

28 de Noviembre del 2011

CONTROL Y MEDICION HIDRAULICO

AT'N: ING. ADOLFO JIMENEZ GONZALEZ

Por medio de la presente me permito saludarlo e informarle que nuestros producto son diseñados con los mas altos Standares de calidad para ofrecerle a nuestros clientes un producto de alto rendimiento y de mayor confiabilidad , contamos con el certificado ISO 9001: 2000 en todas nuestras plantas de fabricación a nivel Mundial , Referente nuestra válvula mariposa serie 36 de 24" de diámetro tipo bridada Clase 150 que estamos cotizando en su proyecto para la planta potabilizadora los Berros del sistema Cutzamala , supera la normatividad AWWAC504 referente a la fabricación y diseño de materiales en válvula de mariposa (BFV) , por lo consiguiente enumero algunos requisitos de dicha norma:

Condiciones de Servicio	Especificación de AWWA C504	Especificacion de Bray válvulas
Tipo de flujo	Agua potable	Agua potable , Aguas Residuales, Agua Dulce , Aguas Residuales con productos Químicos , Filtración de Osmosis Inversa , Aeradores , Plantas de Digestores de Gases , etc.
PH	6 hasta 12	3 hasta 13
Temperatura	52 Grados Centigrados	121 Grados Centigrados
Limites de Velocidad	16 ft/sec.	30 ft/sec.
Requerimientos de Ciclaje en válvulas de mariposa 3" a 20" de diámetro	10,000 ciclos	500,000 ciclos.
24" a 42" de diámetro	5,000 ciclos	200,000 ciclos.
48" a 72 " de diámetro	1,000 ciclos	10,000 ciclos.
Otras ventajas que no enumera la norma AWWA C504	Asientos no cumple con norma FDA (grado alimenticio)	Asiento EPDM y Buna-n Si cumple con la norma FDA (grado Alimenticio).
El cuerpo de la válvula	El interior del cuerpo de estas válvulas están expuesto al flujo por lo cual puede existir corrosión.	El cuerpo de las válvulas Bray esta encapsulado por el asiento por lo cual no existe ninguna corrosión.
El disco de la válvula	El disco es fabricado de Hierro Dúctil el cual esta expuesto al flujo por lo consiguiente puede existir corrosión.	El disco es fabricado de Hierro Dúctil encapsulado por un recubrimiento de Nylon 11 que no permite que exista corrosión alguna.
El vástago de la válvula	El vástago de la válvula esta Expuesta al flujo puede existir corrosión o par galvanizo en la unión del disco con el vástago	El vástago de la válvula Bray esta encapsulado por el disco de la válvula por lo consiguiente no puede ver corrosión.
Garantía de Corrosión	Ninguna	20 años de no Corrosión en el disco.
Certificación NSF/ ANSI 61 en los componentes de la válvula.	Ninguna	Si están certificados los productos Bray.
Peso aproximado	1,129 lbs con operador de engranes	570 lbs con operador de engranes.



También cabe mencionar que se cumple con otros Standares de fabricación:

- ANSI B16.5. Clase 125 tabla 5
- ANSI B 16.1 Clase 125 / 150 tabla 9
- API 609.
- MSSSP67.
- ISO 5211 Plato o placa del cuello de la válvula para montaje directo a cualquier tipo de acuerdo a esta norma.

Principales compañías que utilizan los productos Bray en sus proyectos referente a lo que es la conducción de agua, tratamientos de agua, aguas negras o residuales ,filtración , etc., :

- Siapa de Guadalajara.
- Agua y drenaje de Monterrey.
- Ica
- Ceas de Querétaro.
- Seapal Vallarta.
- Degremont.
- Atlatec.
- Inexamex
- Claqsa Acueducto Querétaro.
- Sistema de agua de la cd. de Mexico.
- Siems
- U.S. Filter.
- Ge
- Mitsubishi.
- CFE
- PEMEX
- JUMAPAN Mazatlán
- AYMA
- AYESA
- Aguas latinas
- CESPM
- CONAGUA
- Isolux

Con estos argumento anteriormente mencionados aseguramos y garantizamos que nuestros productos son los más adecuados para esta aplicación . También hacemos la invitación para que se inspecciones algunas pruebas hidrostáticas de las válvulas que se cotizan en nuestra planta de Houston , Texas en los estados unidos para que así certifiquen personalmente la calidad de nuestros productos .Sin más por el momento quedo a sus ordenes para cualquier tipo de aclaración o duda al respecto.

Atentamente:

Ing. Víctor H. Vázquez G.
Gerente Regional