



ASW

## ASW

### SCHLITZSCHIEBER AUS STAHLBLECH FÜR KANALEINBAU

Schlitzschieber mit Gleichrichterstegen

- Nenngrößen 225 × 75 - 1225 × 325 mm
- Umlaufender Winkelrahmen

## Anwendung

### Anwendung

- Schlitzschieber der Serie ASW als Zuluft- und Abluftdurchlass
- Verstellbare Segmente ermöglichen den Volumenstromabgleich
- Gleichrichterstege bewirken eine gleichmäßige Luftverteilung und Strömungsrichtung
- Zum Einbau in rechteckige Luftleitungen

### Nenngrößen

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

## Beschreibung

### Bauteile und Eigenschaften

- Winkelrahmen
- Schlitzschieber zur Drosselung
- Gleichrichterstege an den Schlitzschieberelementen zur Optimierung der Luftverteilung

### Konstruktionsmerkmale

- Ungelochter Winkelrahmen

### Materialien und Oberflächen

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

### Instandhaltung

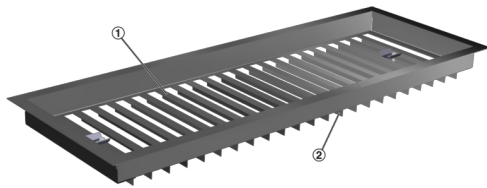
- Wartungsfrei, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt
- Überprüfung und Reinigung nach VDI 6022

## TECHNISCHE INFORMATION

Funktion, Technische Daten, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel



### Schematische Darstellung ASW



- ① Schlitzschieberelement zur Drosselung
- ② Gleichrichtersteg

<b>Nenngrößen</b>	225 × 75 - 1225 × 525 mm
-------------------	--------------------------

Drosselemente aus verzinktem Stahlblech in rechteckiger Bauform für Zuluft und Abluft. Vorzugsweise für den Einbau in rechteckige Luftleitungen.

Einbaufertige Komponente, bestehend aus Winkelrahmen und Schlitzschieberelementen mit Gleichrichterstegen zur Drosselung und Optimierung der Luftverteilung.

#### Materialien und Oberflächen

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

#### Technische Daten

- Nenngrößen: 225 × 75 - 1225 × 525 mm

#### Auslegungsdaten

- V \_\_\_\_\_ [m<sup>3</sup>/h]
- $\Delta p_t$  \_\_\_\_\_ [Pa]

#### Strömungsgeräusch

- $L_{WA}$  \_\_\_\_\_ [dB(A)]

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

Bestellbeispiel: ASW/625×225

Nenngröße	625 × 225 mm
-----------	--------------

# ASW / 825×125



**1** Serie      **2** Nenngröße [mm]  
 ASW    Schlitzschieber      L × H

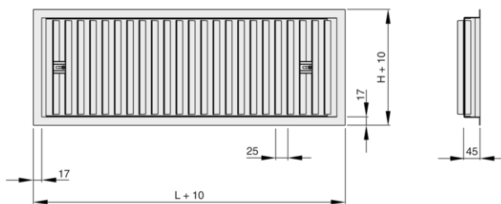
## Abmessungen und Gewichte

Die Gewichtstabelle zeigt die lieferbaren Nenngrößen

### ASW

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

### ASW



L Nennlänge  
 H Nennhöhe

### Einbau und Inbetriebnahme

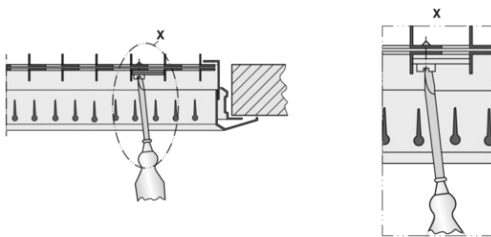
- Einbau vorzugsweise in rechteckige Luftleitungen
- Winkelrahmen mit Schrauben oder Nieten befestigen

### Volumenstromabgleich

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

- Drosselement mit Schlitzschieber, verstellbar und mit Feststellschraube gesichert

### Volumenstromabgleich -S



Anbauteile -AS, -KS, -RS und Serie ASW

## Hauptabmessungen

### **L [mm]**

Nennlänge des Lüftungsgitters

### **H [mm]**

Nennhöhe des Lüftungsgitters

### **m [kg]**

Gewicht (Masse)

## Definitionen

### **$L_{WA}$ [dB(A)]**

Schallleistungspegel des Strömungsgeräusches

### **V [m<sup>3</sup>/h] und [l/s]**

Volumenstrom

### **$\Delta p_t$ [Pa]**

Gesamtdruckdifferenz

### **$l_s$ [m]**

Entfernung vom Lüftungsgitter oder Gitterband (Wurfweite)