

# Compuerta industrial – serie 200



## APLICACIONES

Gases de combustión agresivos y gases molestos donde existen presiones bajas.

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La serie 200 es una compuerta muy robusta y tiene un eje pasante con diferentes refuerzos en el disco de la compuerta para reducir al mínimo la deformación debido a temperaturas y presiones diferenciales variadas. La compuerta tiene rodamientos de bolas con brida de montaje exterior sobre soporte separado y prensaestopas ajustable de grafito. Los rodamientos con brida tienen encapsulamiento de acero para protegerlos de las impurezas exteriores así como engrasadores para lubricación ulterior.

## Conexión

La serie 200 se fabrica con uno o varios ejes. Cada compuerta se fabrica sobre pedido, lo que confiere gran flexibilidad en cuanto al tamaño y la longitud de montaje. Se fabrica en los tamaños de DN 200 a 3.000 mm, en versión redonda o cuadrada. La conexión puede ser con bridas, con extremos soldados o para sujeción entre bridas.

## Accionamiento

Las compuertas están diseñadas para encendido/apagado o regulación, con palanca de mando (bloqueable de forma continua) y dispositivo de rotación neumático, o bien cilindro con dispositivo de rotación eléctrico.

## Junta

Si se requiere **el 100%** de estanqueidad se utilizan dos hojas de compuerta sucesivas en un mismo cuerpo. El aire de obturación se alimenta en el espacio entre las hojas, consultar la hoja de datos separada.

Para **el 99,9%** de estanqueidad se utiliza trenza de fibra de vidrio con núcleo de cerámica o elastómeros de Viton o silicona; todo depende de la temperatura y la composición de gases.

**El 98%** de estanqueidad se obtiene cuando la junta es de acero contra acero. La ventaja de esta junta es que la fuga es constante durante la vida útil de la compuerta.



**AB GF SWEDENBORG**  
**INGENIÖRSFIRMA**  
 ÅNG-, VATTEN- OCH PUMPTEKNIK



**Postadress**  
 Metodvägen 2D  
 S-435 33 Mölnlycke  
 www.swedenborg.se

**Telefon** +4631-336 8780  
**Telefax** +4631-336 8799  
 info@swedenborg.se