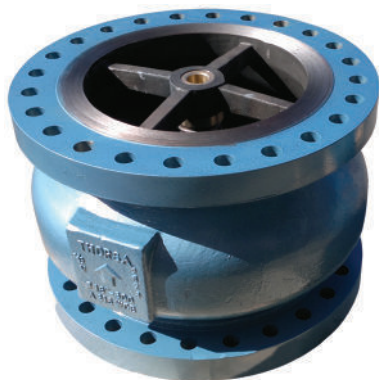




## :: DISEÑOS ESPECIALES



### INFORMACION

#### Válvulas de retención Silenciosa

Utilizadas en la Industria Minera, estas válvulas están diseñadas para abrir totalmente en la dirección del sentido de flujo y para cerrar rápidamente tras la inversión del mismo. Se utilizan principalmente para evitar el flujo inverso a través de bombas o en los sistemas de tuberías que requieran un cierre rápido. También ofrecen un rendimiento excelente para prevenir el golpe de ariete (que se genera cuando el flujo es invertido por la gravedad y cae golpeando a la válvula de retención).

#### Válvulas comandadas por doble cilindro hidráulico:

En estas válvulas, el cilindro inferior recibe la energía hidráulica a través de una fuente externa, y el cilindro superior recibe la energía hidráulica a través de una bomba manual, mediante un circuito de comando auto-contenido (que sirve para operación en caso de emergencia).

Para mayor información sobre otras exigencias y necesidades de funcionamiento, contactar con nuestros especialistas

### CONEXIONES AUXILIARES (By-Pass, drenajes, etc.)

THORSA puede proveer toda su línea de válvulas con diferentes conexiones auxiliares requeridas por el usuario: uniones roscadas, soldadas, bridas adicionales para conexión, válvula o tapón de purga, etc; todas con sus correspondientes ensayos y pruebas hidráulicas. La ubicación y tamaño de las conexiones Auxiliares están de acuerdo a la norma ASME B16.34.

#### Tapón o válvula para Drenaje:

Consiste en un orificio roscado que se perfora en la parte inferior del cuerpo de la válvula, cuya finalidad es purgar el interior de la misma. Puede ir provisto con una válvula o un tapón.

#### By-Pass:

Es un conducto que vincula dos cámaras separadas por el elemento de cierre, con el objeto de facilitar la apertura de la válvula principal. La válvula utilizada para este mecanismo es habitualmente del tipo globo, cuyos rangos de presión-temperatura y materiales son coincidentes al de la válvula principal.

