



Fray Bentos, 02 de diciembre de 2022

ACLARACIÓN LA 23654

ACLARACION:

RESPUESTAS A LAS CONSULTAS REALIZADAS POR LAS EMPRESAS:

- 1- RESPECTO A LA INSTALACION ELECTRICA DE LA BOMBA 4, SI SE DEBE INCLUIR LA PARTE DE CONTROL , SI SE DISPONE DE TABLERO, SI SE DEBE SUMINISTRAR VARIADOR , O SI DEBEN PREVER LAS CANALIZACIONES DESDE UN TABLERO EXISTENTE DENTRO DE LA SALA DE BOMBAS

RESPUESTA:

NO SE DEBE DE INCLUIR LA PARTE DE CONTROL, NO SE DISPONE DE TABLERO ELECTRICO DE COMANDO, OSE SUMINISTRARÁ EL VARIADOR QUE ES MARCA ABB, SI SE DEBERÁN DE PREVER LAS CANALIZACIONES DESDE EL TABLERO DE COMANDO A SUMINISTRAR Y LA BOBA 4

- 2- ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA VALVULAS:
VM:

Válvulas de tipo mariposa

Se suministrarán válvulas mariposa DN 300mm y PN 10

Las válvulas mariposa serán de eje horizontal y doble excentricidad, con cierre estanco y aptas para agua potable.

Deberán ser tales que posean un número mínimo de partes, fáciles de inspeccionar y reemplazar, intercambiables unas con otras y en sus partes.

Las válvulas serán bridadas conforme norma ISO2531, compatibles con los demás accesorios.

El cuerpo y disco será de fundición dúctil GGG40 o superior. El disco contará con sello de EPDM recambiable sin necesidad de desmontar el disco de la válvula, y anillo de retención de acero soldado.

El eje será de acero inoxidable (13%Cr) o superior con sellos de EPDM.

Deberán contar con protección anticorrosiva con esmaltado total interno y base de esmalte externo con recubrimiento epóxico.

Las válvulas deberán ser ensayadas en fábrica conforme a la norma ISO 5208. La presión mínima de prueba hidrostática sobre el cuerpo será a 1.5 veces la presión nominal. La presión mínima de prueba de estanqueidad sobre el cierre será 1.1 veces la presión nominal.

A los efectos del suministro de los accesorios, se tendrá presente que la ubicación de los volantes será tal que no interfiera con los mecanismos de actuación de las otras válvulas a instalar y demás elementos.

Todos los elementos de bulonería, incluidos los de menor tamaño, deberán ser de acero inoxidable.

Se suministrará un kit de recambio y/o reposición de las piezas internas de las válvulas mariposas a suministrar.

Serán de accionamiento manual y deberán contar con mecanismo de reducción estanco. El par requerido para su accionamiento será tal que admita ser maniobrable por una sola persona. El sentido de giro en el cierre será el de avance de las agujas del reloj mirando hacia el árbol de transmisión de accionamiento. El número de vueltas requerido para el cierre completo a partir de la apertura total deberá ser indicado expresamente.

3- VR:

Válvula de retención de clapeta

Se suministrarán válvulas de retención de clapeta con asiento inclinado, DN 300mm y PN 10, con amortiguador de fin de carrera para ser instaladas en las tuberías de impulsión de las bombas.

El caudal a través de estas válvulas en condiciones de operación normal (estando las bombas encendidas y las válvulas de retención totalmente abiertas) puede alcanzar aproximadamente 300 m³/h, mientras que la presión en esas condiciones puede alcanzar aproximadamente 6,5 bar.

Las válvulas serán bridadas conforme norma ISO2531, compatibles con los demás accesorios.

El cuerpo de la válvula será en fundición dúctil. El obturador o clapeta será en fundición dúctil, o bronce según Norma ASTM B62.

El eje será de acero inoxidable (13%Cr) o superior con sellos de EPDM.

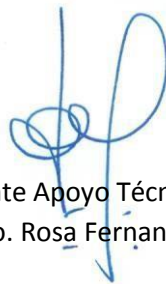
Deberán contar con protección anticorrosiva con esmaltado total interno y base de esmalte externo con recubrimiento epóxico.

Las válvulas deberán ser ensayadas en fábrica conforme a la norma ISO 5208. La presión mínima de prueba hidrostática sobre el cuerpo será a 1.5 veces la presión nominal. La presión mínima de prueba de estanqueidad sobre el cierre será 1.1 veces la presión nominal.

- 4- CON RESPECTO A LA SECUENCIA DE MONTAJE YA QUE LE BOMBEO NO DEBE DE SER INTERRUMPIDO LAS BOMBAS 1 Y 2 SERÁN LAS ULTIMAS EN SER CONECTADAS SUS SALIDAS A LALINEA DE 400MM Y SI ESTÁ PREVISTO TRABAJO NOCTURNO PARA LA INTERCONEXIÓN DE LA LÍNEA DE 400 A CONSTRUIR Y LA LINEA DE 300 EXISTENTE

RESPUESTA:
SÍ A TODO.-

Sin más saluda atte.



Asistente Apoyo Técnico Dptal.
Tnlgo. Rosa Fernández