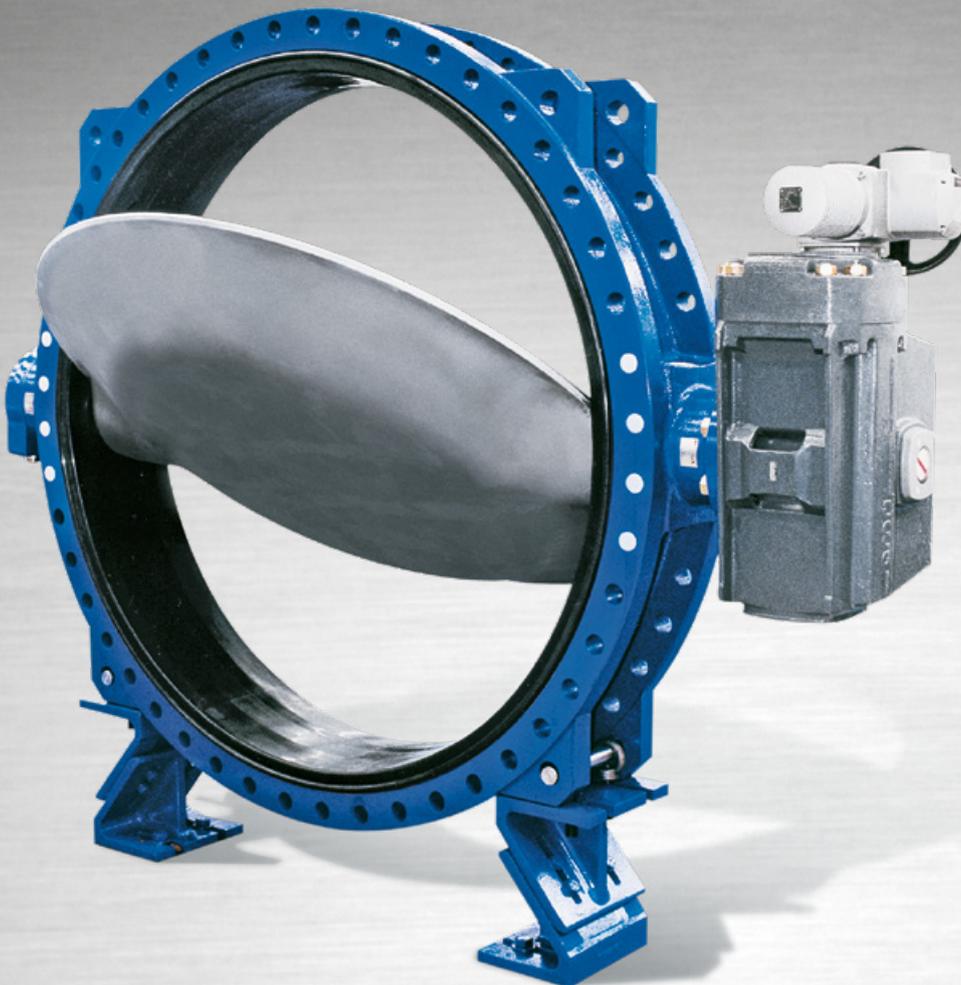


## **MAMMOUTH** – Válvula de mariposa con eje centrado de gran diámetro sin mantenimiento



**WRAS**  
APPROVED  
PRODUCT

### Aplicaciones

Funciones todo-nada y regulación en todos los sectores de la industria y de la energía :

- Abastecimiento y tratamiento de agua, riego, drenaje
- desalinización (ósmosis inversa, multiflash)
- centrales eléctricas, nucleares
- circuitos de enfriamiento
- construcción naval

Para más información :  
[www.ksb.com/products](http://www.ksb.com/products)

# MAMMOUTH – Válvula de mariposa de eje centrado de gran diámetro sin mantenimiento

## 1 Estanqueidad absoluta

Asegurada por el sistema único de estanqueidad por elastómero AMRING® :

- El anillo y el mecanizado esférico de la mariposa asegura una estanqueidad perfecta aguas arriba/aguas abajo y en los pasos de los ejes, incluso en el caso de maniobras frecuentes.
- La estanqueidad de las bridas está asegurada directamente por el anillo sin necesidad de junta adicional.

## 2 Larga vida

Solo la mariposa y el anillo están en contacto con el fluido. El ajuste óptimo eje-mariposa está asegurado por una conexión perfecta por chavetas. Esto evita todo riesgo de corrosión y permite un fácil desmontaje.

## 3 Resistencia al vacío

Para los grandes diámetros el anillo está anclado al cuerpo mediante una conexión en cola de milano, lo que garantiza una excelente resistencia al vacío.

## 4 Pies soportes (opcional)

### Larga vida, cero mantenimiento

Es posible cambiar el accionador cuando la válvula está instalada gracias al bloqueo de mariposa. Sin riesgo de corrosión, fácil desmontaje.

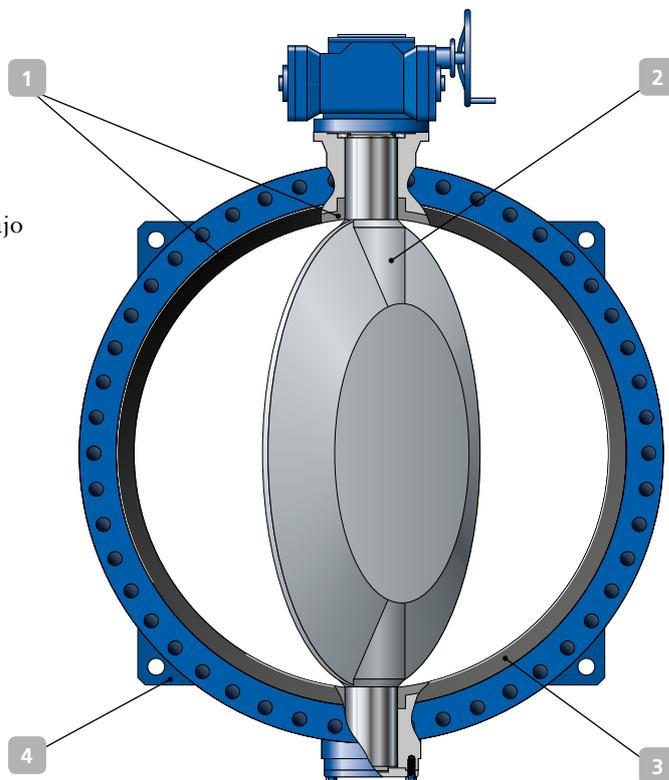
### Certificado agua potable WRAS

### Anillo desmontable

Permite asegurar el mantenimiento in situ.

#### Variantes standar

Accionadores manuales (desmultiplicadores)	MR
Accionadores neumáticos	ACTAIR
Accionadores eléctricos	ACTELEC
Accionadores hidráulicos	HQ MASA MOTRIZ
Bloqueo mariposa	
Pies soportes	
Estabilizador	
Juntas de desmontaje y de dilatación	
Producto complementario	ISORIA para DN ≤ 1000



Según  
94/9 EG  
(ATEX 95)

Nota : Ejecución ATEX según la directiva europea 94/9/EC ; requisitos de seguridad de la Directiva de Equipos a Presión 97/23/CE; conexiones EN, ISO, AWWA, ANSI, ASME, MSS, JIS\*

\* Otras conexiones posibles bajo demanda. Las válvulas cumplen con los requisitos REACH 1907/2006.

#### Materiales

Cuerpo	Fundición nodular, acero
Ejes	Acero inoxidable con cromo
Mariposa	Fundición nodular / acero inox / bronce-aluminio / fundición nodular revestida de ebonita / Duplex
Anillo	EPDM, nitrilo

#### Características técnicas

Diámetro nominal*	DN 1050 a 4000
Presión de servicio máx.	hasta 25 bar / 363 psi
Rango de temperatura	-10°C a +80 °C / +14°F a +176°F
Forma del cuerpo	Sección del cuerpo en U con bridas de caras planas

\*Diámetros mayores bajo demanda.



KSB S.A.S.  
4 allée des Barbanniers  
92635 Gennevilliers Cedex (France)  
www.ksb.fr