

Volumenstromabgleich

Serie AGW



Drosselemente aus tauchlackiertem Stahlblech für Kanaleinbau

Drosselemente mit gegenläufig gekoppelten Lamellen

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

Serie		Seite
AGW	Allgemeine Informationen	AGW – 2
	Funktion	AGW – 3
	Technische Daten	AGW – 4
	Ausschreibungstext	AGW – 5
	Bestellschlüssel	AGW – 6
	Abmessungen und Gewichte	AGW – 7
	Einbaudetails	AGW – 8
	Inbetriebnahme	AGW – 9
	Grundlagen und Definitionen	AGW – 10

Anwendung

Anwendung

- Drosselemente der Serie AGW als Zuluft- und Abluftdurchlass
 - Verstellbare Lamellen ermöglichen den Volumenstromabgleich
 - Zum Einbau in rechteckige Luftleitungen
- Nennlänge: 225, 325, 425, 525, 625, 825, 1025, 1225 mm
- Nennhöhe: 75, 125, 225, 325, 425, 525 mm
- Weitere Abmessungen auf Anfrage

Nenngrößen

Beschreibung

Bauteile und Eigenschaften

- Winkelrahmen
- Frontrahmen
- Verstellbare gegenläufig gekoppelte Querlamellen

Konstruktionsmerkmale

- Symmetrisch gelagerte Lamellen
- Ungelochter Winkelrahmen

Materialien und Oberflächen

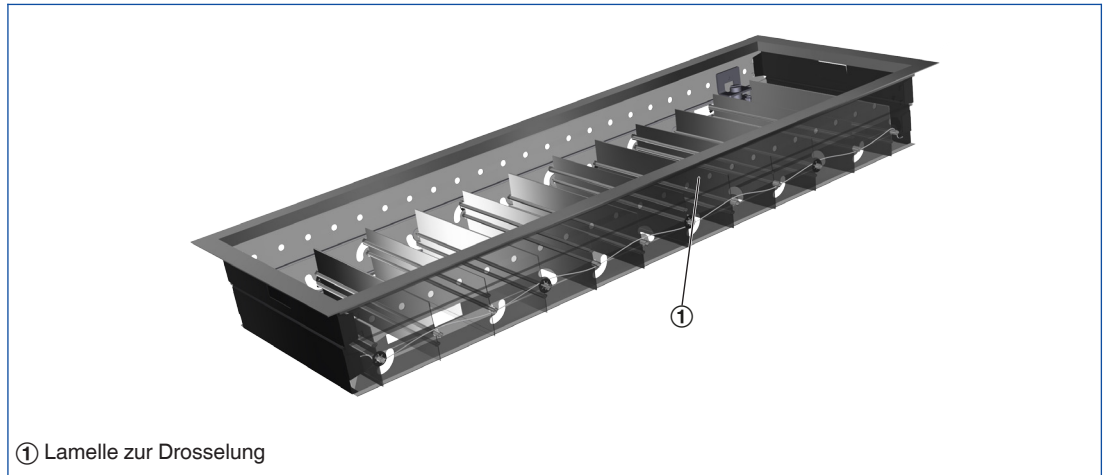
- Winkelrahmen und Lamellen aus Stahlblech

- 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

Schematische Darstellung AGW



Nenngrößen

225 × 75 – 1225 × 525 mm

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

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

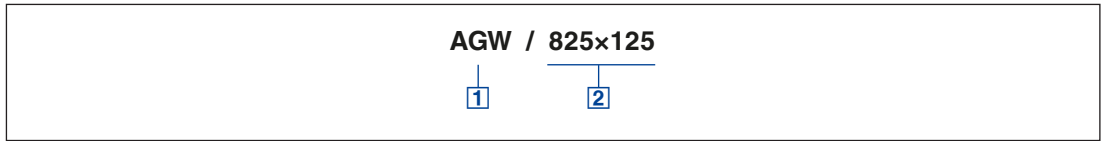
- \dot{V} _____
[m³/h]

- Δp_t _____
[Pa]

Strömungsgeräusch

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

AGW



1 Serie

AGW Drosselement

2 Nenngröße [mm]

L x H

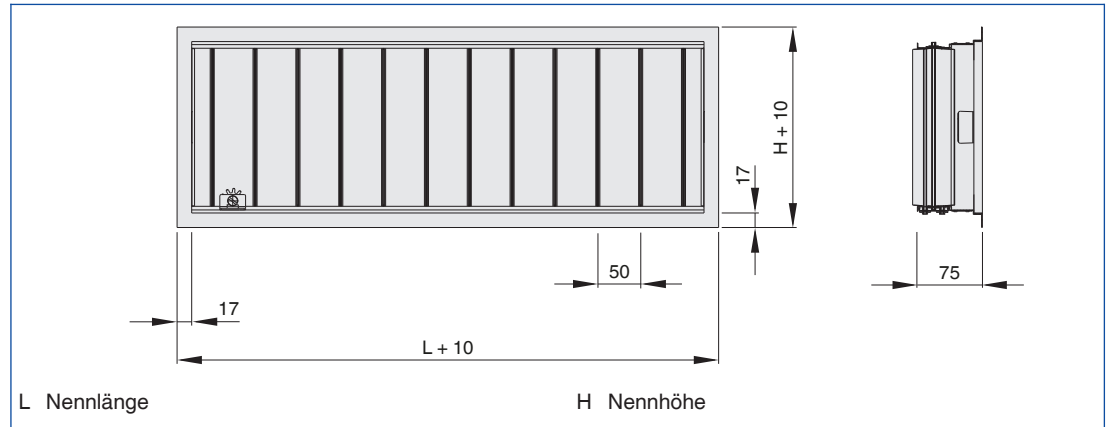
Bestellbeispiel: AGW/625x225

Nenngröße

625 x 225 mm

Die Gewichtstabelle zeigt die lieferbaren Nenngrößen

AGW



AGW

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
	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

Einbau und Inbetriebnahme

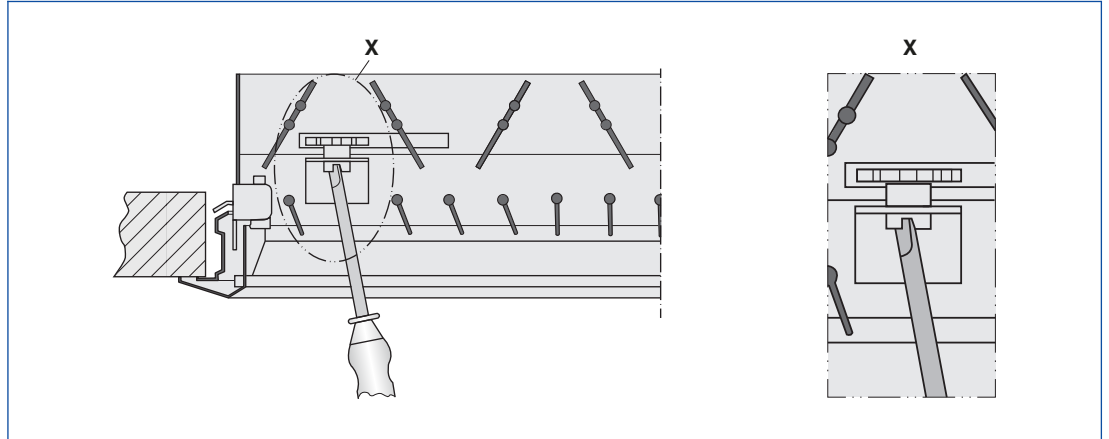
- Einbau vorzugsweise in rechteckige Luftleitungen
- Winkelrahmen mit Schrauben oder Nieten befestigen

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)]

Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches

\dot{V} [m³/h] und [l/s]

Volumenstrom

Δp_t [Pa]

Gesamtdruckdifferenz

l_s [m]

Entfernung vom Lüftungsgitter oder Gitterband
(Wurfweite)