

# CRANE

# ¡Nuevo Producto!

## Crane®FKX 9000

Válvulas de mariposa de triple excentricidad

[CraneFKX9000.com](http://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 Fijación del disco, a la vez que reduce el torque de operación, 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 FRICCIÓN.**

**3 Diseño Innovador de Sello en el Vástago:** Gracias a este diseño se logra un mayor CONTROL DE EMISIONES FUGITIVAS (según ISO 15848, clase BH) en ciclos térmicos repetitivos, 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.

# CRANE

[www.cranecpe.com](http://www.cranecpe.com)

## Crane® FKX 9000

# Válvulas de mariposa de triple excentricidad

### Materiales de construcción

- Estándar: A216 Gr. WCB, A351 Gr. CF8M; 1.0619, 1.4408
- Otras opciones bajo pedido: Duplex, Superduplex, LCC/LCB, WC6, CF3M, Monel®, Inconel®, Hastelloy®, Aleación 20; 1.4469, 1.7357, 1.4409, 2.4460

### Rango de tamaños

- 3" hasta 64"; DN 80 hasta DN 1600, cuerpo de material fundido de una sola pieza

### Categorías de presión

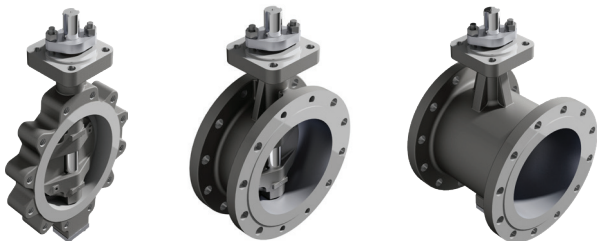
- ASME clase 150, 300, 600; PN 10, 16, 25, 40, 63, 100

### Rango de temperaturas

- -76°F hasta 1022°F; -60°C hasta 550°C, dependiendo del material seleccionado

### Configuraciones del cuerpo

- Mariposa, doble brida con patrón corto, doble brida con patrón largo



### Características estándar y cumplimiento normativo

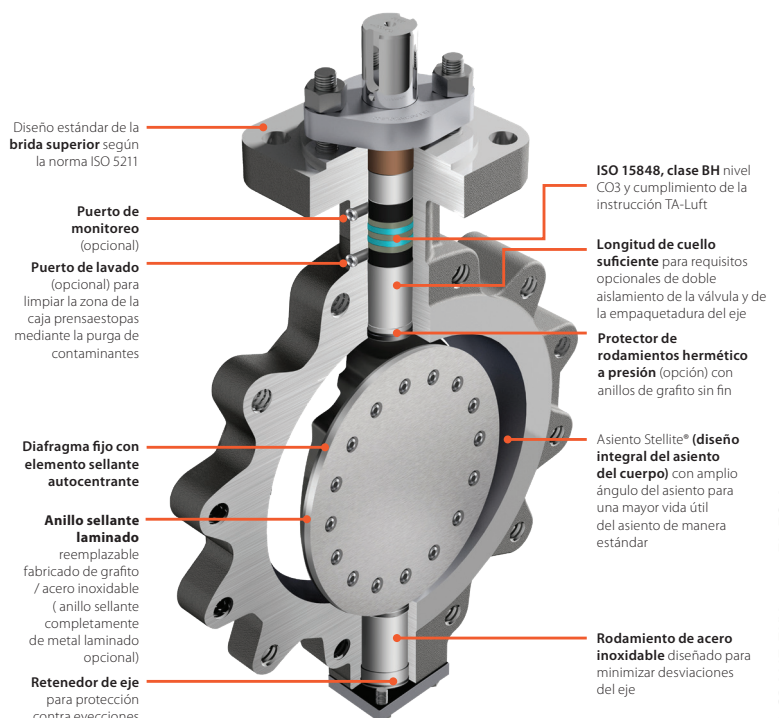
- Rodamiento diseñado para minimizar la deflexión del eje
- Anillo sellante de grafito laminado/ acero inoxidable
- ISO 15848, clase BH, nivel CO3 como estándar
- Estándares de diseño de válvulas según API 609 y ASME B16.34; EN 12016
- Cero fugas según las normas API 598; EN12266, tasa de fuga A
- API 607, 6ª edición; EN 10497: A prueba de incendio
- Método 21 EPA (Cumplimiento de Emisiones Fugitivas)
- Certificación de calidad según la norma ISO 9001
- Cumplimiento de la instrucción TA-Luft según VDI 2440
- Marcado CE según DGRL 2014/68/UE
- Soporte para montaje del actuador según ISO 5211
- SIL 2 y 3
- API 641
- Certificación CRN (Canadá)
- Certificación TSG (China)
- Certificación EAC (Rusia)

### Aplicaciones habituales

- Vapor (saturado y sobrecalentado)
- Hidrocarburos
- Hidrógeno
- Oxígeno
- Gases calientes
- Sulfuros (gases de cola)
- Disolventes clorados
- Gases de llama
- Disolventes químicos

### Opciones especiales

- Capaz de cumplir con la norma ISO 15848, clase AH, nivel de CO2.
- Protector de rodamientos a presión
- Puerto de monitoreo
- Puerto de lavado para limpiar la zona de la caja prensaestopas mediante purgado de contaminantes
- Empaquetadura dual e industrial
- Brida para prensaestopas química y de carga dinámica
- Junta laminada libre de grafito y metal PTFE
- Ensayo API 6D disponible bajo pedido
- Camisa calentadora
- Categorías para mayores temperatura por encargo



Friedrich Krombach GmbH  
 Armaturenwerke  
 Marburger Str. 364  
 57223-Kreuztal, Alemania  
 Tel.: +49 2732 520 00  
 Fax: +49 2732 520 100  
 www.cranecpe.com

### Crane ChemPharma & Energy

Crane Co. y sus filiales no pueden aceptar responsabilidad alguna por posibles errores en catálogos, folletos u otros materiales impresos, así como por la información expuesta en su sitio web. Crane Co. se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso, incluidos los productos ya pedidos, siempre que dicha modificación se pueda hacer sin necesidad de alterar las especificaciones previamente acordadas. Todas las marcas registradas son propiedad de Crane Co. o de sus filiales. El logotipo de Crane y de las marcas Crane, por orden alfabético, ALOYCO®, CENTRO LINE®, COMPAC-NOZ®, CRANE®, DEPA®, DUO-Chek®, ELRO®, FLOWSEAL®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-Chek®, PACIFIC VALVES®, RESISTOFLEX®, REVO®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TRIANGLE®, UNI-Chek®, WTA®, y XOMOX®, son marcas registradas de Crane Co. Todos los derechos reservados.