

## VÁLVULAS DE MARIPOSA BUTTERFLY DAMPERS

# ÍNDICE INDEX



<b>VÁLVULAS DE MARIPOSA</b>	<b>BUTTERFLY DAMPERS</b>	3
DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	3
<b>PRODUCCIÓN</b>	<b>PRODUCTION</b>	4
FABRICACIÓN	MANUFACTURING	4
TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	SURFACE TREATMENTS	4
MONTAJE	ASSEMBLY	4
CONDICIONES DE TRABAJO	WORKING CONDITIONS	4
ACCIONAMIENTOS	DRIVING SYSTEMS	4
MATERIALES	MATERIALS	5
DOCUMENTACIÓN	DOCUMENTATION	5
<b>SECTORES</b>	<b>SECTORS</b>	6
<b>UBICACIÓN</b>	<b>LOCATION</b>	7

## VÁLVULAS DE MARIPOSA BUTTERFLY DAMPERS

### DESCRIPCIÓN

Las válvulas de mariposa, normalmente, están asociadas al control de flujo en conductos, pero existen numerosas aplicaciones en las que se utilizan con éxito en la entrada o en la boca de aspiración de ventiladores industriales debido a su versatilidad y gran capacidad de adaptarse a diversos tamaños, presiones, temperaturas, etc.

Los diferentes diseños de esta válvula permiten adecuarse a la estanqueidad requerida por el cliente. No solo existe la posibilidad de tener la válvula abierta o cerrada, si no también en diferentes posiciones intermedias.

Gracias a su diseño personalizado y a la utilización de los materiales más apropiados, estas válvulas se ajustan a las condiciones finales de trabajo en función de las necesidades de la instalación, alta temperatura, corrosividad, etc.

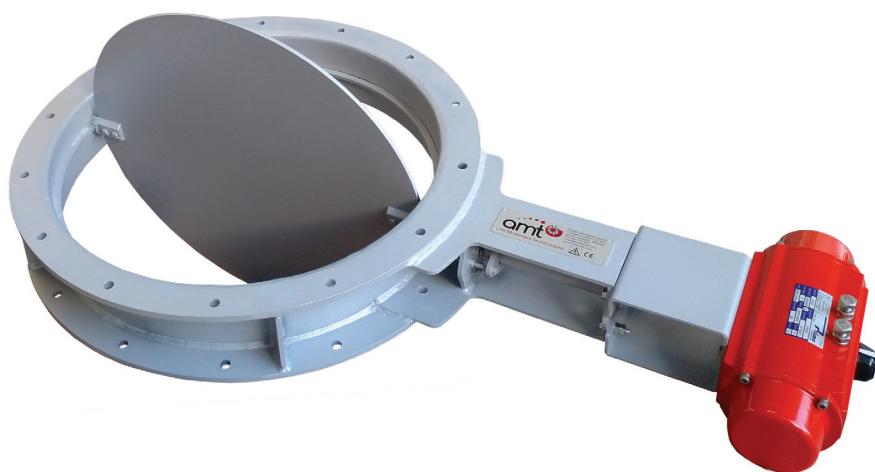


### DESCRIPTION

Butterfly dampers are normally associated with flow control in ducts, but there are numerous applications in which are successfully used in the inlet or in the suction hood of industrial fans due to its versatility and great capability to adapt to different sizes, pressure, temperatures, etc.

Different designs of this dampers allows its suitability to sealing required by the customer. Not only exist the possibility of having the damper opened or closed, but also different in middle positions too.

Thanks to its customized design and the use of the most appropriate materials, these dampers adjusts to final working conditions according to the needs of the installation, high temperature, corrosivity, etc.



Dependiendo del sector, de las condiciones de trabajo, del tipo de construcción y de los materiales de la válvula, nos adaptamos para dar el mejor servicio a un precio competitivo. En AMT normalmente utilizamos las válvulas en instalaciones junto con ventiladores industriales centrífugos y axiales, pero también pueden instalarse en cualquier punto de la instalación donde sea necesario.

Depending on the sector, working conditions, the type of construction and materials of the damper, we adapt to give the best service at a competitive price. Normally on AMT we use the dampers on facilities with centrifugal and axial industrial fans, but they could be installed too on another site of the installation where it is necessary.

## PRODUCCIÓN PRODUCTION

### FABRICACIÓN

En AMT tenemos una fabricación robusta, cumpliendo con los estándares de calidad que marca la compañía para garantizar un producto funcional, duradero y de calidad.

### TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

Dependiendo de la aplicación, seleccionamos un tipo de imprimación y acabado determinado que recomendamos a nuestros clientes en cada proyecto. También aplicamos pinturas especiales de alta temperatura de hasta 500°C. Realizamos granallados y controles de calidad, como mediciones del espesor y adherencia de la pintura.

### MONTAJE

En AMT ofrecemos servicios de montaje de todos nuestros productos, incluyendo el de las válvulas. Realizamos tanto montajes en nuestras instalaciones como en las del propio cliente, proporcionando una comodidad total y garantizando siempre la máxima seguridad.

### CONDICIONES DE TRABAJO

Nuestras válvulas están diseñadas para soportar las siguientes condiciones:

- Temperatura máxima: 600°C
- Presión Máxima: 2 bar

Se debe tener en cuenta que estas características pueden variar dependiendo del diámetro de las válvulas.

### ACCIONAMIENTOS

Estas válvulas pueden ser accionadas por todo tipo de actuadores: manual, eléctrico, neumático e hidráulico. También se da la opción de implantar sistemas especiales de regulación bajo especificación del cliente.



### MANUFACTURING

In AMT we have a heavy duty manufacture, complying with the quality standards that the company marks to guarantee a functional, durable and quality product.

### SURFACE TREATMENTS

Depending on the application, we select a type of primer and finish that we recommend to our clients in each project. We also apply special high temperature paints up to 500°C. We apply shot blasting and quality controls such as thickness measurements and paint adhesion.

### ASSEMBLY

In AMT we offer assembly services for all our products, including the dampers. We make the assemblies in our facilities or those of the client, providing total comfort and always guaranteeing maximum safety.

### WORKING CONDITIONS

Our dampers are designed to withstand the following conditions:

- Maximum temperature: 600°C
- Maximum Pressure: 2 bar

It must be taken into account that these characteristics may vary depending on the diameter of the dampers.

### DRIVING SYSTEMS

This dampers could be driven by all types of actuators: manual, electrical, pneumatic and hydraulic. The option of implementing special control systems under customer specification is given too.

## PRODUCCIÓN PRODUCTION

### MATERIALES

En AMT fabricamos con diferentes materiales en función de las condiciones de funcionamiento del fluido.

Para determinar los materiales a utilizar, es importante tener en cuenta las características del fluido y su composición.

Los materiales con los que solemos trabajar son:

S275JR, AISI-304L, AISI-316L, 16Mo3, HARDOX-400...

Para fluidos con partículas abrasivas utilizamos materiales anti desgaste para que las válvulas sean más duraderas.

Nosotros seleccionamos el material más adecuado para las condiciones de funcionamiento, o fabricamos bajo las indicaciones o normativa de la instalación del cliente.

### DOCUMENTACIÓN

En la documentación que mandamos a nuestros clientes, mostramos las dimensiones generales del conjunto con susbridas de conexión.



### MATERIALS

In AMT we manufacture with different materials depending on the operating conditions of the fluid.

To determine the materials of the metal parts we need the characteristics of the fluid and its composition.

The materials we usually work with are:

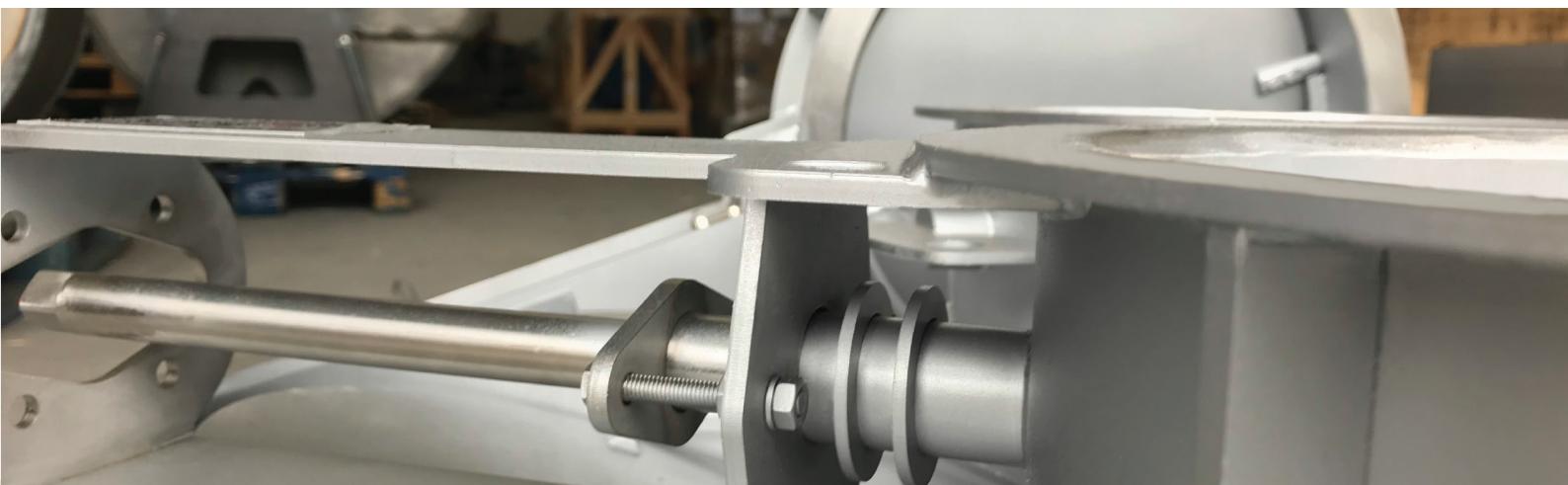
S275JR (ASTM A36), AISI-304L, AISI-316L, 16Mo3, HARDOX-400 ...

For fluids with abrasive particles we use anti-wear materials to increase the durability of the dampers.

We select the most suitable material for the operating conditions, or we manufacture under the indications or regulations of the customers installation.

### DOCUMENTATION

In the documentation we send to our customers, we show the overall dimensions of the assembly with its connecting flanges.



## SECTORES SECTORS

Air Movement Technologies está dirigida a los siguientes sectores:

- Generación energía
- Papel
- Acero
- Petroquímico
- Cemento
- Túneles
- Petróleo y gas
- Metales y minerales
- Químico
- Farmacéutico
- Marítimo
- Vidrio
- Agroindustria

Air Movement Technologies is focused on the following sectors:

- Power generation
- Paper
- Steel
- Petrochemical
- Cement
- Tunnels
- Oil
- Metals
- Chemical
- Pharmaceutical
- Marine
- Glass
- Agro-industry



## UBICACIÓN LOCATION

AMT tiene su instalación central en el Parque Empresarial Sasine, en Larrabetzu, ubicada en las inmediaciones de Bilbao, en el norte de España y cerca de la frontera con Francia. Cuenta con una situación estratégica, a 5 minutos del aeropuerto de Loiu (Bilbao) y del puerto de Bilbao.

Instalaciones:

Oficinas: 150 m<sup>2</sup>

Superficie de producción: 1500 m<sup>2</sup>



The AMT Company is located in Parque Empresarial Sasine, on Larrabetzu, located in the vicinity of Bilbao, in north of Spain, near the border with France. It is strategically located just 5 minutes from the airport of Loiu (Bilbao) and the Port of Bilbao.

Facilities:

Offices: 150 m<sup>2</sup>

Workshop: 1500 m<sup>2</sup>



[www.amtblower.com](http://www.amtblower.com)



AMT - Air Movement Technologies  
Parque Empresarial Sasine  
Calle Patakon, Edificio 3, Módulo 11  
48195 Larrabetzu (Vizcaya)  
Tlfn: +34 944 710 285  
email@amtblower.com