen mit Schrauben oder Nieten befestigen

Volumenstromabgleich

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

- Drosselelement 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)