

CRANE

¡Nuevo Producto!

Crane®FKX 9000

Válvulas de mariposa de triple excentricidad

CraneFKX9000.com



Características principales:

- 1 Ángulo de asiento optimizado:** Un diseño innovador del ángulo del asiento y asiento del cuerpo endurecido con superficie Stellite® endurecida aportan mayor vida útil y mejor resistencia a la abrasión, incluso después de muchos ciclos. Diseñada para eliminar el efecto cuña y el Fijacion del disco, a la vez que reduce el torque de operacion, la válvula Crane®FKX 9000 puede **REDUCIR EL COSTO TOTAL DE PROPIEDAD HASTA EN UN 50%.***
** Probado en aplicaciones MDI*
- 2 Sistema de sellado de metal con metal:** El asiento y el anillo de sello, ambos de metal con maquinados de alta precisión, proporcionan un cierre confiable y bidireccional a altos niveles de temperatura y de presión, así como en aplicaciones con condiciones de trabajo severas. El diseño cónico de ángulo recto permite lograr prácticamente un **SELLO EN LINEA LIBRE DE FRICCION.**
- 3 Diseño Innovador de Sello en el Vástago:** Gracias a este diseño se logra un mayor CONTROL DE EMISIONES FUGITIVAS (según ISO 15848, clase AH) en ciclos térmicos repetitivos y extremos, y **REDUCE ADEMÁS EL TIEMPO POTENCIAL DE PARADA.**
- 4 Asentamiento por Torqueo:** A diferencia de las válvulas de bola, mariposa o de las macho (tapon), la válvula Crane®FKX 9000 con con asentamiento por torqueo se asienta de forma automática para distribuir uniformemente la presión de sellado. Un anillo de sello «flotante» con una junta de apoyo ancha aporta un **MEJOR SELLO** para eliminar el pandeo y mejorar el rendimiento.
- 5 Eje con diseño innovador:** A diferencia de otros diseños, la válvula Crane®FKX 9000 proporciona un **RENDIMIENTO SUPERIOR ANTE DILATACIÓN TÉRMICA** gracias a la posición óptima del conector de vástago, situado en la parte inferior del disco. Nuestro diseño de buje también ayuda a evitar desviaciones del vástago y ofrece una **MAYOR VIDA ÚTIL DE LA VÁLVULA.**

CRANE

www.cranecpe.com

Crane® FKX 9000

Válvulas de mariposa de triple excentricidad

Materiales de fabricación

- Estándar: A216 Gr. WCB, A351 Gr. CF8M
- Especial (por encargo): Duplex, Superduplex, LCC/LCB, WC6, CF3M, Monel®, Inconel®, Hastelloy®, Alloy 20

Rango de Tamaños

- De 3" a 24", en una sola pieza con cuerpo fundido

Rangos de presión

- Categoría ASME 150# y 300#

Rango de temperaturas

- Desde -140 °F hasta 1022 °F/Desde -60 °C hasta 550 °C
- Posibilidad de alcanzar los 1200 °F (649 °C) con extensión de vástago

Configuraciones del cuerpo

- Lug, API 609, tabla 3
- Doble brida, patrón corto, API 609, tabla 3
- Doble brida, patrón largo, API 609, tabla 3



Homologaciones

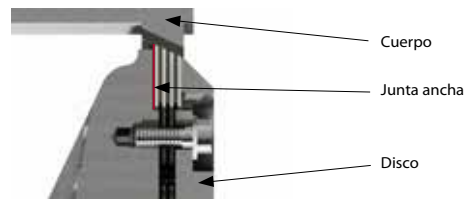
- Norma ASME B16.34 para diseño de válvulas
- Clasificada como «cero fugas»* según API 598 y API 6D
- API 607, 6.ª edición: Certificación a prueba de fuego
- Método EPA-21 (cumplimiento de emisiones fugitivas)
- ISO 15848, clase AH (cumplimiento de emisiones fugitivas)
- Certificación de calidad según ISO 9001

Aplicaciones habituales

- Aislamiento de vapores
- Sistemas de refinado
- Procesamiento de productos químicos y petroquímicos
- Generación de energía
- Procesamiento de gas
- Aplicaciones marinas
- Pulpa y papel
- Almacenamiento y transporte de hidrocarburos
- Sistemas de calefacciones municipales

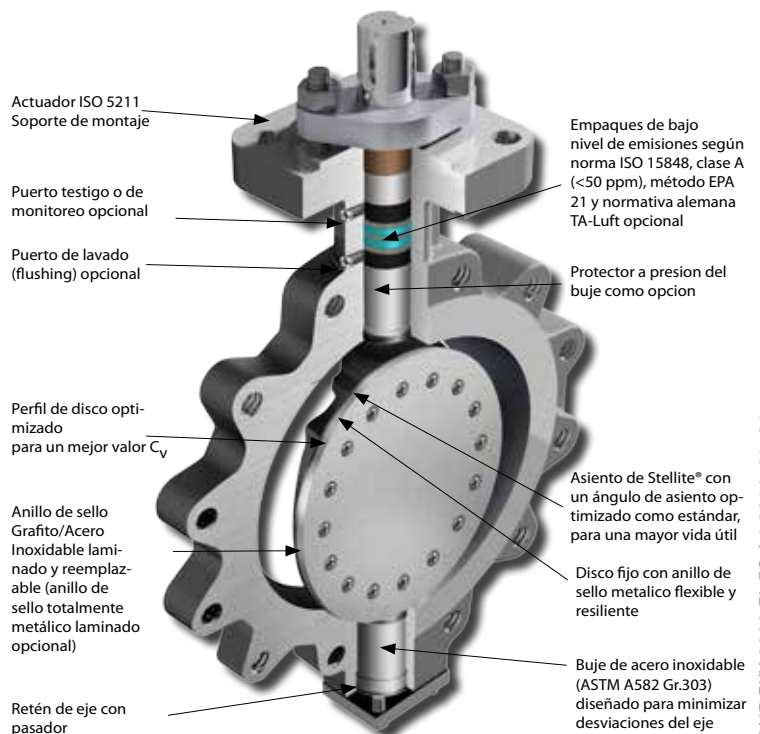
Sistema de sellado de metal con metal

- El sello de metal a metal entre el anillo y el asiento del cuerpo permite un funcionamiento a alta temperatura y presión, así como en aplicaciones severas con un rendimiento libre de fugas*.
- El diseño cónico de ángulo recto permite lograr prácticamente un sellado sin fricción.



Opciones especiales

- Anillo de sello sólido libre de Grafito <50 ppmv
- Puertos de lavado y monitoreo para un mantenimiento sencillo purgando contaminantes de la caja colectora
- Protector de presión para el buje
- Anillo de sello sólido libre de Grafito



Actuador ISO 5211
Soporte de montaje

Puerto testigo o de
monitoreo opcional

Puerto de lavado
(flushing) opcional

Perfil de disco opti-
mizado
para un mejor valor C_v

Anillo de sello
Grafito/Acero
Inoxidable lami-
nado y reempla-
zable (anillo de
sello totalmente
metálico laminado
opcional)

Retén de eje con
pasador

Empaques de bajo
nivel de emisiones según
norma ISO 15848, clase A
(<50 ppm), método EPA
21 y normativa alemana
TA-Luft opcional

Protector a presión del
bujes como opción

Asiento de Stellite® con
un ángulo de asiento opti-
mizado como estándar,
para una mayor vida útil

Disco fijo con anillo de
sello metálico flexible y
resiliente

Buje de acero inoxidable
(ASTM A582 Gr.303)
diseñado para minimizar
desviaciones del eje