



brands you trust.

INSTRUCCIONES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO

Crane® FKX 9000
Válvulas de Mariposa de Triple Excentricidad



Crane®FKX 9000 Instalación, Operación y Mantenimiento

1. Introducción

Este manual tiene como objetivo proporcionar asistencia al usuario a la hora de instalar, operar y realizar el mantenimiento de las válvulas de mariposa Crane de la serie Crane® FKX 9000.

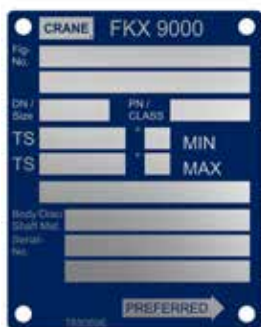
⚠ ¡ATENCIÓN

Incumplir las siguientes instrucciones de aviso y advertencia puede provocar peligros y anular la garantía del fabricante.

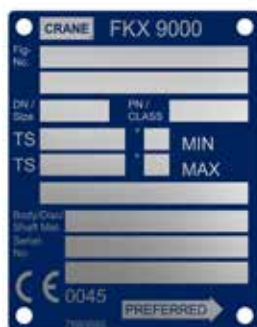
2. Uso previsto por el fabricante

Estas válvulas están diseñadas exclusivamente para 1) bloquear or abrir secciones de tuberías - 2) controlar el flujo en o entre bridas después de la instalación en un sistema de tuberías 3) cerrar, permitir o controlar el flujo dentro de unos límites de presión y de temperatura permisibles después de que el actuador haya sido conectado al control del sistema. Esto se realiza después de la instalación en un sistema de tuberías

- entre bridas de acuerdo con la norma EN 1092-1 (bridas con designación PN) o EN 1759-1 (bridas con designación por clase) con superficies frontales planas. Éstas tienen que estar procesadas mecánicamente en paralelo y al mismo nivel. La instalación entre otras bridas y/o cara realizada tal como se ha descrito anteriormente sólo es posible tras una consulta técnica con Crane / Friedrich Krombach GmbH.
- Los fluidos con máxima presión operativa están indicados para una temperatura máxima permisible (TS) en la placa de identificación de la válvula de mariposa



Crane®FKX 9000 Placa de Identificación sin marcaje CE



Crane®FKX 9000 Placa de Identificación con marcaje CE

- Con valores permisibles de temperatura/presión operativa
- Con actuadores manuales o después de la conexión del actuador o de los engranajes al control del sistema.

Cierre, apertura o control de flujo cuando se instala en un sistema de tuberías (entre bridas o por soldadura) para fluidos dentro de tramos de tuberías con la presión y temperatura admitidos, por enrutamiento o control del flujo.

Cualquier otro uso de la válvula se considera no previsto por el fabricante.

⚠ ¡ATENCIÓN

Si una Válvula es utilizada en operación continua para propósitos de control, los parámetros de flujo hidráulico se deben seleccionar de manera que no se produzcan daños a la válvula ni en la tubería de descarga por exceso de velocidad. ¡En caso de duda consulte con el fabricante!

3. Instrucciones de seguridad

3.1 Instrucciones generales de seguridad

Se aplican las mismas regulaciones de seguridad a las válvulas que a los sistemas de tuberías en los que están instaladas. Este manual sólo proporciona las indicaciones de seguridad que deben tenerse en cuenta adicionalmente con respecto a las válvulas.

3.2 Instrucciones de seguridad para el usuario

No es responsabilidad del fabricante, Crane / Friedrich Krombach GmbH, asegurarse que

- la válvula se utiliza exclusivamente conforme al uso previsto por el fabricante tal como se describe en la sección 2.

⚠ ¡ATENCIÓN

Ninguna válvula debe utilizarse por encima del rango de presión/temperatura permitidos (= "rating"). El rango permisible se describe en la sección 2. Los límites de aplicación para presión y la temperatura aparecen marcados en la válvula. Incumplir esta instrucción implica riesgos para la vida y la integridad física y puede provocar daños en el sistema de tuberías.

Se debe asegurar que los materiales seleccionados de las piezas de la válvula en contacto con el fluido sean adecuados para las sustancias utilizadas. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños resultantes de la corrosión causada por medios agresivos.

Incumplir esta instrucción puede suponer riesgos para la vida y la integridad física y provocar daños en el sistema de tuberías.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/537142145152006110>