

Regulación de caudal de aire

Serie DGW



Compuerta de regulación de chapa de acero con tratamiento por inmersión para instalación en conducto rectangular

Compuerta con lamas de regulación de aire en disposición opuesta

- Tamaños nominales 225 × 75 – 1225 × 525 mm
- Marco perimetral en ángulo

Serie		Página
DGW	Información general	DGW – 2
	Funcionamiento	DGW – 3
	Datos técnicos	DGW – 4
	Texto para especificación	DGW – 5
	Código para pedido	DGW – 6
	Dimensiones y pesos	DGW – 7
	Detalles de instalación	DGW – 8
	Puesta en servicio	DGW – 9
	Información general y definiciones	DGW – 10

Aplicación

Aplicación

- Compuerta de regulación Serie DGW para impulsión y retorno de aire
- Lamas regulables para regulación de caudal
- Lamas regulables para control de la dirección del aire
- Para instalación en conducto rectangular

Tamaños nominales

- Longitud nominal: 225, 325, 425, 525, 625, 825, 1025, 1225 mm
- Altura nominal: 75, 125, 225, 325, 425, 525 mm

Descripción

Partes y características

- Marco en ángulo
- Lamas transversales regulables en sentido opuesto
- Lamas regulables de manera individual para control de la dirección del aire

Características constructivas

- Regulación de caudal: Lamas apoyadas por la parte central
- Regulación de la dirección de salida del aire: Lamas soportadas de manera asimétrica
- Marco perimetral en ángulo sin taladrar

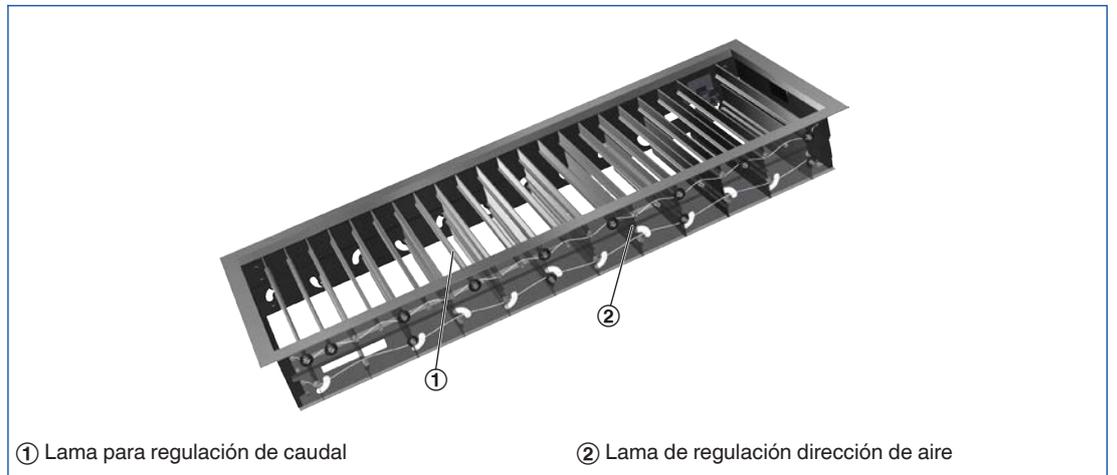
Materiales y acabados

- Marco perimetral en ángulo y lamas de chapa de acero
- Marco perimetral en ángulo y lamas en color negro RAL 9005 con tratamiento por inmersión

Mantenimiento

- No requieren de mantenimiento, ya que la ejecución y los materiales no son susceptibles al desgaste
- Acceso para inspección y limpieza en cumplimiento con VDI 6022

Vista esquemática de un registro DGW



Tamaños nominales

desde 225 × 75 hasta 1225 × 525 mm

Este texto para especificación describe las propiedades generales del producto. Con nuestro programa Easy Product Finder se pueden generar textos para otras ejecuciones de producto.

Compuerta rectangular de chapa de acero galvanizado para impulsión y retorno de aire. Instalación en conducto rectangular.

Registro listo para instalar formado por un marco perimetral en ángulo, lamas transversales en disposición opuesta para regulación de caudal y lamas para control de la dirección del aire.

Materiales y acabados

- Marco perimetral en ángulo y lamas de chapa de acero
- Marco perimetral en ángulo y lamas en color negro RAL 9005 con tratamiento por inmersión

Datos técnicos

- Tamaños nominales: desde 225 × 75 hasta 1225 × 525 mm

Dimensiones

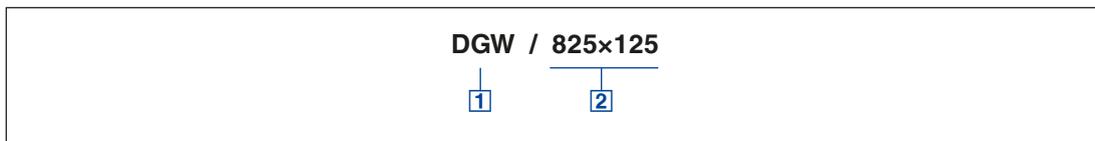
- \dot{V} _____
[m³/h]

- Δp_t _____
[Pa]

Ruido de aire generado

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

DGW



1 Serie

DGW Registro

2 Tamaño [mm]

L x H

Código para pedido: DGW/625x225

Tamaño

625 x 225 mm

Instalación y puesta en servicio

- Instalación preferiblemente en conducto rectangular
- Fijación del marco perimetral en ángulo con tornillos o remaches

Regulación de caudal de aire

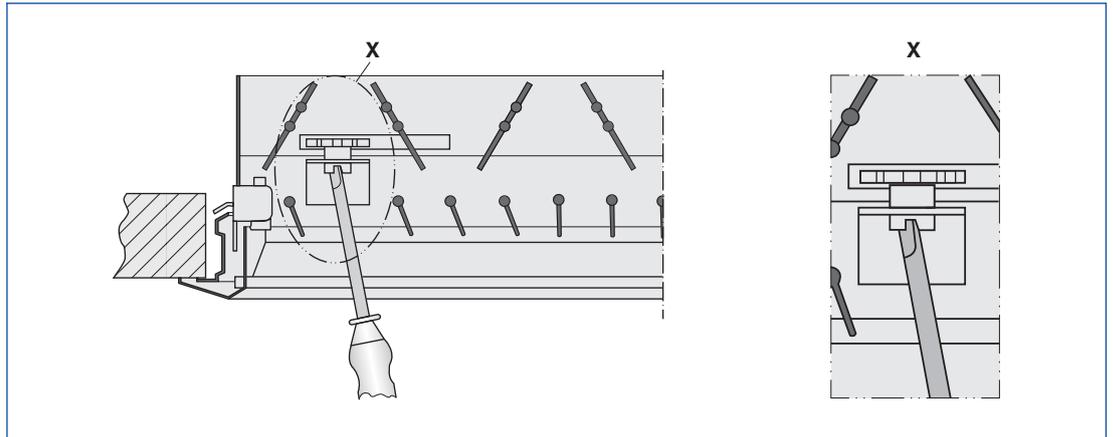
Si varias rejillas se instalan en un mismo conducto, tal vez se requiera del equilibrado de los caudales de aire

- Compuerta con lamas en disposición opuesta, incluye cierre mediante tornillo

Patrón de aire

- Doble deflexión, doble deflexión en combinación con AG

Regulación de caudal de aire -*G



Accesorios -AG, -DG y Series AGW, DGW

Principales dimensiones

L [mm]

Longitud nominal de la rejilla de ventilación

H [mm]

Altura nominal de la rejilla de ventilación

m [kg]

Peso

Definiciones

L_{WA} [dB(A)]

Nivel de potencia sonora del ruido de aire generado

\dot{V} [m³/h] y [l/s]

Caudal de aire

Δp_t [Pa]

Pérdida de carga total

l_s [m]

Distancia desde la rejilla o el tramo lineal horizontal (alcance)