

Compuerta industrial - serie 300

Swedspjäll

APLICACIONES

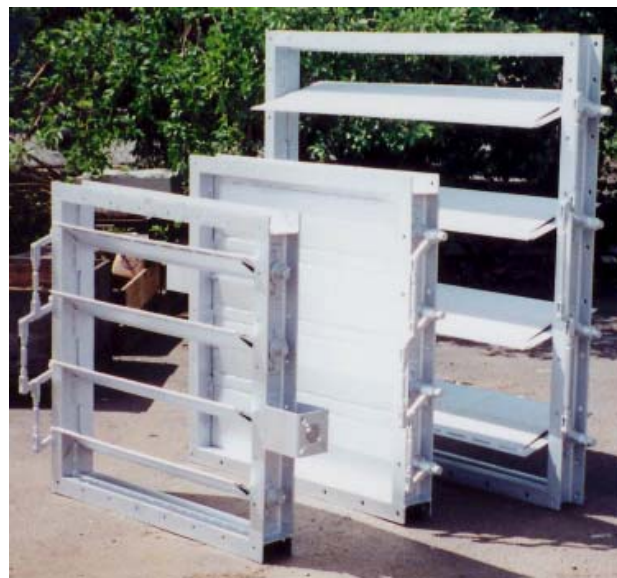
Gases de combustión agresivos y gases molestos donde existen presiones bajas.

La serie 300 es especialmente adecuada para compuertas con varios ejes o donde existe una regulación continua.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La serie 300 es una compuerta industrial muy robusta con eje pasante. Para reducir al mínimo la deformación por variaciones de la temperatura y la presión diferencial, hay disponibles diferentes tipos de refuerzos en el disco de la compuerta.

La compuerta tiene rodamientos de bolas con brida de montaje exterior. Los rodamientos con brida tienen encapsulamiento de acero para protegerlos de las impurezas exteriores así como engrasadores para lubricación ulterior.



Conexión

La serie se fabrica desde DN 200 en adelante, en versión redonda o cuadrada, con uno o más ejes. Cada compuerta se fabrica sobre pedido, lo cual confiere gran flexibilidad en cuanto al tamaño y a la longitud de montaje.

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), dispositivo de rotación neumático y actuador 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.

