

# GF



## VÁLVULA DAMPER GAFA

### DESCRIPCIÓN

El dámper de gafa es una válvula de guillotina especial, diseñada para aislar una zona de tubería y permitir el paso de personas sin sellado por aire, en medios con alta concentración de polvo. Una vez cerrada la tajadera, ésta es empujada por unos gatos hidráulicos para presionarla contra el cierre y así poder asegurar la estanqueidad. Las válvulas dámper gafa de **CMO Valves** están diseñadas para velocidades inferiores de 30 m/s y temperaturas de hasta 200 ° C.

### APLICACIONES GENERALES

El dámper de gafa de CMO VALVES está diseñada para el transporte neumático de aire o gases a diferentes temperaturas. 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 DN500 hasta DN2500 (otras dimensiones bajo consulta). Para conocer las dimensiones generales de una válvula de diafragma dámper multisector en concreto, consultar con **CMO Valves**.

### PRESIÓN DE TRABAJO ( $\Delta P$ )

Hasta 500 mbar

### TALADRADO DE BRIDAS

DIN PN10 y ANSI B16.5 (clase 150)

#### Otras Usuales :

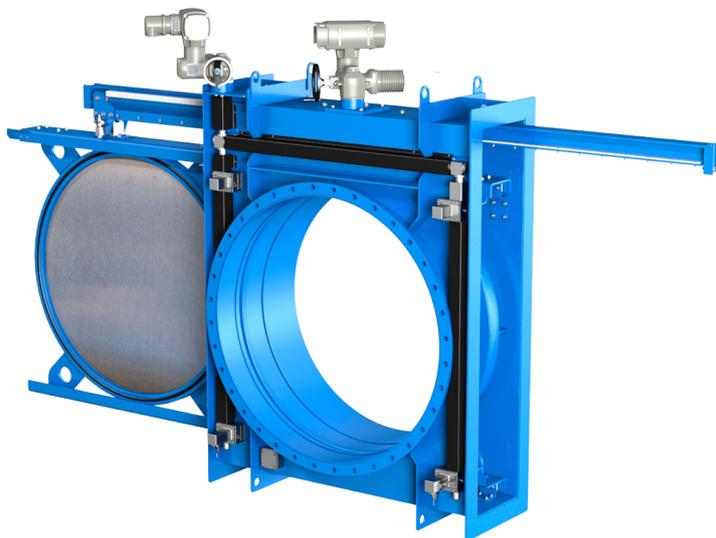
DIN PN2.5	DIN PN 6	DIN PN 16	DIN PN25
BS "D" y "E"	ANSI 150		

Otras bajo consulta

### ESTANQUEIDAD

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

## SERIE - GF



### DIRECTIVAS

- Máquinas: **DIR 2006/42/CE (MAQUINAS)**.
- Equipos a presión: **(PED) ART.3 /CAT.1**.
- Atmosferas explosivas: **DIR 94/9/CE (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 son probadas en **CMO Valves**, pudiéndose suministrar certificados de materiales y pruebas.

La estanqueidad del área del asiento se mide con galgas.

## VENTAJAS

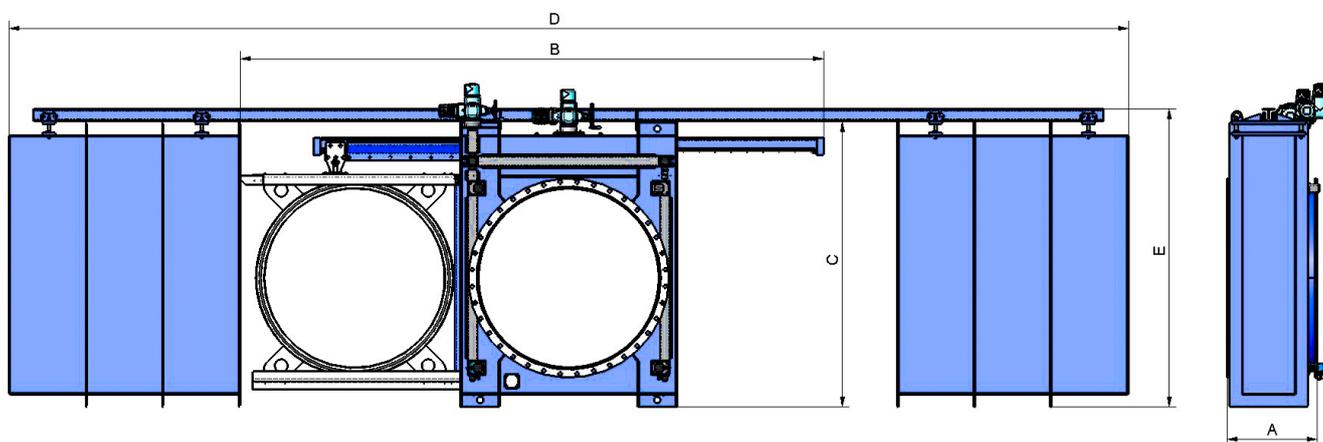
El dámper de gafa está compuesto por una tajadera que se desliza sobre guías metálicas cerrando el conducto totalmente. Los extremos se unen a los conductos por medio de bridas. Normalmente, la válvula se suministrará en una única pieza, salvo en aquellas aplicaciones en las que las dimensiones del equipo exijan un transporte especial.

El cuerpo de la gafa es de construcción mecano-soldada y se puede realizar en diferentes materiales. Básicamente consta de un armazón rectangular con una brida a cada lado. La tajadera, compuesta por dos anillos unidos, uno con el paso cerrado y el otro con el paso libre, se desliza horizontalmente a las posiciones de abierto-cerrado.

Esta válvula se suministra con bonete o sin bonete. En el caso de llevar bonete se suministra una viga carril incorporada que facilita el montaje y desmontaje del mismo. El bonete cubre la tajadera en su desplazamiento lateral.

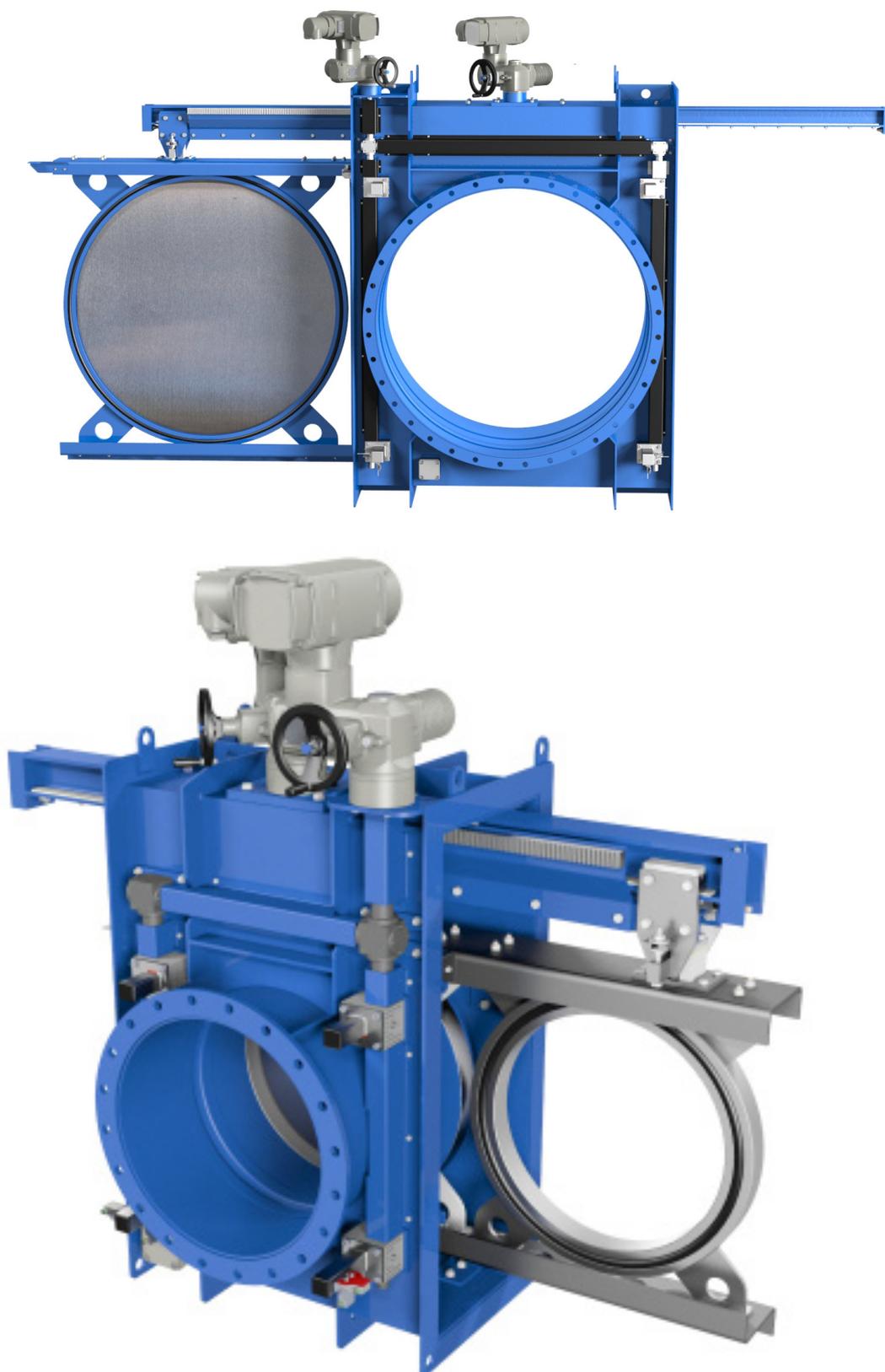
Para maniobrar estas válvulas, existen accionamientos manuales y automáticos.

## DIMENSIONES APROXIMADAS



DN	A	SIN BONETE		CON BONETE	
		B	B	D	D
500	650	2850	1250	3900	1600
600	700	3150	1350	4410	1700
700	700	3450	1450	4920	1800
800	800	3950	1550	5630	1900
900	800	4250	1650	6140	2000
1000	800	4550	1750	6650	2150
1200	900	5180	1950	7700	2350
1400	1000	6010	2180	8950	2580
1600	1000	6310	22380	9670	2780
1800	1000	6610	2580	10390	2980
2000	1000	7230	2780	11430	3180
2200	1000	8630	2980	13250	3380
2400	1200	9280	3180	14320	3580

## DISEÑO



Los accionamientos representados son los más comúnmente utilizados para este equipo, no obstante también existe la posibilidad de acoplar otro tipo de accionamientos, como por ejemplo de tipo neumático, hidráulico o manual mediante un sistema de palanca, en cualquier caso cualquier petición realizada por el cliente puede ser estudiada y en su caso adaptada para cubrir sus necesidades.



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



**CMO** VALVES

---

**CMO HEADQUARTERS  
MAIN OFFICES & FACTORY**

Amategi Aldea, 142  
20400 Tolosa  
Guipuzcoa (Spain)

Tel.: (+34) 943 67 33 99  
Fax: (+34) 943 67 24 40

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

**CMO MADRID**

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

Tel.: (+34) 91 877 11 80  
Fax: (+34) 91 879 79 94

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

**CMO SOUTH AMERICA**

Bodegas Mersan  
Avenida Lo Espejo 01565  
Pabellón 8, Local 0821-0823  
Santiago de Chile (Chile)

Tel.: (+56 2) 255 94 775

[ventas@cmosudamerica.com](mailto:ventas@cmosudamerica.com)  
[www.cmosudamerica.com](http://www.cmosudamerica.com)

---