

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 carcasas 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 carcasa 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 carcasa 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 carcasa 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.

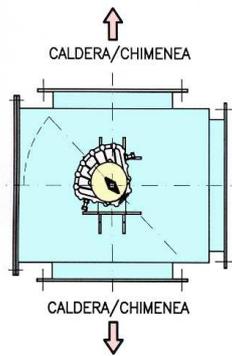
Bajo demanda, la instalación prevé un set de finales de carrera ajustables a posiciones finales para la señalización.

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

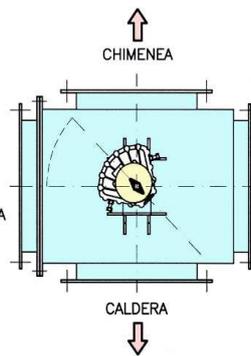
Compuertas para gases serie Ligera

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

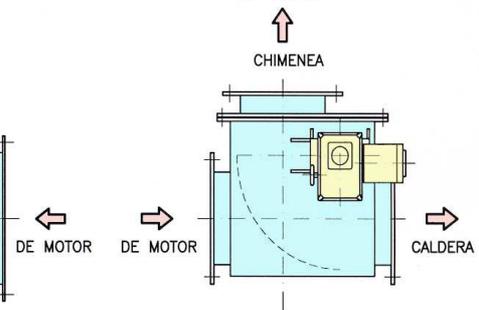
DESVIADORES 3 VIAS



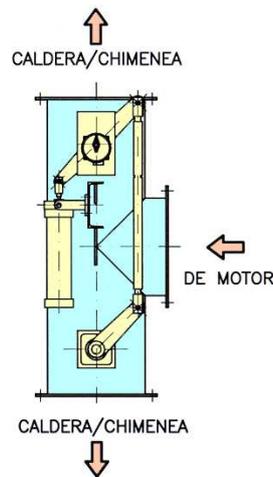
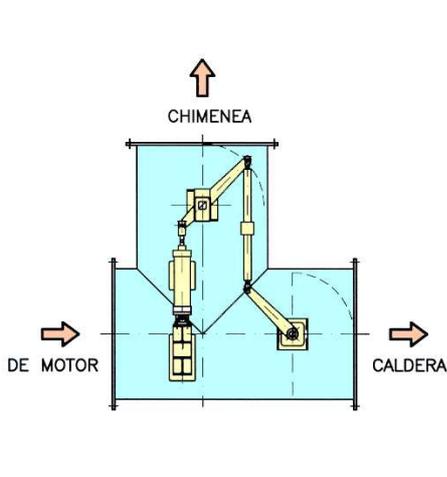
DESVIADORES 4 VIAS



DIVERTER 3 VIAS

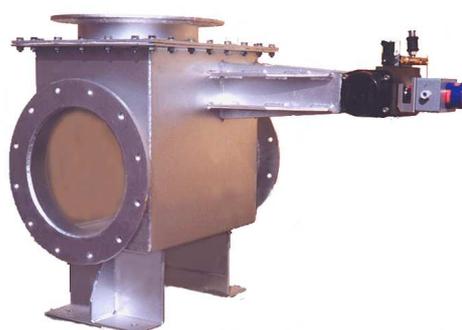


DISTRIBUIDORES CILINDRICOS – 3 VIAS



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

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



Promotores de Ingeniería y Comercio,s.a.