

# DÁMPERS AIRE/GAS

*Generación de Energía  
Industria Petroquímica  
Tratamiento de Aire/Gas  
Industria Siderúrgica*





DÁMPERS AIRE/GAS

05

## DÁMPERS AIRE/GAS

## GC SERIES

## DÁMPERS CUADRADAS TIPO GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL

## DESCRIPCIÓN

- Válvula para gas, con diseño dámper cuadrada o rectangular.
- Dámper tipo guillotina, 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 soldado 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 indicada 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.

## TAMAÑOS

De 125 x 125 a 3000 x 3000.

*Otros DN bajo consulta.*

PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

La presión de trabajo máxima estándar es <math><0,5\text{ bar}</math> 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 fabrican adaptándonos a las necesidades del cliente bajo consulta.

## ESTANQUEIDAD

El porcentaje de estanqueidad estándar de **CMO Valves** oscila entre el 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.

## DIRECTIVAS

- De equipos a presión: **(PED) ART 4.3 /CAT.1.**
- De atmósferas explosivas: **(ATEX) CAT.3 ZONA 2 y 22 GD.**

*Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves**.*

## DOSSIER DE CALIDAD

- La estanqueidad del área del asiento se mide con galgas.
- Es posible suministrar certificados de materiales y pruebas.



GC SERIES

# GR SERIES

## DÁMPERS REDONDAS TIPO GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL

### DESCRIPCIÓN

- Válvula para gas, con diseño dámper redonda.
- Dámper tipo guillotina, 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.

### TAMAÑOS

De DN125 a DN3000

*Otros DN bajo consulta.*

### 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.

### ESTANQUEIDAD

El porcentaje de estanqueidad estándar de **CMO Valves** oscila entre el 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.

### DIRECTIVAS

- De equipos a presión: **(PED) ART 4.3 /CAT.1.**
- De atmósferas explosivas: **(ATEX) CAT.3 ZONA 2 y 22 GD.**

*Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves**.*

### DOSSIER DE CALIDAD

- La estanqueidad del área del asiento se mide con galgas.
- Es posible suministrar certificados de materiales y pruebas.



DÁMPERS AIRE/GAS

05

GR SERIES

## DÁMPERS AIRE/GAS

## GF SERIES

## VÁLVULAS DÁMPER GAFA

## DESCRIPCIÓN

El dámper 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 pérdidas de carga. No es posible su uso en regulación.

## APLICACIONES GENERALES

El dámper 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.

## TAMAÑOS

De DN500 a DN2500.

*Otros DN bajo consulta.*

PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

La presión de trabajo máxima estándar es <math><0,5\text{ bar}</math> y temperatura de 600°C.

*Otras presiones y temperaturas bajo consulta.*

## TALADRO DE BRIDAS

DIN PN10 y ANSI B16.5 (clase 150).

## OTRAS USUALES

DIN PN2.5	DIN PN25
DIN PN 6	BS "D" y "E"
DIN PN 16	ANSI 150

*Otras bajo consulta.*

## 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%.

## DIRECTIVAS

- De equipos a presión: **(PED) ART 4.3 /CAT.1.**
- De atmósferas explosivas: **(ATEX) CAT.3 ZONA 2 y 22 GD.**

*Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de CMO Valves.*

## DOSSIER DE CALIDAD

- La estanqueidad del área del asiento se mide con galgas.
- Todas las válvulas son probadas y es posible suministrar certificados de materiales y de pruebas.



GF SERIES

# VD SERIES

## VÁLVULAS DE DIAFRAGMA DÁMPER MULTISECTOR BIDIRECCIONAL

### DESCRIPCIÓN

- Válvula de Diafragma dâmpers multisector, con diseño bidireccional **VD**.
- Válida 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**.

### FUNCIONALIDAD

El sistema de funcionamiento de la válvula de diafragma consiste en una serie de láminas interpuestas, que en un extremo cuentan con un punto fijo que facilita la rotación y en el otro disponen de un encaje del tipo corredera que posibilita el movimiento circular combinado con un desplazamiento concéntrico, posibilitando el efecto apertura/cierre, similar al de una óptica fotográfica, de tal forma que el flujo circula siempre por el centro del conducto.

### APLICACIONES GENERALES

Estas válvulas de diafragma dâmpers 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.

### TAMAÑOS

De DN100 a DN600.

Para conocer las dimensiones generales de una válvula de diafragma dâmpers multisector en concreto, consultar con **CMO Valves**.

*Otros DN bajo consulta.*

### 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.*

### ESTANQUEIDAD

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

### 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.

### DIRECTIVAS

- De equipos a presión: **(PED) ART 4.3 /CAT.1.**
- De atmósferas explosivas: **(ATEX) CAT.3 ZONA 2 y 22 GD.**

*Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves**.*

### DOSSIER DE CALIDAD

- La estanqueidad del área del asiento se mide con galgas.
- Todas las válvulas son probadas y es posible suministrar certificados de materiales y de pruebas.



## DÁMPERS AIRE/GAS

## LR SERIES

## DÁMPERS MULTILAMAS REDONDA BIDIRECCIONAL

## DESCRIPCIÓN

- Válvula de mariposa dámper multilamas redonda, tipo persiana y con diseño bidireccional.
- Diseñadas para transporte neumático de aire o gases a diferentes temperaturas.
- Estanqueidades disponibles entre el 97% y 99%.
- 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**. Otras distancias a petición 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.

## TAMAÑOS

De DN400 a DN3000.

*Otros DN bajo consulta.*

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.*

## ESTANQUEIDAD

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

## 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.

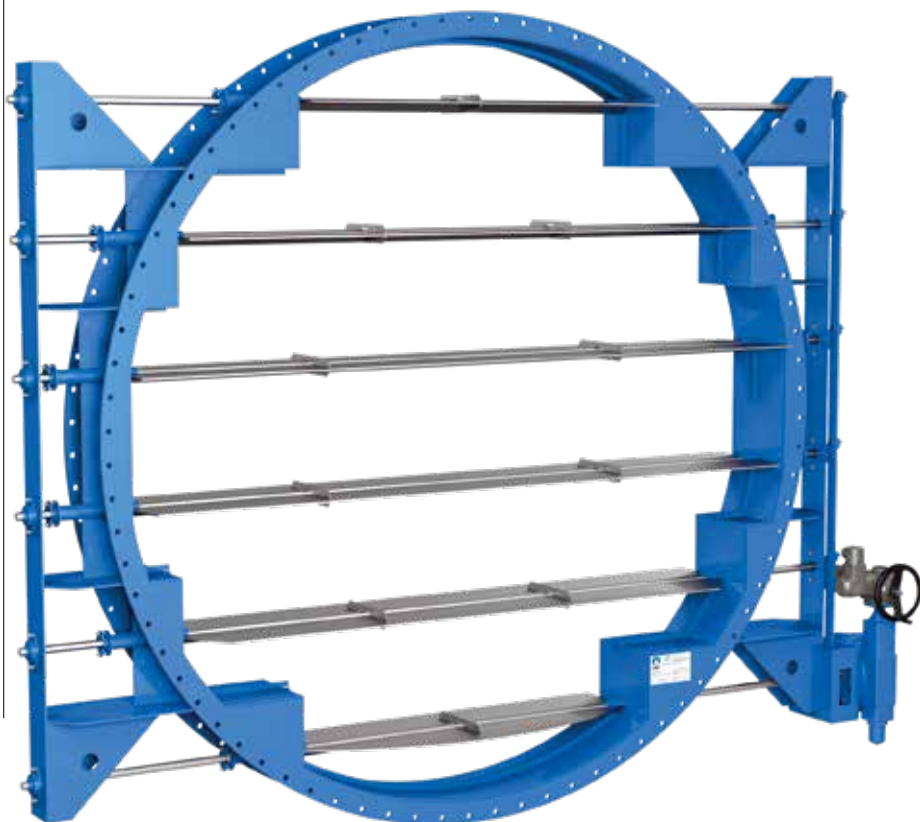
## DIRECTIVAS

- De equipos a presión: **(PED) ART 4.3 /CAT.1.**
- De atmósferas explosivas: **(ATEX) CAT.3 ZONA 2 y 22 GD.**

*Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves**.*

## DOSSIER DE CALIDAD

- La estanqueidad del área del asiento se mide con galgas.
- Es posible suministrar certificados de materiales y pruebas.



## LR SERIES

# MD SERIES

## DÁMPERS DISTRIBUIDORES REDONDO BIDIRECCIONAL

### DESCRIPCIÓN

- Válvula 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.

### 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.

### TAMAÑOS

De DN200 a DN3000.

*Otros DN bajo consulta.*

### 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.*

### 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.

### 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.

### DIRECTIVAS

- De equipos a presión: **(PED) ART 4.3 /CAT.1.**
- De atmósferas explosivas: **(ATEX) CAT.3 ZONA 2 y 22 GD.**

*Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves**.*

### DOSSIER DE CALIDAD

- La estanqueidad del área del asiento se mide con galgas.
- Es posible suministrar certificados de materiales y pruebas.







**CMO** VALVES

# MF-ML SERIES

## DÁMPERS MARIPOSA REDONDA BIDIRECCIONAL

### DESCRIPCIÓN

- Diseñadas para transporte neumático de aire o gases a diferentes temperaturas.
- 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**. Otras distancias a petición del cliente.
- Otras distancias y configuraciones a petición del cliente.

### APLICACIONES GENERALES

Estas válvulas de mariposa dâmpers 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.
- ...

### TAMAÑOS

De DN80 a DN3000.

*Otros DN bajo consulta.*

*Para conocer las dimensiones generales de una mariposa dâmpers en concreto, consultar con **CMO Valves**.*

### PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

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

### 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.

### 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.

### DIRECTIVAS

- De equipos a presión: **(PED) ART 4.3 /CAT.1.**
- De atmósferas explosivas: **(ATEX) CAT.3 ZONA 2 y 22 GD.**

*Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves**.*

### DOSSIER DE CALIDAD

- La estanqueidad del área del asiento se mide con galgas.
- Es posible suministrar certificados de materiales y pruebas.



MF-ML SERIES

DÁMPERS AIRE/GAS

# PL SERIES

## DÁMPERS MULTILAMAS CUADRADA/RECTANGULAR BIDIRECCIONAL

### DESCRIPCIÓN

- 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 por 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 dâmpers 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.
- ...

### TAMAÑOS

De 125 x 125 a 3000 x 3000.

*Otros DN bajo consulta.*

### 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.*

### 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.

### 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.

### DIRECTIVAS

- De equipos a presión: **(PED) ART 4.3 /CAT.1.**
- De atmósferas explosivas: **(ATEX) CAT.3 ZONA 2 y 22 GD.**

*Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves**.*

### DOSSIER DE CALIDAD

- La estanqueidad del área del asiento se mide con galgas.
- Es posible suministrar certificados de materiales y pruebas.



PL SERIES

# UL SERIES

## DÁMPERS RECTANGULARES BIDIRECCIONAL

### DESCRIPCIÓN

- 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.
- ...

### TAMAÑOS

De 125 x 125 a 3000 x 3000.

*Otros DN bajo consulta.*

### PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

La presión de trabajo máxima estándar es <0,5 bar.

*Otras presiones bajo consulta.*

### ESTANQUEIDAD

El porcentaje de estanqueidad estándar de **CMO Valves** oscila entre el 98,5% y el 99,5%. También es posible una estanqueidad del 100% (bajo consulta) mediante sistemas de clapeta doble e inyecciones de aire mediante ventilador.

### 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.

### DIRECTIVAS

- De equipos a presión:  
**(PED) ART 4.3 /CAT.1.**
- De atmósferas explosivas:  
**(ATEX) CAT.3 ZONA 2 y 22 GD.**

*Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves**.*

### DOSSIER DE CALIDAD

- La estanqueidad del área del asiento se mide con galgas.
- Es posible suministrar certificados de materiales y pruebas.



DÁMPERS AIRE/GAS

05

UL SERIES

## DÁMPERS AIRE/GAS

## MP SERIES

## DÁMPERS DE MULTIPLE PALANCA BRIDADA

## DESCRIPCIÓN

- 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.

## TAMAÑOS

De DN250 a DN2000.

*Otros DN bajo consulta.*

PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

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

## 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.

## BRIDAS

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

## DIRECTIVAS

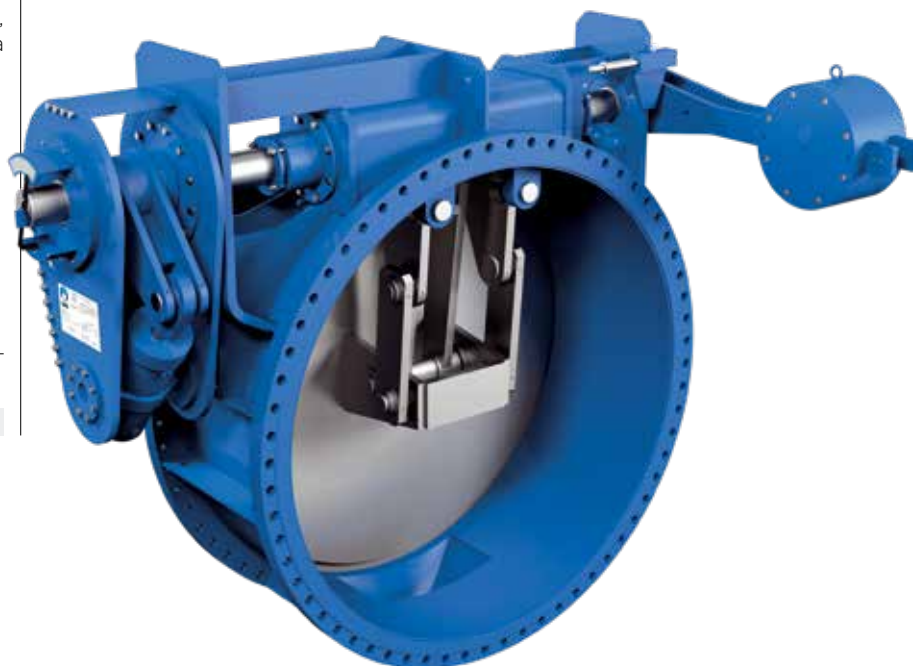
- De equipos a presión: **(PED) ART 4.3 /CAT.1.**
- De atmósferas explosivas: **(ATEX) CAT.3 ZONA 2 y 22 GD.**

*Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves**.*

## DOSSIER DE CALIDAD

Todas las válvulas se prueban hidrostáticamente según **EN12266** y es posible suministrar certificados de materiales y pruebas.

- Prueba del cuerpo = presión de trabajo x 1,5.
- Prueba de cierre = presión de trabajo x 1,1.



## MP SERIES

# SD SERIES

## DÁMPERS UNIDIRECCIONALES

### DESCRIPCIÓN

- Válvula de tapadera unidireccional bridada 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.
  - 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.

### TAMAÑOS

De DN80 a DN600.

*Otros DN bajo consulta.*

### 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.

*Otras presiones bajo consulta.*

### 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.

### BRIDAS

- EN1092 PN10.
- ASME B16.5 (CLASE 150).

*Otras bajo consulta.*

### DIRECTIVAS

- De equipos a presión: **(PED) ART 4.3 /CAT.1.**
- De atmósferas explosivas: **(ATEX) CAT.3 ZONA 2 y 22 GD.**

*Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves**.*

### DOSSIER DE CALIDAD

- La estanqueidad del área del asiento se mide con galgas.
- Es posible suministrar certificados de materiales y pruebas.



SD SERIES

DÁMPERS AIRE/GAS

05