

# Compuertas para gases serie Ligera

Compuerta de gases tipo distribuidor de 3 vías, de actuación neumática.



Mariposa simple de 2 vías, de actuación eléctrica.



Las carcassas de la compuerta es una ejecución mecanosoldada, siendo su material el especificado en la hoja de características para que cubra la gama de temperaturas de trabajo/diseño de la máquina. Diseñada para soportar todos los esfuerzos dinámicos y estáticos propios de su funcionamiento. Soporta todo el conjunto de piezas que componen el mecanismo de cierre.

Las tres o cuatro vías de la carcassa disponen de bridas de acoplamiento a conducto, dilatadores, etc.

El elemento de cierre está formado por discos cilíndricos o rectangulares que basculan sobre dos ejes dotados de cojinetes de articulación montados sobre consolas soporte sujetas a la propia carcassa y distanciadas para su refrigeración.

Hermeticidad de los pasos de los ejes mediante el sistema de prensaestopas, con empaquetadura especial para alta temperatura.

Hermeticidad del disco mariposa mediante unos perfiles de tope soldados en interior de carcassa sobre los que se apoya todo el perímetro del disco.

En ejecuciones de dos mariposas, ambas están solidariamente enclavadas mediante un mecanismo de bielas con rótulas en sus extremos, de manera que el movimiento de cualquiera de ellos actúe sobre el otro y que el movimiento primario de accionamiento pueda ser lineal ó giratorio.

La maniobra de apertura y cierre puede efectuarse según demanda, mediante Pistón Neumático o Motor Eléctrico, y la acción puede ser TODO/NADA o PROPORCIONAL, en este caso, a través de señal 4-20 mA.

Bajo demanda, la instalación prevé un set de finales de carrera ajustables a posiciones finales para la señalización.

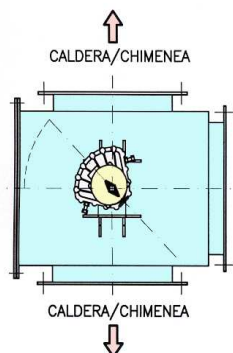
**La concepción  
más avanzada en el  
aprovechamiento  
de la energía térmica**

Las especificaciones de este catálogo son válidas salvo error tipográfico y pueden estar sujetas a modificaciones por parte del fabricante sin previo aviso con el fin de mejorar el producto.

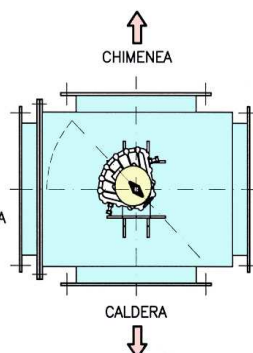
# Compuertas para gases serie Ligera

## SERIE "L" ( LIGERA ) DN-100 a DN-1.100 mm

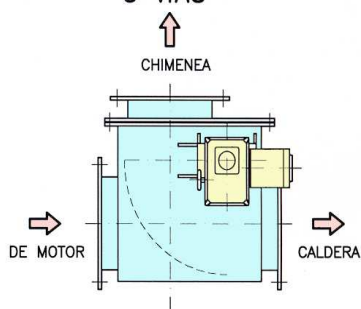
**DESVIADORES  
3 VIAS**



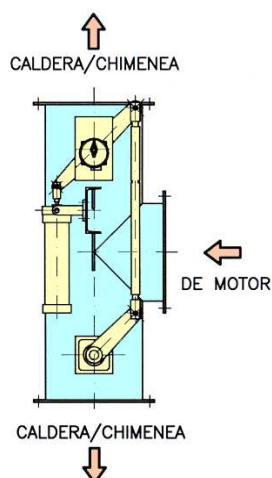
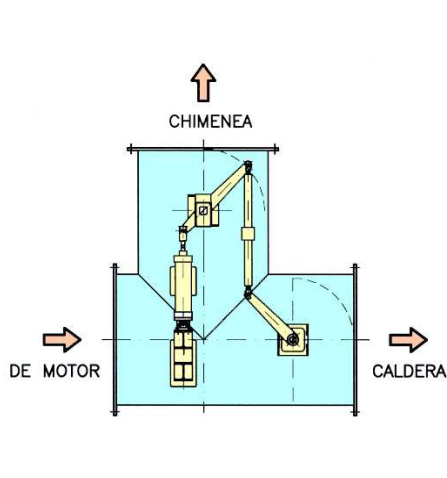
**DESVIADORES  
4 VIAS**



**DIVERTER  
3 VIAS**

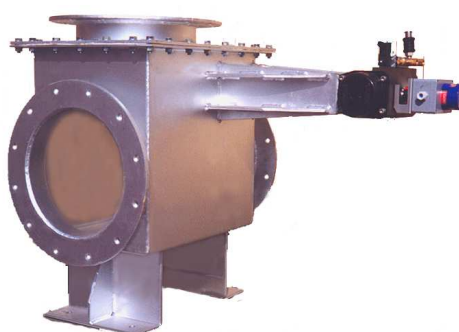


**DISTRIBUIDORES CILINDRICOS – 3 VIAS**



<b>HERMETICIDAD</b>	98,50 %
<b>TIEMPO MANIOBRA</b>	10 a 30 seg.
<b>PRESION DISEÑO</b>	40 mBar.
<b>VELOCIDAD GAS ACONSEJADA</b>	20-40 m/seg.
<b>ACTUADORES</b>	NEUMATICO ELECTRICO
<b>ACCION</b>	TODO/NADA PROPORCIONAL
<b>FINALES CARRERA</b>	2 ó 4 Uds.

<b>TEMPERATURA DISEÑO</b>	390 °C	530 °C	565 °C	600 °C	650 °C
<b>CARCASA</b>	A-42B	16Mo3	13CrMo44	10CrMo910	AISI-321
<b>DISCOS</b>	A-42B	16Mo3	13CrMo44	10CrMo910	AISI-321
<b>EJES</b>	AISI-304	AISI-304	AISI-320	AISI-321	AISI-321



Promotores de Ingeniería y Comercio,s.a.

C/Duero s/n Polig. Ind. LA RAYA naves A0-A3 28816 Camarma de Esteruelas – Madrid Tlf. +34 91 6611602 – 918864287 Fax.+34 91 8864272  
 prodinco@prodinco.es - <http://www.prodinco.es>