

VALVULAS DE FONDO

Las válvulas de fondo son utilizadas en la base de los tanques de almacenamiento en los sistemas de desagüe crudas, potables y servidas para permitir su drenaje. La presión máxima de trabajo de las válvulas de fondo corresponde a 5 metros de columna de agua. La apertura y cierre de la válvula requiere un pequeño número de vueltas del volante, ya que el recorrido del disco es corto.

Para garantizar el funcionamiento de las válvulas de fondo se realizan pruebas de sello a través de galqueo y estanqueidad.

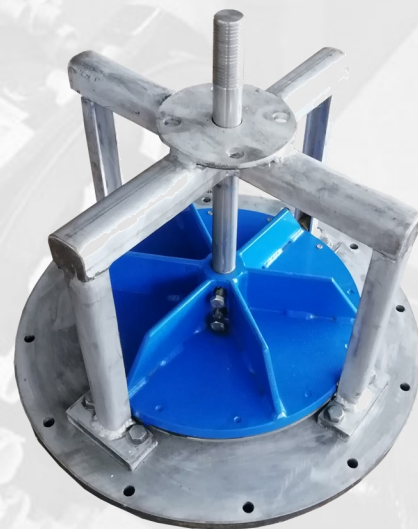
Una vez instalada la Válvula de Fondo, se hace necesaria su operación de forma periódica (un ciclo completo de apertura y cierre) y la limpieza del área de sellado, verificando el estado del anillo Obturador.

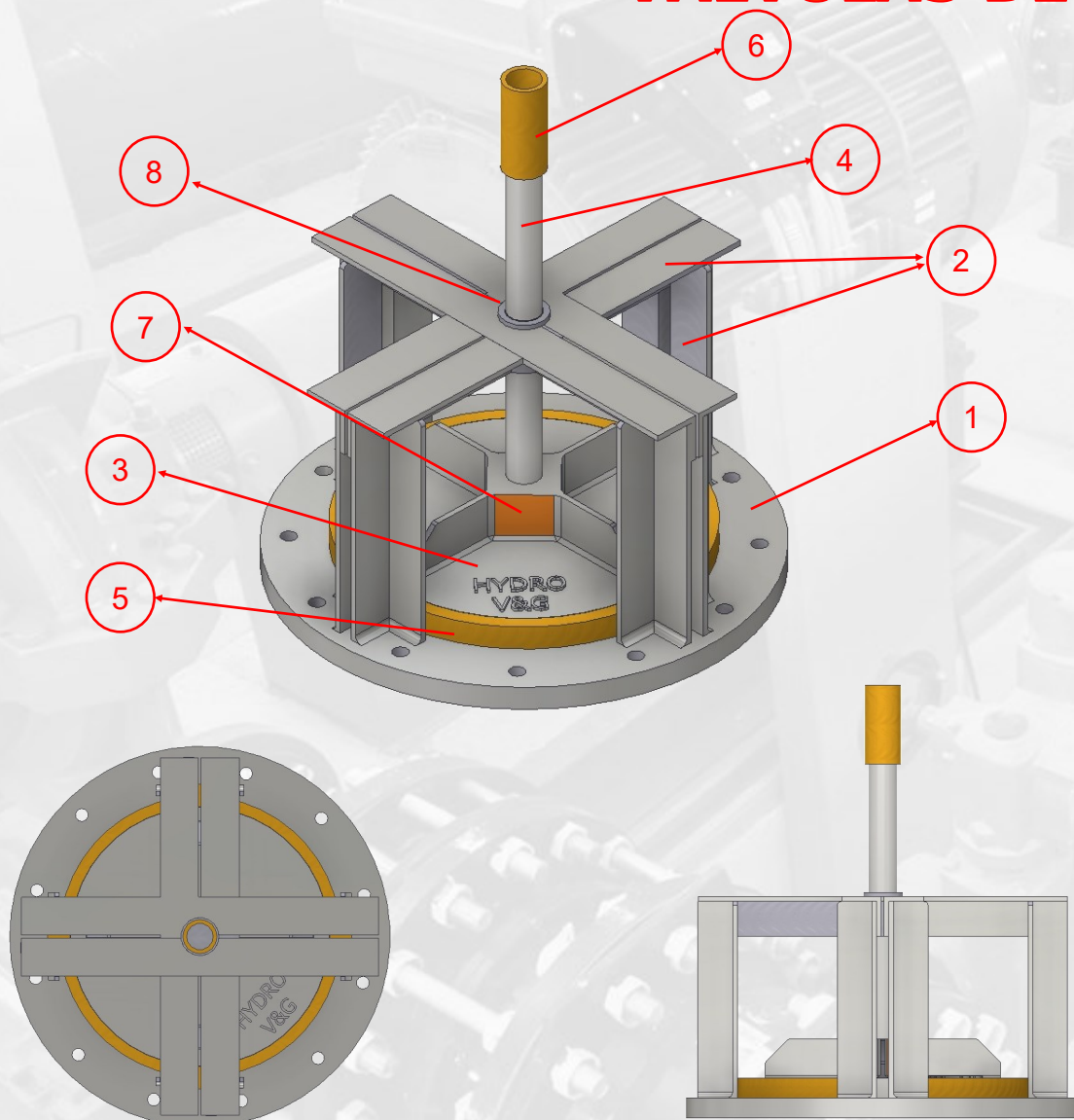
En el proceso de instalación de las Válvulas de Fondo es necesario tener en cuenta los siguientes aspectos:

- La profundidad a la cual se va a instalar la válvula de fondo.
- La longitud del vástago, para evaluar la utilización guías para el vástago o tensores en el caso que el drenaje se encuentre alejado de las paredes del tanque.
- Identificar el tipo de anclaje de la válvula al drenaje, ya que puede ser a un accesorio de extremo brida existente o directamente al concreto con pernos de fijación,

Características:

- Conexiones de brida según ISO PN10 / 16 y ANSI CL-125.
- Tamaños desde DN 150mm.
- Alta resistencia a la corrosión . (Fabricación en Acero Inoxidable).





LISTADO DE PARTES Y MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	MATERIAL	RECUBRIMIIENTO
1	Brida Asiento	Acero ASTM A-36	Pintura Epóxica
2	Yugo	Hierro Dúctil ASTM A-536	Pintura Epóxica
3	Obturador	Hierro Dúctil ASTM A-536	Pintura Epóxica
4	Vástago	Acero Inoxidable AISI 304	N/A
5	Anillo Obturador	Bronce ASTM B16	N/A
6	Acople Vástago	Hierro Dúctil ASTM A-536	Pintura Epóxica
7	Tuerca Vástago	Bronce ASTM B16	N/A
8	Buje Guía	Bronce ASTM B16	N/A
9	Tornillería	Acero Inoxidable AISI 304	N/A
10	Sello	Elastómero EPDM	N/A

* Uso: Agua Cruda, Agua Potable, Aguas Residuales (Recubrimiento Especial).

* Vida Útil: 15 años en condiciones normales de uso.

* Garantía: 12 meses a partir de la fecha de entrega sobre defectos de fabricación.

* Mantenimiento:

* Reparar el recubrimiento de pintura epóxica en caso de peladuras durante el proceso de instalación con la finalidad de evitar corrosión prematura.

* Revisar el sello elastómero periódicamente con la finalidad de identificar daños causados por elementos atrapados en la zona de sellado.

* Realizar limpieza de todos los elementos y accesorios (en especial toda el área de sellado y sistema de izaje) al menos cada 3 meses con la finalidad de garantizar el buen funcionamiento.

* Evitar la aplicación de sobretorque durante el proceso de cierre de la compuerta, lo cual puede dañar gravemente el sistema de izaje y el sello