

INSTyV ALVE



HERBERHOLZ
INDUSTRIEARMATUREN

Sobre Herberholz GmbH

Herberholz fabrica válvulas de mariposa especialmente diseñadas para sistemas de distribución de gas y para gases de escape de alta temperatura en plantas de cogeneración centrales de energía térmica, unidades de recuperación de energía y plantas de energía renovables entre otros.

Válvulas de mariposa para sistemas de combustión de gases, fabricadas de acuerdo con la normativa EN161 y certificadas según DVGW. Válvulas de regulación y control para gases de escape para temperaturas de hasta 1100°C.



Válvulas de Mariposa para aplicaciones en gases combustibles (EN 161)

Las válvulas de mariposa herberholz han sido desarrolladas para trabajar con medios gaseosos.

Para este tipo de aplicaciones Herberholz dedica una especial atención en garantizar una larga vida útil y el menos desgaste posible de la válvula a pesar de las altas presiones y estrés que generan los gases contaminantes.

Cabe destacar que las válvulas de Mariposa certificadas según norma EN161, disponibles en DN40 hasta DN1200, se pueden usar para casi cualquier tipo de gas inflamable.



DVGW **SIL**
AK / DVGW-SSK
DN50 –DN400
Hasta 60 °C

Aprobadas según norma EN161 para gas natural y para gases combustibles neutros



SIL
AK / SSK
DN50 –DN400
Hasta 160 °C

Aprobadas según norma EN161 para Gas de Coke y otros gases combustibles



DVGW **SIL**
AK / SSK
DN40 –DN1200
Hasta 1100 °C

Aprobadas según norma EN161 para Gas Natural, Gas de Coke y otros gases combustibles



DVGW
AK / V-SSK
DN40 –DN200
Hasta 60 °C

Aprobadas según norma EN161 para gas natural y gases de combustión neutros, disponible en tipo wafer y tipo Lug



Válvulas de Mariposa para alta temperatura

A lo largo de décadas de experiencia y nuevos desarrollos, las válvulas de mariposa Herberholz han sido la elección de compañías líderes en su sector que exigen máxima calidad.

Además de las aplicaciones estándar, Herberholz concentra sus esfuerzos y nuevos desarrollos en aplicaciones de altísima temperatura (hasta 1.100 °C), y para sistemas de extracción de aire sucio o corrosivo derivado de procesos industriales. El sistema de construcción modular de las válvulas permite una elección más flexible de los materiales empleados, y si una válvula de construcción estándar no cumple con todos los requisitos del cliente, Herberholz desarrolla y fabrica una solución a medida para casi cualquier tipo de aplicación.



HRD / HRA
DN32 –DN1400
Hasta +650 °C

Diseño resistente en varios materiales para aplicaciones especiales.



HRD / HRA
DN32 –DN1400
Hasta +1100 °C

Máximo rendimiento, incluso para las más altas temperaturas.



HRD/S / HRA/S
DN300 –DN1000
Hasta +620 °C

Construcción ligera para una máxima rentabilidad.



RD / RA
DN32 –DN250
Hasta +620 °C

Construcción ligera para una máxima rentabilidad.



LDKE / LDKF
DN80 –DN2000
Hasta +900 °C

Para sistemas de ventilación con bridas según norma DIN24154. Disponible con bridas o tipo Wafer



FAK / FRK
DN50 –DN2200
Hasta +900 °C

Diseño a medida según requisitos del cliente.



Aplicaciones

Hornos Industriales

Las válvulas de Mariposa Herberholz, se

de gas combustible o para controlar los gases de escape de alta temperatura. Según la composición del gas y la Temperatura de trabajo, Herberholz desarrolla válvulas que pueden trabajar hasta 1.100 °C.

Motores de combustión y tecnología de banco de pruebas

Los motores de combustión interna y los componentes relacionados se someten a duras pruebas en todo el mundo y en estos bancos de pruebas se utilizan válvulas de control Herberholz de alta temperatura. Vibraciones, alta presión y temperaturas extremas en el rango de -40 oCa +1100 oC son muy comunes. Gracias a años de experiencia, Herberholz ofrece soluciones líderes en el mercado para válvulas en bancos de pruebas de motores.

Construcción Naval

Los requisitos en las válvulas de mariposa para sistemas de escape de motores navales son realmente exigentes. Los gases de escape de un motor diésel o un generador se enfrían utilizando agua de mar. Este tipo de aplicación requiere que los materiales de la válvula sean resistentes a la corrosión y también de procesos de soldadura especiales las organizaciones e institutos de pruebas pertinentes.



Tecnología medio Ambiental

Con el objetivo de garantizar el cumplimiento de una legislación medioambiental cada vez más exigente, que limita las emisiones de gases, las válvulas de mariposa Herberholz se utilizan en sistemas de purificación de gases amplia variedad de tecnologías de control de emisiones ambientales.

Industria del acero

Las válvulas Herberholz para la industria siderúrgica están diseñadas para ser robustas y duraderas y proporcionar una larga vida útil para resistir altos ciclos de operación. Las válvulas para este tipo de aplicación, están disponibles con recubrimientos especiales para su uso en aplicaciones que involucran Gas de Coke, gases con residuos y gases polvorientos y/o sucios.

Tecnología de Energías Renovables

En las unidades de cogeneración, se utilizan combinaciones especiales de válvulas Herberholz, para derivar los gases de escape en el al intercambiador de calor. Los gases de combustión requieren válvulas

HVAC

Herberholz suministra válvulas de mariposa, control y corte para OEM'sy EPC's en la industria HVAC. Todos los productos Herberholz cumplen con los requisitos de la industria HVAC según norma DIN 24154 y DIN EN1092-1.

Tecnología de combustión industrial

Ya se trate de aplicaciones con calderas en centrales eléctricas, o quemadores en la construcción de hornos, Herberholz ofrece válvulas para el servicio de suministro de gas: válvulas de corte automáticas para quemadores de acuerdo a la norma DIN EN161 A .

Ingeniería Mecánica y de Planta

En el campo de la ingeniería mecánica y de planta, Herberholz trabaja con sus clientes para desarrollar soluciones a medida para aplicaciones en medios gaseosos.