

DAMPERS MANUALES Y MOTORIZADOS



Contacto

Descripción

Los **dampers manuales y motorizados** son dispositivos diseñados para **regular, controlar o cerrar el flujo de aire** en sistemas de ventilación, extracción y climatización industrial. Su función principal es permitir un **ajuste preciso del caudal de aire** en ductos, cámaras de filtrado, cabinas de pintura y sistemas HVAC, lo que contribuye a una **mayor eficiencia operativa**, mejora el rendimiento de los equipos y asegura un **control ambiental más estable** en los distintos procesos industriales.

Estos equipos pueden ser operados **manualmente**, mediante una **palanca, perilla o manilla exterior**, o de forma **motorizada**, incorporando **actuadores motorizados ON/OFF**, que permiten su integración en sistemas de automatización. Cada damper se **fabrica a medida**, considerando el **diámetro del ducto, la presión del sistema, el tipo de aire (limpio o contaminado)** y el **nivel de control requerido**. Además, pueden fabricarse en **acero galvanizado, fierro negro, acero inoxidable o aluminio**, según las condiciones del ambiente de trabajo.



Escanea este código QR para
mayor información

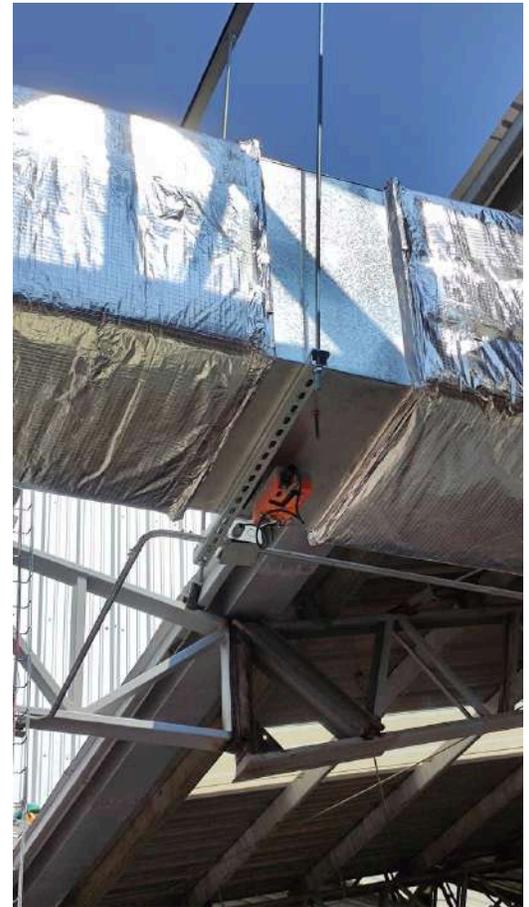


Fabricación Personalizada según sus requerimientos

Contacto

Características

- **Diseño Personalizado:** Disponible en diferentes tamaños y configuraciones según la aplicación.
- **Materiales de Construcción:** Acero galvanizado, acero inoxidable, aluminio o fierro negro, con opciones de recubrimiento anticorrosivo.
- **Opciones de Control:**
 - **Damper Manual:** Ajuste mecánico mediante perilla, palanca o rueda dentada.
 - **Damper Motorizado:** Equipado con actuador motorizado ON/OFF, permitiendo control remoto y automatización.
- **Tipos de Cierre:** Aletas paralelas o aletas opuestas para mejor control del flujo de aire.
- **Compatibilidad:** Integrable en sistemas de ventilación, HVAC, filtración y extracción de aire.
- **Fácil Instalación y Mantenimiento:** Sistema de fijación adaptable a diferentes tipos de ductos.



Beneficios

- **Optimización del flujo de aire**, asegurando una distribución eficiente y balanceada.
- **Mayor control del sistema**, con opción de automatización mediante actuadores motorizados ON/OFF para una operación precisa.
- **Diseño robusto y durable**, fabricado con materiales resistentes a la corrosión, altas temperaturas y condiciones industriales exigentes.
- **Eficiencia energética**, al regular correctamente el caudal de aire, reduciendo la carga sobre el sistema.
- **Instalación y ajuste sencillo**, adaptable a distintos tipos y tamaños de ductos.



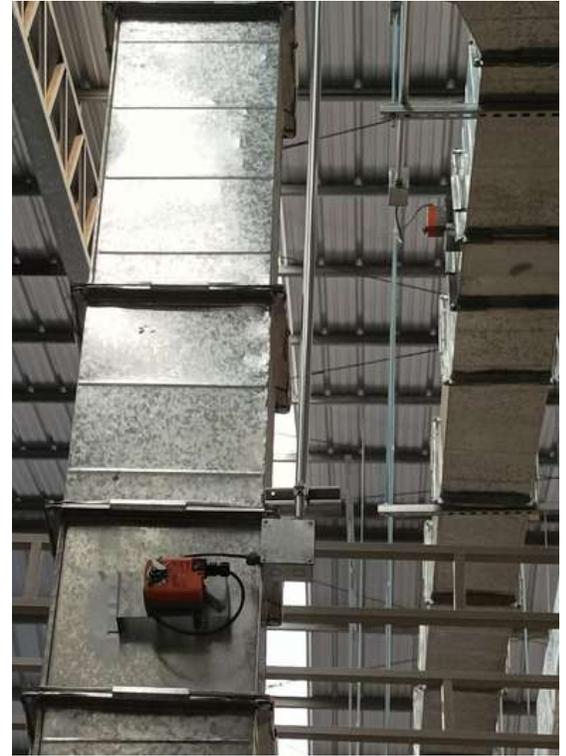
Escanea este código QR para mayor información

Fabricación Personalizada según sus requerimientos

Contacto

Aplicaciones

- **Minería e Industria Pesada:** Control de ventilación en túneles, sistemas de extracción de polvo y procesos críticos.
- **Sistemas HVAC:** Regulación de flujo de aire en climatización y ventilación de edificios industriales y comerciales.
- **Cementeras y Plantas Industriales:** Ajuste de caudal de aire en sistemas de filtrado, ventilación general y control de polvo.
- **Salas Eléctricas y Centros de Datos:** Regulación de aire para mantener condiciones térmicas controladas.
- **Cabinas de Pintura y Procesos Químicos:** Control de aire en la extracción de vapores, polvo fino y gases corrosivos.



Caso de éxito

Una empresa industrial requería regular el flujo de aire entre dos zonas de trabajo, alternando la operación según las necesidades del proceso. Para resolverlo, se implementaron dampers manuales y motorizados diseñados a medida, permitiendo inyectar y extraer aire de manera controlada en cada área. Esta solución permitió optimizar el uso del sistema de ventilación, dirigiendo el caudal de aire según se necesitara en una u otra zona, mejorando el rendimiento del proceso, reduciendo el consumo energético y asegurando condiciones ambientales adecuadas para el personal y la operación.

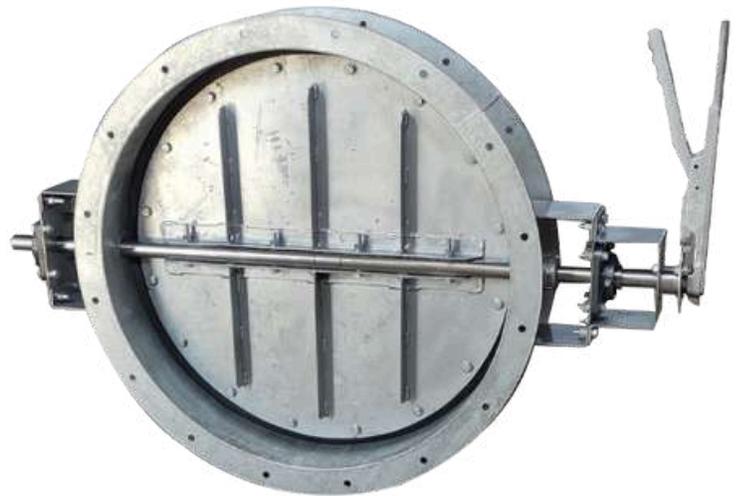


Fabricación Personalizada según sus requerimientos

Contacto

Soluciones Personalizadas

- Dimensiones personalizadas, según los requerimientos del cliente y las especificaciones del ducto.
- Materiales disponibles para condiciones exigentes, resistentes a altas temperaturas y ambientes corrosivos.
- Accionamiento manual o automatizado, mediante actuadores motorizados ON/OFF para control remoto del flujo.
- Configuraciones especiales, según la dirección, presión y volumen del aire a manejar.
- Opciones con sensores de presión diferencial, permitiendo un control más preciso e inteligente del sistema.
- Diseño enfocado en la eficiencia, menor mantenimiento y cumplimiento normativo, garantizando un rendimiento óptimo en cualquier aplicación.



Fabricación Personalizada según sus requerimientos

Contacto