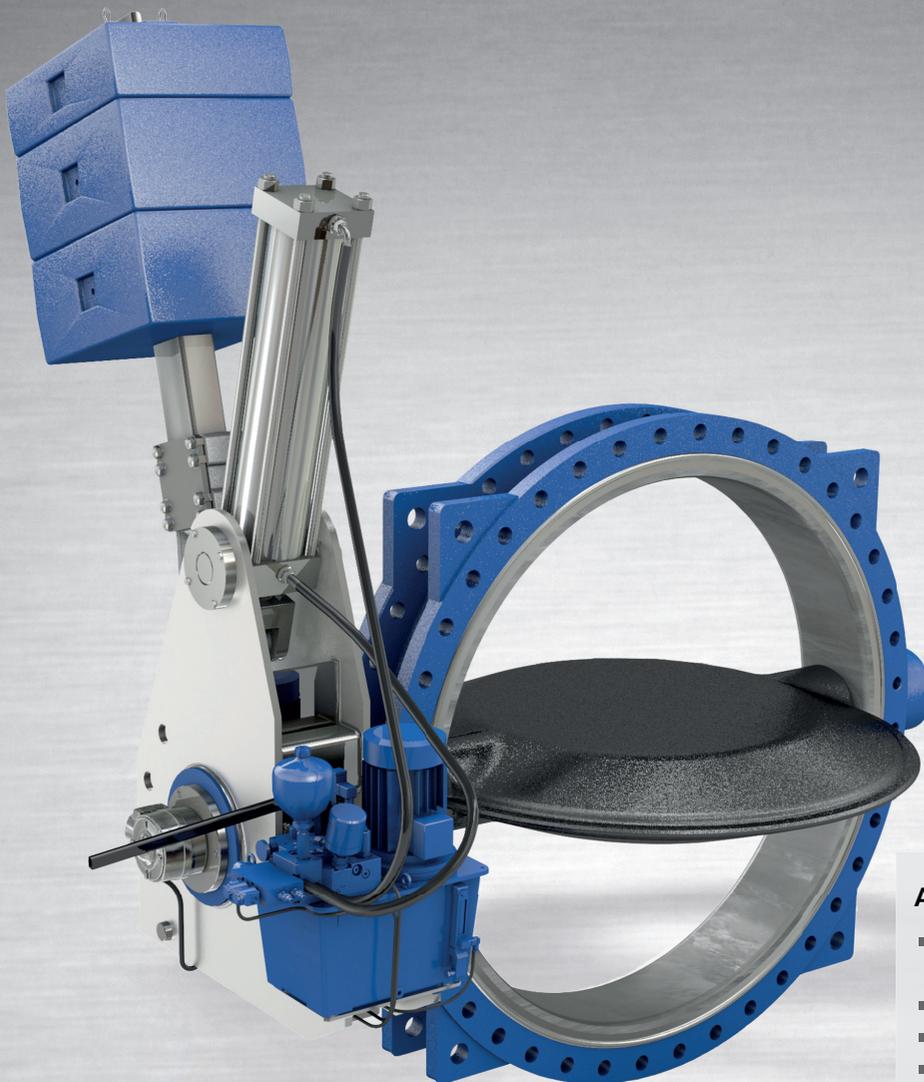


DUALIS – Válvula de mariposa con accionamiento por contrapeso

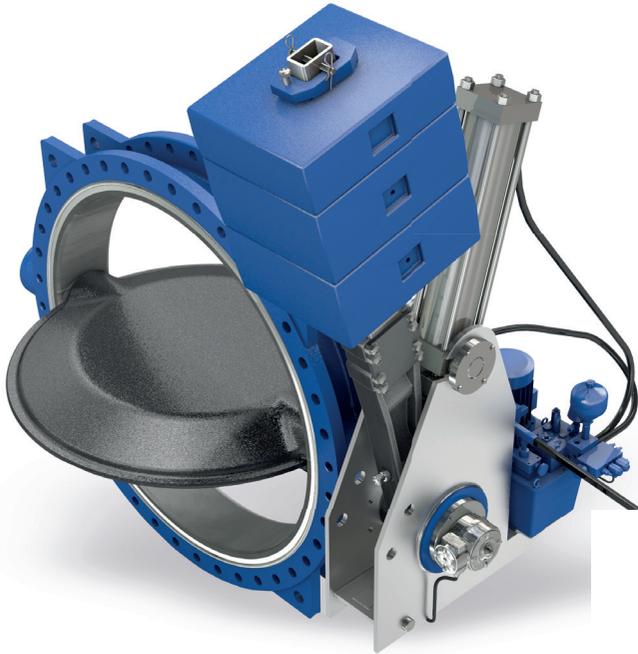


Aplicación

- Protección de bombas, turbinas oleoductos
- Transporte de agua
- Sistemas de refrigeración
- Todas las aplicaciones industriales

Para más información :
www.ksb.com/products

DUALIS – Válvula de mariposa con accionamiento por contrapeso



Ventajas

- Facilidad de puesta en servicio y utilización gracias a un diseño compacto y peso reducido.
- Posibilidad de adaptación a las necesidades del cliente gracias a una amplia gama de opciones adicionales :
 - Armario eléctrico.
 - Parasol.
 - Instrumentación específica.
 - Caja de señalización.
- Numerosos instrumentos en el módulo de control hidráulico (HPU) que simplifica el pilotaje y el control de funcionamiento de la válvula.
- Consumo de energía optimizado gracias a las bajas caídas de presión en la posición completamente abierta.
- Mantenimiento reducidos gracias a un diseño simplificado (número limitado de piezas).
- Es posible ampliar la garantía en función de la aplicación.
- Solución económica, compacta y sencilla.

Composición

DUALIS asegura con un único producto las funciones de una válvula de aislamiento y de una válvula de retención que en general se ofrecen por separado. Este producto «2 en 1» se compone :

- De una válvula de mariposa.
- De un accionador simple efecto electro-hidráulico (contrapesos)
- De un módulo de control hidráulico (HPU) conectado al sistema de control del cliente.

Funciones

DUALIS permite :

- Aislar herméticamente una instalación hidráulica (categoría A ISO 5208 / EN 12266 -1).
- Para proteger bombas, turbinas, tuberías contra reflujos y golpes de ariete.

Principio de funcionamiento

El módulo de mando hidráulico (HPU) pilota la apertura de la válvula. El cierre de la válvula se produce mecánicamente por la caída del contrapeso por gravedad.

Datos técnicos

Versión Standard para controlar válvulas desde DN 500 a 1400 / para PN 6 a 40 (según el diseño de la válvula mariposa centrada o descentrada)

1 motor para bomba, trifásico 400 V - 50 Hz.
Protección del motor IP 55.

Bomba manual para operaciones de emergencia.

- Dispositivo stop and go.
- Tiempo de funcionamiento regulable dentro de un rango de valores.
- 1 velocidad de apertura y 2 velocidades de cierre*

- 1 Presostato regulable de 2 a 4 umbrales.
- 1 Contacto seco para la alarma de nivel de aceite.
- 1 Contacto seco para apertura y 1 contacto seco para cierre.
- 1 Caja de conexiones.
- Otros accesorios bajo demanda.

* Características superiores bajo demanda.