

**CMO** VALVES

manufacturing the valve you need

2023 v01



# LA EMPRESA

**CMO Valves** es una empresa que se dedica al **diseño, fabricación y montaje de válvulas, compuertas y dampers, tanto estándar como especiales.** Su amplio rango de fabricación les permite abarcar infinidad de aplicaciones y controlar diversa variedad de fluidos, sólidos, líquidos y gases a diferentes presiones y temperaturas.

Fue fundada en Febrero de 1993 con personal **con más de 40 años de experiencia** en el sector. Esta misma experiencia y la satisfacción del trabajo bien hecho es la que ha ayudado a evolucionar a la compañía a ser lo que es hoy en día junto a la satisfacción de nuestros clientes.

Hoy por hoy, **CMO Valves** se encuentra entre los mayores fabricantes de válvulas tanto en el mercado nacional como internacional, contando con personal joven y cualificado dispuesto a dar el mejor servicio a sus clientes.

## GESTIÓN DE LA CALIDAD CERTIFICADA

**CMO Valves** apuesta por la calidad como uno de los principales activos de su negocio y un factor clave de éxito.

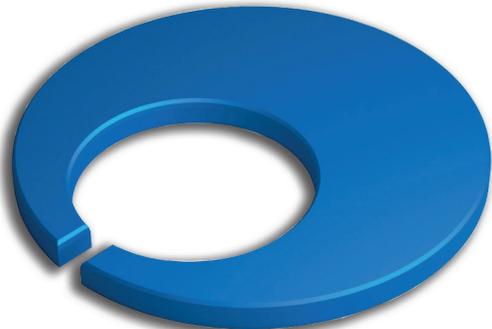
La calidad siempre está dirigida hacia la mejora continua de los procesos con el fin de cumplir con las necesidades y expectativas de los clientes, mientras que al mismo tiempo e garantiza máxima satisfacción.

Respondiendo a las demandas del mercado, caracterizado por una alta especialización en Válvulas de Guillotina, y operando en un entorno cada vez más competitivo, **CMO Valves** establece un sistema de control de calidad en 1998, con la certificación EN ISO 9001.



## LAS INSTALACIONES SE DIVIDEN EN CINCO SECCIONES:

<b>Oficinas:</b> 800 m <sup>2</sup> (Of. general + Of. Técnica)
<b>Producción:</b> 10.000 m <sup>2</sup> (Tolosa / Altzo )
<b>Pruebas:</b> 600 m <sup>2</sup>
<b>Control de calidad:</b> 300 m <sup>2</sup>
<b>Almacenaje y stock:</b> 4.000 m <sup>2</sup>
<b>Delegación en Madrid:</b> 600 m <sup>2</sup>



**ISO 9001**  
**EAC**  
**AWWA STANDARDS**



**ASME STANDARDS**  
**EC PED DIRECTIVE**  
**ALL INTERNATIONAL STANDARDS**



## Serie GR

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

La válvula **Serie GR** para gas, con diseño dámper redonda y unidireccional. Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles. Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves**. Habitualmente el cuerpo de este tipo de dámper suele ser mecano soldada y construido con chapa de diferentes espesores con refuerzos y perfiles estructurales para evitar posibles deformaciones. El cuerpo tiene una altura aproximada al doble del conducto, para poder alojar la tajadera dentro del mismo cuando este se encuentre en posición abierta.

### APLICACIONES GENERALES

Esta válvula dámper de guillotina es apropiada para trabajar con una amplia gama de aires y gases. Está especialmente indicado como elemento de aislamiento para permitir inspecciones, mantenimiento y reparaciones en los conductos.

Diseñada para aplicaciones tales como:

- Plantas de cemento.
- Plantas de acero.
- Centrales eléctricas.
- Plantas químicas.
- Sector energético.

### DATOS TÉCNICOS SERIE GR-GC

#### TAMAÑO ESTANDAR DE FABRICACIÓN:

**Serie GR:** De DN150 a DN3000

(tamaños más grandes bajo pedido)

**Serie GC:** 125 x125 a 3000x3000

(tamaños más grandes bajo pedido)

También diseños rectangulares disponibles.

#### PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

La presión de trabajo máxima estándar es <0,5 bar y temperatura de 600°C.

(Otras presiones y temperaturas bajo consulta.)

#### BRIDAS

Las conexiones de bridas y el entre caras son según el estándar de **CMO Valves**, pero también podemos construir adaptándonos a las necesidades del cliente bajo consulta.

#### APLICACIÓN DE DIRECTIVAS EUROPEAS

Ver documento de Directivas aplicables a **CMO Valves**.

#### ESTANQUEIDAD

De 98,5% y el 99,5%. Pero también es posible una estanqueidad del 100% (bajo consulta) mediante sistemas de tajadera doble e inyecciones de aire mediante ventilador.

## Serie GC



### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

La válvula **Serie GC** para gas, con diseño dámper cuadrado o rectangular y unidireccional. Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles. Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves**. Habitualmente el cuerpo de este tipo de dámper suele ser mecano soldada y construido con chapa de diferentes espesores con refuerzos y perfiles estructurales para evitar posibles deformaciones. El cuerpo tiene una altura aproximada al doble del conducto, para poder alojar la tajadera dentro del mismo cuando este se encuentre en posición abierta.

### APLICACIONES GENERALES

Esta válvula dámper de guillotina es apropiada para trabajar con una amplia gama de aires y gases. Está especialmente indicado como elemento de aislamiento para permitir inspecciones, mantenimiento y reparaciones en los conductos.

Diseñada para aplicaciones tales como:

- Plantas de cemento.
- Plantas de acero.
- Centrales eléctricas.
- Plantas químicas.
- Sector energético.

- ...

### ACCESORIOS PARA LA SERIE GR-GC

Topes mecánicos, Dispositivos de bloqueo, Acctos. manuales de emergencia, Electroválvulas, Posicionadores, Finales de carrera, Detectores de proximidad, Columnas de maniobra recta, Columna de maniobra inclinada...

## Serie ML



### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

**BIDIRECCIONAL** Diseñadas para transporte neumático de aire o gases a diferentes temperaturas. Hay posibilidad de fabricar tipo "WAFER", con bridas taladradas, o para soldar. Estanqueidades disponibles entre el 97% y 100%. Posibilidad de utilizar un sistema de sellado por aire para estanqueidad del 100%. Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles. Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves** con posibilidad de adaptarse a las especificaciones del cliente. Otras distancias y configuraciones a petición del cliente.

### APLICACIONES GENERALES

Estas válvulas de mariposa dámper son apropiadas para trabajar con una amplia gama de aire y gases. Están especialmente indicadas para controlar el paso de gases en conducciones.

Principalmente utilizadas en:

- Plantas de cogeneración.
- Centrales térmicas.
- Centrales eléctricas.
- Plantas químicas.
- Sector energético.

### DATOS TÉCNICOS SERIE ML

#### TAMAÑO ESTANDAR DE FABRICACIÓN:

De DN80 a DN3000  
(tamaños más grandes bajo pedido)

#### PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

La presión de trabajo máxima estándar es <0,5 bar y temperatura de 600°C.  
(Otras presiones y temperaturas bajo consulta.)

#### BRIDAS

Las conexiones de bridas y el entre caras son según el estándar de **CMO Valves**, pero también podemos construir adaptándonos a las necesidades del cliente bajo consulta.

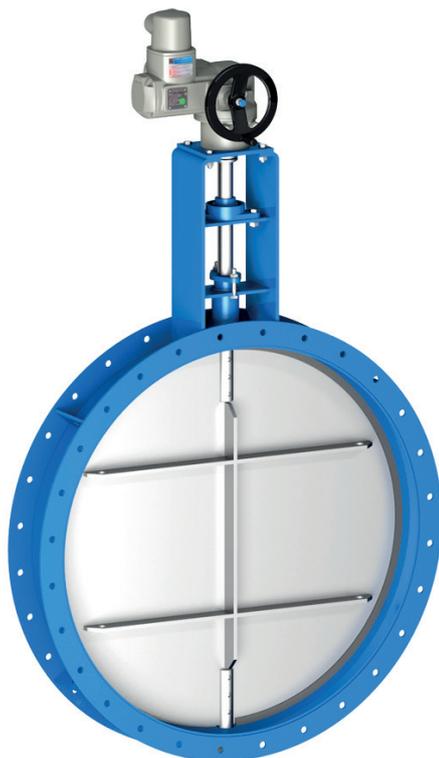
#### APLICACIÓN DE DIRECTIVAS EUROPEAS

Ver documento de Directivas aplicables a **CMO Valves**.

#### ESTANQUEIDAD

El porcentaje de estanqueidad estándar para estas válvulas de **CMO Valves** oscila hasta 97%.

## Serie MF



### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

**BIDIRECCIONAL.** Diseñadas para transporte neumático de aire o gases a diferentes temperaturas. Hay posibilidad de fabricar tipo "WAFER", con bridas taladradas, o para soldar. Estanqueidades disponibles entre el 97% y 100%. Posibilidad de utilizar un sistema de sellado por aire para estanqueidad del 100%. Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles. Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves** con posibilidad de adaptarse a las especificaciones del cliente. Otras distancias y configuraciones a petición del cliente.

### APLICACIONES GENERALES

Estas válvulas de mariposa dámper son apropiadas para trabajar con una amplia gama de aire y gases. Están especialmente indicadas para controlar el paso de gases en conducciones.

Principalmente utilizadas en:

- Plantas de cogeneración.
- Centrales térmicas.
- Centrales eléctricas.
- Plantas químicas.
- Sector energético.
- ...

### DATOS TÉCNICOS SERIE MF

#### TAMAÑO ESTANDAR DE FABRICACIÓN:

De DN80 a DN3000  
(tamaños más grandes bajo pedido)

#### PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

La presión de trabajo máxima estándar es <0,5 bar y temperatura de 600°C.  
(Otras presiones y temperaturas bajo consulta.)

#### BRIDAS

Las conexiones de bridas y el entre caras son según el estándar de **CMO Valves**, pero también podemos construir adaptándonos a las necesidades del cliente bajo consulta.

#### APLICACIÓN DE DIRECTIVAS EUROPEAS

Ver documento de Directivas aplicables a **CMO Valves**.

#### ESTANQUEIDAD

El porcentaje de estanqueidad estándar para estas válvulas de **CMO Valves** oscila entre el 97% y el 100%. Para obtener una estanqueidad del 100% a altas temperaturas (bajo consulta), se deben aplicar sistemas de clapeta doble y sellados por inyección de aire. Por lo que es aconsejable sustituir este modelo por el de la serie "MV".

## Serie MV



### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

**BIDIRECCIONAL.** Diseñadas para transporte neumático de aire o gases a diferentes temperaturas. Hay posibilidad de fabricar tipo "WAFER", con bridas taladradas, o para soldar. Estanqueidades disponibles entre el 97% y 100%. Posibilidad de utilizar un sistema de sellado por aire para estanqueidad del 100%. Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles. Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves** con posibilidad de adaptarse a las especificaciones del cliente. Otras distancias y configuraciones a petición del cliente.

### APLICACIONES GENERALES

Estas válvulas de mariposa dâmpner son apropiadas para trabajar con una amplia gama de aire y gases. Están especialmente indicadas para controlar el paso de gases en conducciones.

- Principalmente utilizadas en:
- Plantas de cogeneración.
  - Centrales térmicas.
  - Centrales eléctricas.
  - Plantas químicas.
  - Sector energético.

### ACCESORIOS PARA LA SERIE MV

#### Sellado por aire.

Este tipo de cierre es el más especial. La válvula se diseña con doble cierre y entre los dos cierres se inyecta aire para separar por completo los gases a ambos lados de la clapeta.

Este tipo de válvulas, requiere de una clapeta doble, la cual cierra contra el sistema doble de llantas de media luna que dispone el cuerpo en su interior. Para inyectar aire en el cierre, al cuerpo se le acopla un sistema de ventilador con una válvula anti retorno, de tal manera que cuando la mariposa dâmpner esté abierta los gases de la conducción no puedan salir por la tubería del ventilador. Por consiguiente, con este tipo de cierre se consigue una estanqueidad del 100%.

## Serie MD

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

La válvula **Serie MD** con diseño dâmpner redondo, cuadrado o rectangular en forma de T. Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles. Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves** con posibilidad de adaptarse a las especificaciones del cliente. Normalmente el uso en regulación que tienen hace que se fabriquen con estanqueidad relativa. La fabricación de esta tipología de dâmpner incluye también la posibilidad de obturación multilama. Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles.

### APLICACIONES GENERALES

Válvula dâmpner que permite distribuir el flujo de entrada y salida de gases.

- Diseñada para aplicaciones tales como:
- Plantas de cemento.
  - Plantas de acero.
  - Centrales eléctricas.
  - Plantas químicas.
  - Sector energético.
  - ...

### DATOS TÉCNICOS SERIE MD

#### TAMAÑO ESTANDAR DE FABRICACIÓN:

De DN200 a DN 3000  
De 200 x 200 a 3000 x 3000  
(tamaños más grandes bajo pedido)

#### PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

La presión de trabajo máxima estándar es <0,5 bar y temperatura de 600°C.  
(Otras presiones y temperaturas bajo consulta.)

#### BRIDAS

Las conexiones de bridas y el entre caras son según el estándar de **CMO Valves**, pero también podemos construir adaptándonos a las necesidades del cliente bajo consulta.

#### APLICACIÓN DE DIRECTIVAS EUROPEAS

Ver documento de Directivas aplicables a **CMO Valves**.

#### ESTANQUEIDAD

El porcentaje de estanqueidad estándar de **CMO Valves** oscila entre el 98,5% y el 99,5% dependiendo el diseño del cierre. Es posible una estanqueidad del 100% mediante sellado por inyección de aire.



### Serie LR

#### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

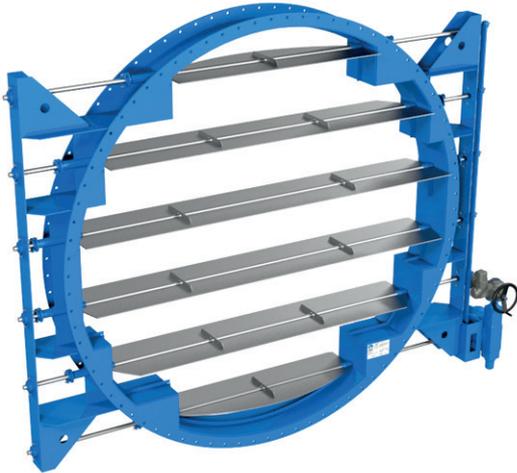
Válvula de mariposa dámper multilamas redonda, tipo persiana y con diseño bi-direccional. Diseñadas para transporte neumático de aire o gases a diferentes temperaturas. Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles. Normalmente el uso en regulación que tienen hace que se fabriquen con estanqueidad relativa. Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves** con posibilidad de adaptarse a las especificaciones del cliente.

#### APLICACIONES GENERALES

Estas válvulas de mariposa dámper multilamas son apropiadas para trabajar con una amplia gama de aire y gases. Están especialmente indicadas para controlar el paso de gases en conducciones.

Diseñada para aplicaciones tales como:

- Plantas de cemento.
- Plantas de acero.
- Centrales eléctricas.
- Plantas químicas.
- Sector energético
- ...



#### DATOS TÉCNICOS SERIE LR

##### TAMAÑO ESTANDAR DE FABRICACIÓN:

De DN400a DN3000  
(tamaños más grandes bajo pedido)

##### PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

La presión de trabajo máxima estándar es <0,5 bar y temperatura de 600°C.  
(Otras presiones y temperaturas bajo consulta.)

##### BRIDAS

Las conexiones de bridas y el entre caras son según el estándar de **CMO Valves**, pero también podemos construir adaptándonos a las necesidades del cliente bajo consulta.

##### APLICACIÓN DE DIRECTIVAS EUROPEAS

Ver documento de Directivas aplicables a **CMO Valves**.

##### ESTANQUEIDAD

El porcentaje de estanqueidad estándar de **CMO Valves** oscila entre el 98,5% y el 99,5%.

### Serie PL

#### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

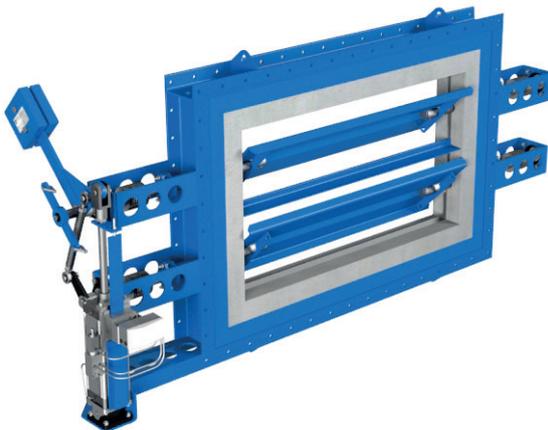
Diseñadas para transporte neumático de aire o gases a diferentes temperaturas. Posibilidad de fabricar tipo "WAFER" o con bridas taladradas. Estanqueidades disponibles entre el 97% y 100%. Posibilidad de utilizar un sistema de sellado or aire para estanqueidad del 100%. Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles. Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves**. Otras distancias a petición del cliente. Otras distancias y configuraciones a petición del cliente.

#### APLICACIONES GENERALES

Estas válvulas de mariposa dámper son apropiadas para trabajar con una amplia gama de aire y gases. Están especialmente indicadas para controlar el paso de gases en conducciones.

Principalmente utilizadas en:

- Plantas de cogeneración.
- Centrales térmicas.
- Centrales eléctricas.
- Plantas químicas.
- Sector energético.
- ...



#### DATOS TÉCNICOS SERIE PL-UL

##### TAMAÑO ESTANDAR DE FABRICACIÓN:

De 125 x 125 a 3000 x 3000.  
(tamaños más grandes bajo pedido)

##### PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

La presión de trabajo máxima estándar es <0,5 bar y temperatura de 600°C.  
(Otras presiones y temperaturas bajo consulta.)

##### BRIDAS

Las conexiones de bridas y el entre caras son según el estándar de **CMO Valves**, pero también podemos construir adaptándonos a las necesidades del cliente bajo consulta.

##### APLICACIÓN DE DIRECTIVAS EUROPEAS

Ver documento de Directivas aplicables a **CMO Valves**.

##### ESTANQUEIDAD

El porcentaje de estanqueidad estándar para estas válvulas de **CMO Valves** oscila entre el 97% y el 100%. Para obtener una estanqueidad del 100% se deben aplicar sistemas de clapeta doble y sellados por inyección de aire.

### Serie UL

#### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Válvula para gas, con diseño dámper cuadrada o rectangular de una única lama. Dámper tipo mariposa, unidireccional. Múltiples materiales de construcción, cierres y empaquetaduras disponibles. Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves**.

#### APLICACIONES GENERALES

Estas válvulas de mariposa dámper son apropiadas para trabajar con una amplia gama de aire y gases. Están especialmente indicadas para controlar el paso de gases en conducciones.

Principalmente utilizadas en:

- Plantas de cogeneración.
- Centrales térmicas.
- Centrales eléctricas.
- Plantas químicas.
- Sector energético.
- ...



#### ACCESORIOS DE LAS SERIES PL-UL

Topes mecánicos, Dispositivos de bloqueo, Accionamientos manuales de emergencia, Electroválvulas, Posicionadores, Finales de carrera, Detectores de proximidad...



### Serie MP

#### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Válvula unidireccional de paso circular para gases, con diseño dámper que incorpora cierre excéntrico frontal por medio de una serie de palancas con giro de 90°. Materiales de construcción y cierres según demanda. Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves**. Habitualmente la construcción de este tipo de válvula suele ser mecano soldada y construido con chapa de diferentes espesores con refuerzos y perfiles estructurales para evitar posibles deformaciones.

#### APLICACIONES GENERALES

La válvula de múltiple palanca modelo **MP** es apropiada para trabajar con una amplia gama de fluidos gases a diversas presiones hasta 40 bar y 600°C. Como característica principal de esta válvula destaca el que el accionamiento de la misma, en su versión neumática, se produce a una presión diferencial pre-establecida.

Diseñada para aplicaciones tales como:

- Plantas de cemento.
- Plantas de acero.
- Centrales eléctricas.
- Plantas químicas.
- Sector energético



#### DATOS TÉCNICOS SERIE MP

##### TAMAÑO ESTANDAR DE FABRICACIÓN:

De DN250 a DN2000.

(tamaños más grandes bajo pedido)

##### PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

La presión de trabajo viene determinada por cada proyecto así como la temperatura de trabajo.

##### BRIDAS

- EN1092 PN10.
- ASME B16.5 (Clase 150).
- Otras bajo consulta.

##### APLICACIÓN DE DIRECTIVAS EUROPEAS

Ver documento de Directivas aplicables a **CMO Valves**.

##### ESTANQUEIDAD

El porcentaje de estanqueidad estándar de **CMO Valves** es del 99,9% s/DIN3230-3 para la versión de cierre metal/grafito y una estanqueidad del 100% con el cierre engomado.

### Serie VD



#### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Válvula de Diafragma dâmpner multisector, con diseño bidireccional **VD**. Vávida para transporte neumático de aire o gases a diferentes temperaturas. Fabricación mediante bridas taladradas según estándar **CMO Valves**. Estanqueidades disponibles entre el 98% y 99%. Entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves**.

#### APLICACIONES GENERALES

Estas válvulas de diafragma dâmpner multisector son apropiadas para trabajar con una amplia gama de aire y gases. Están especialmente indicadas para controlar el paso de gases en conducciones.

Principalmente utilizadas en:

- Plantas de cogeneración.
- Centrales térmicas.
- Centrales eléctricas.
- Plantas químicas.
- Sector energético.

#### DATOS TÉCNICOS SERIE VD

##### TAMAÑO ESTANDAR DE FABRICACIÓN:

De DN100 a DN600.

(tamaños más grandes bajo pedido)

##### PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

La presión de trabajo máxima estándar es <0,25 bar y temperatura de 200°C.

(Otras presiones y temperaturas bajo consulta.)

##### BRIDAS

El amarre de estas válvulas a la conducción se realizará mediante el atornillado de las bridas taladradas con las que se fabrica el equipo. El conexionado de las bridas y el entre caras de las mismas son según el estándar **CMO Valves**, no obstante bajo consulta, también se pueden construir otras opciones adaptándose a las necesidades del cliente.

##### APLICACIÓN DE DIRECTIVAS EUROPEAS

Ver documento de Directivas aplicables a **CMO Valves**.

##### ESTANQUEIDAD

El porcentaje de estanqueidad estándar oscila entre el 97% y el 100%. Para obtener el 100% se deben aplicar sistemas de clapeta doble y sellados por inyección de aire.

### Serie GF



#### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El dâmpner de gafa es una válvula especial, diseñada para aislar una zona de tubería en medios con alta concentración de polvo. Una vez cerrada el obturador, ésta es empujada por unos gatos hidráulicos para presionarla contra el cierre y así poder asegurar la estanqueidad. Cuando la gafa está totalmente abierta el conducto queda totalmente libre, por lo que no hay perdidas de carga. No es posible su uso en regulación.

#### APLICACIONES GENERALES

El dâmpner de gafa está diseñado para el transporte neumático de aire o gases a diferentes presiones y temperaturas. Están especialmente indicadas para controlar el paso de gases en conducciones.

Diseñada para aplicaciones tales como:

- Plantas de cemento.
- Plantas de acero.
- Centrales eléctricas.
- Plantas químicas.
- Sector energético.

#### DATOS TÉCNICOS SERIE GF

##### TAMAÑO ESTANDAR DE FABRICACIÓN:

De DN500 a DN2500.

(tamaños más grandes bajo pedido)

##### PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

La presión de trabajo máxima estándar es <0,5 bar y temperatura de 600°C.

(Otras presiones y temperaturas bajo consulta.)

##### BRIDAS

El amarre de estas válvulas a la conducción se realizará mediante el atornillado de las bridas taladradas con las que se fabrica el equipo. El conexionado de las bridas y el entre caras de las mismas son según el estándar **CMO Valves**, no obstante bajo consulta, también se pueden construir otras opciones adaptándose a las necesidades del cliente.

##### APLICACIÓN DE DIRECTIVAS EUROPEAS

Ver documento de Directivas aplicables a **CMO Valves**.

##### ESTANQUEIDAD

El cierre se consigue con el apriete de una junta instalada en el obturador contra el cuerpo de la válvula. El porcentaje de estanqueidad estándar para estas válvulas es del 100%.

### Series SD-SP



#### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Válvula de tapadera unidireccional brida de cierre rápido con disco oscilante. Con cuerpo y obturador fundido o mecanosoldado en diferentes materiales. Posibilidad de múltiples opciones para los cierres: Elastómeros varios o cierres endurecidos. Habitualmente cuenta con un accionamiento neumático por palanca giratoria para obtener así el movimiento de cierre rápido. Dispone de una flecha en el cuerpo indicando la dirección de la presión. Distancia entre caras de acuerdo al estándar de **CMO Valves**.

#### APLICACIONES GENERALES

Válvula especialmente ideada para el transporte neumático de fluidos secos altamente abrasivos tales como cenizas volantes debido a su ventajoso paso total.

Diseñada para aplicaciones tales como:

- Plantas de cemento.
- Plantas de acero.
- Plantas químicas.
- Sector energético.

#### DATOS TÉCNICOS SERIE SD-SP

##### TAMAÑO ESTANDAR DE FABRICACIÓN:

De DN80 a DN600.

(tamaños más grandes bajo pedido)

##### PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

La presión de trabajo máxima estándar es de 8 bar en el sentido del cierre y 1 bar para la parte contraria.

##### BRIDAS

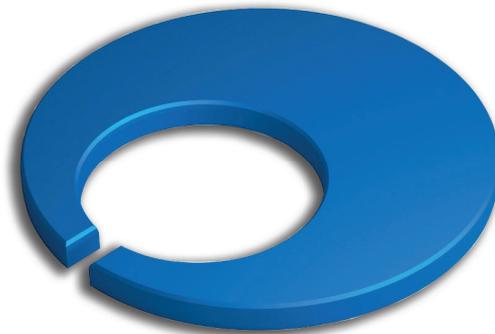
- EN1092 PN10.
- ASME B16.5 (Clase 150).
- Otras bajo consulta.

##### APLICACIÓN DE DIRECTIVAS EUROPEAS

Ver documento de Directivas aplicables a **CMO Valves**.

##### ESTANQUEIDAD

El porcentaje de estanqueidad estándar de **CMO Valves** oscila entre el 98,5% y el 99,5% para la versión de cierre metal/metal y una estanqueidad del 100% con el cierre con goma.



## Y DETRÁS DE CMO VALVES ESTÁN LA CALIDAD, LA GARANTÍA Y EL COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE

CMO Valves tiene un compromiso firme con el medio ambiente. El compromiso es total porque del él depende el futuro de todos nosotros, y por eso trabajamos de forma responsable para proteger el medio ambiente. Y lo hacemos de dos formas:

- Utilizando materiales no tóxicos, 100% reciclables al final de su vida útil.
- Proporcionar las mejores soluciones a nuestros clientes para que también puedan ayudar a proteger el medio ambiente. Clientes que trabajan en plantas de agua potable, planta de tratamiento de aguas residuales, estaciones de bombeo de agua potable y recuperadores de energía...



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



**CMO**VALVES

QMS CERTIFIED BY LRQA  
Approval number ISO9001 0035593

**CMO VALVES**  
HEADQUARTERS MAIN  
OFFICES & FACTORY

Amategi Aldea, 142  
20400 Tolosa  
Gipuzkoa (Spain)

Tel.: (+34) 943 67 33 99

[cmo@cmovalves.com](mailto:cmo@cmovalves.com)  
[www.cmovalves.com](http://www.cmovalves.com)

**CMO VALVES**  
MADRID

C/ Rumania, 5 - D5 (P.E. Inbisa)  
28802 Alcalá de Henares  
Madrid (Spain)

Tel.: (+34) 91 877 11 80

[cmomadrid@cmovalves.com](mailto:cmomadrid@cmovalves.com)  
[www.cmovalves.com](http://www.cmovalves.com)

**CMO VALVES**  
FRANCE

5 chemin de la Brocardière  
F-69570 DARDILLY  
France

Tel.: (+33) 4 72 18 94 44

[cmofrance@cmovalves.com](mailto:cmofrance@cmovalves.com)  
[www.cmovalves.com](http://www.cmovalves.com)