

## VÁLVULAS ESFÉRICAS de ACERO INOXIDABLE



Las válvulas esféricas de acero inoxidable son válvulas versátiles y económicas con un amplio rango de aplicación que permiten tener un cierre rápido y seguro con una baja pérdida de presión.

Las válvulas que representa **TUBACERO** cuentan con componentes de excelente calidad -lo cual es testado en nuestro laboratorio- y ajuste de sus componentes que les brinda un muy buen desempeño.

Su composición con acero inoxidable tipo AISI/UNS 304 (S30400 - CF8) y AISI/UNS 316 (S31600 CF8M) le confiere propiedades asociadas a éstos los materiales -ASTM240 /240M -. A su vez cuentan con sellos (asientos y empaquetaduras) en PTFE (Teflón) que le permiten un ajuste que mantenga las propiedades generales.

La presión nominal de diseño de 1000lbs, así como sus aplicaciones (agua, aceite y gas) se encuentran estampadas en el cuerpo, lo que permite una rápida identificación

**1000WOG = 1000lbs | WOG = Water Oil Gas**

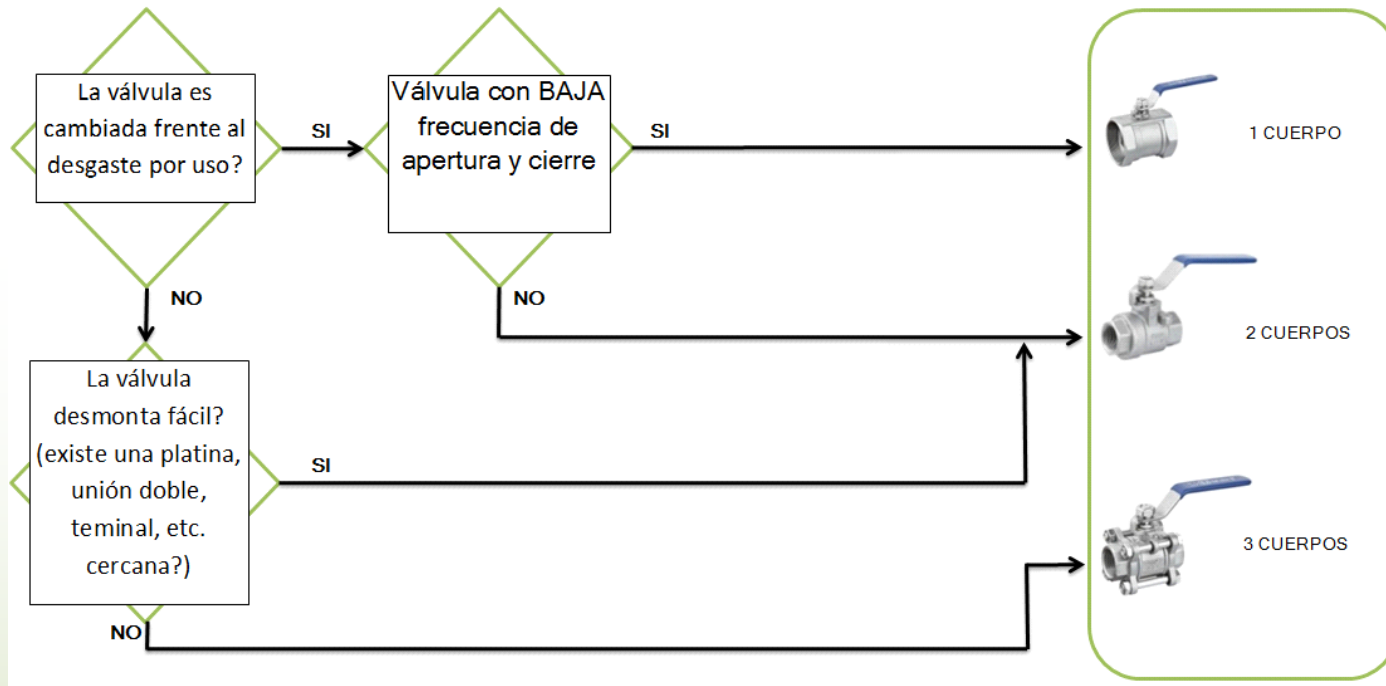
A su vez, también otros servicios (vapor, neumática, etc.) pueden ser cubiertos con éstas válvulas dada su gran versatilidad.

Dado que las propiedades mecánicas de los materiales cambia con la temperatura, recomendamos realizar la consulta técnica en caso de instalación de la válvula en servicios próximos a sus límites teóricos y los coeficientes de seguridad de la instalación a fin de validar su adecuado uso. Nuestro servicio técnico se encuentra a su disposición por consultas y asesoramiento.

A su vez las válvulas esféricas se encuentran complementadas con **válvulas de retención y filtros.**

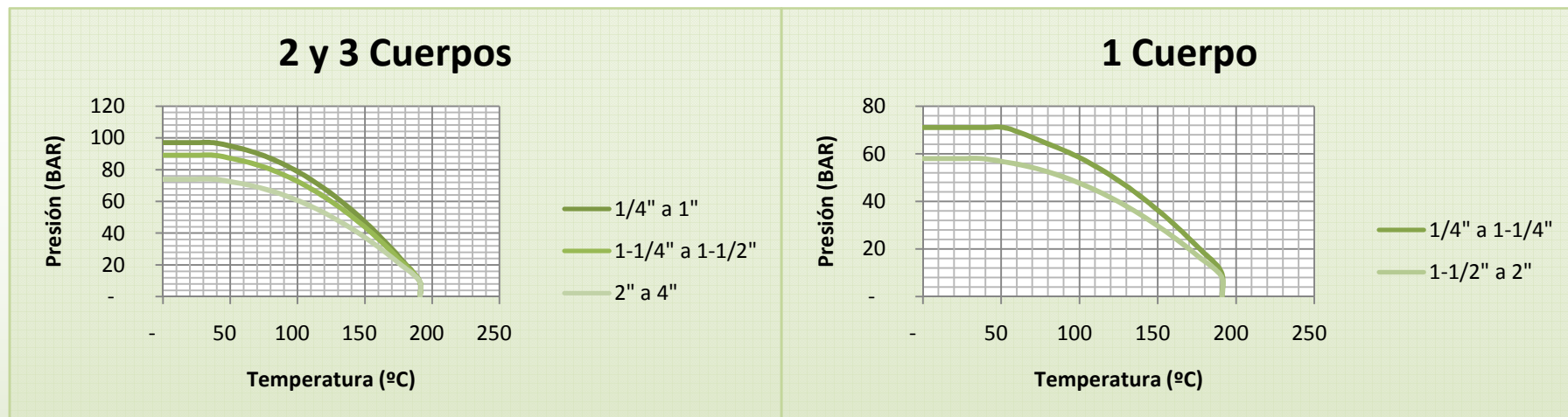
# Elección de la Válvula Esférica:

## 1. Seleccionar la cantidad de cuerpos:



## 2. Verificar que se encuentra dentro del rango de aplicación, en función de la presión y temperatura máximos de servicio.

Recordar la aplicación del **coeficiente de seguridad** de diseño del sistema en su conjunto, atentos al nivel de seguridad y variaciones de los valores de temperatura y presión.



## 3. En función del fluido a transportar y del ambiente, seleccionar la clase de acero inoxidable del cuerpo de la válvula.

Verificar cual de los dos tipos de aceros inoxidables disponibles (304/CF8 o 316/CF8M) son aptos para resistir químicamente el fluido y el ambiente de operación, tomando en cuenta que el 304/CF8 tiene menor tolerancia pero es de menor costo.