



**Fire Safe
Design**



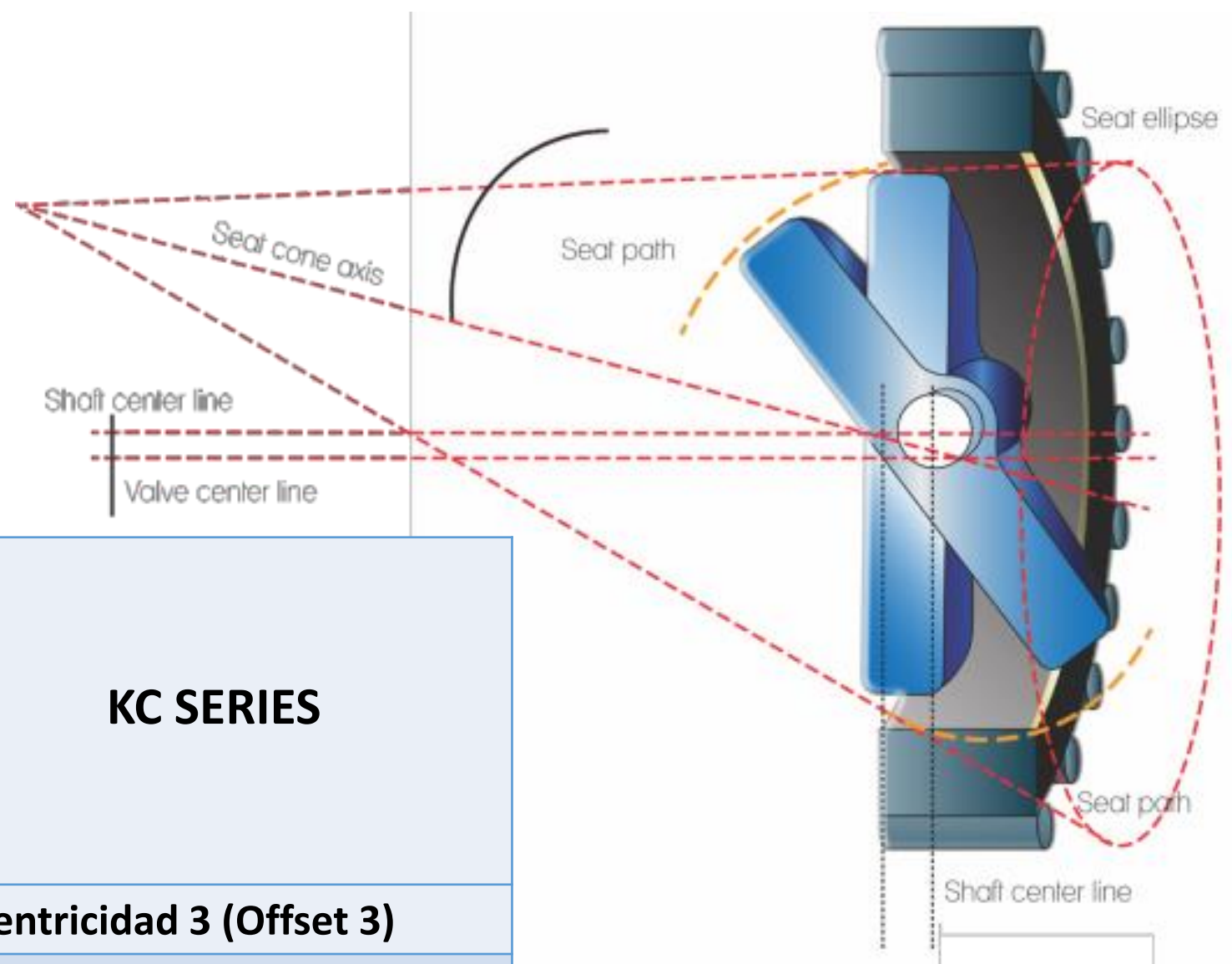
609 - 0055



La válvula mariposa modelo **KC**, basada en un diseño de triple excentricidad, es capaz proporcionar un sello bidireccional, cero fugas, bajas emisiones fugitivas y además puede ser usada en aplicaciones de hasta 550 °C.

Principio de trabajo

El diseño geométrico de la válvula de mariposa de triple excentricidad garantiza que el asiento del disco entre en contacto con el asiento del cuerpo solo en la posición final de cierre sin roce. Esto proporciona un sello suave orientado con par suficiente para permitir un sellado uniforme.



Excentricidad 1 (Offset 1)

el eje está completamente delante de la superficie de cierre del disco y del asiento. Esto se traduce en una superficie de cierre continua. Es decir, existe una elevada estanqueidad porque en la zona de cierre ya no hay ninguna transición entre el disco y el eje.

KC SERIES

Excentricidad 2 (Offset 2)

el eje está un poco desplazado respecto al centro geométrico del cuerpo. De esta forma la mariposa puede tener una dirección de cierre Flow to open (FTO) o Flow to close (FTC). Con el montaje estándar FTC el medio ayuda a mantener la mariposa cerrada.

Excentricidad 3 (Offset 3)

la geometría del asiento de cono inclinado evita el rozamiento y el desgaste durante la apertura y el cierre de la mariposa. Los pares de arranque se reducen al mínimo. La gran superficie de cierre garantiza una excelente estanqueidad

Características

- Diseño antiestático.
- Fácil mantenimiento y servicio en línea.
- Muy bajo costo de operación en comparación con otros diseños de válvulas.
- Cierre hermético clase VI.
- La válvula es FIRE-SAFE.

KC Series	Especificación técnica
Tamaño	2" hasta 24" (Tamaños mayores bajo pedido).
Tipo de construcción	Disco de triple excentricidad.
Tipo de conexión	Wafer (Entre bridas) / Lug (Orejada) / Doble brida
Rango se temperatura	Hasta 550 °C.
Tipos de operación	Palanca, caja de engranes, actuador neumático SA & DA, actuador eléctrico.

Normas	KC series
Diseño y fabricación	API 609 / BS EN 593 / AWWA C 504
Dimensiones de brida	ANSI B16.5 / 150 CLASS / 300 CLASS / BS 4504
Inspección y pruebas	API 598 / BS EN 12266 / AWWA C 504 / ISO 5208
Prueba de seguridad contra incendios	API 607
Clasificación de temperatura/presión	ASME / ANSI B16.34

