

Antecedentes

El abulón es un marisco que se considera un manjar en muchos países. Cuando los abulones son criados en una granja acuícola, reciben toda el agua de mar pura, fría y rica en nutrientes que necesitan a través de sistemas de soporte de vida que consisten en válvulas y largos tramos de tubería. Las válvulas se utilizan con fines de cierre en los tanques de retención del abulón, en los lechos de filtración de soporte de vida y en las tuberías de alimentación. Para la supervivencia en un sistema de soporte de vida es crucial que las válvulas y tuberías funcionen correctamente. Los contaminantes de la corrosión en un sistema de soporte de vida de una granja pueden ser perjudiciales para el crecimiento del abulón. Una granja acuícola resolvió los problemas de corrosión en sus líneas de alimentación al reemplazar sus válvulas metálicas existentes con válvulas de mariposa Tipo 57LIS de Asahi/America.



El Problema

Si bien el abulón puede prosperar en agua salada, este es un entorno hostil para las válvulas metálicas. Una granja de acuicultura del oeste de los Estados Unidos estaba experimentando problemas generalizados en sus tuberías debido a la corrosión. Las válvulas de mariposa metálicas se volvieron más difíciles de operar; los vástagos de estaban degollando; y las manijas y discos empezaron a romperse. Las partículas de óxido viajaban en las tuberías, causando constantemente contaminación y bloqueos en las líneas de alimentación de agua salada.



La Solución

La válvula de mariposa Tipo 57LIS de Asahi/America fue la solución ideal para reemplazar las válvulas de mariposa metálicas corroídas, porque ambas válvulas tienen dimensiones idénticas cara a cara. La instalación de las válvulas Tipo 57LIS en lugar de válvulas metálicas se puede realizar sin hacer ninguna modificación en el sistema de tuberías existente. En la granja de abulón se instaló originalmente una válvula de

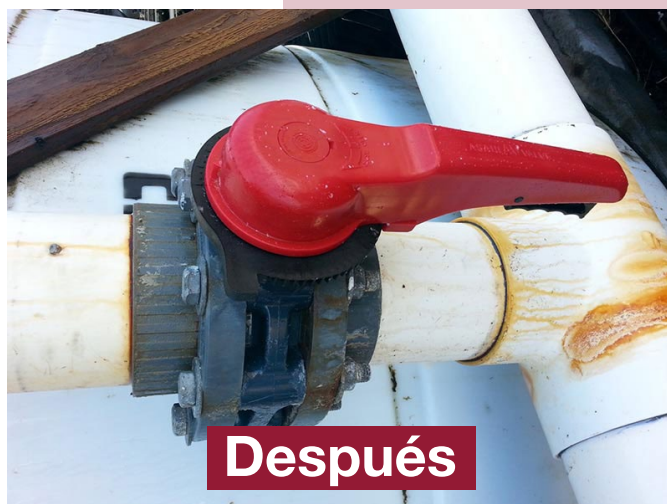
mariposa de 6" de PVC/EPDM. Tipo 57LIS para probar su durabilidad. Después de seis meses, los usuarios estaban sumamente satisfechos con el funcionamiento y la resistencia a la corrosión de la válvula instalada en unos días.

Con los resultados obtenidos después del período de prueba, la granja de abulón adquirió cerca de 70 válvulas de mariposa Tipo 57LIS de 6" y 8" para reemplazar todas las

válvulas de mariposa metálicas corroídas en toda la granja.

Esta decisión se basó en la capacidad de reemplazar directamente las válvulas sin poner fuera de operación las instalaciones y que no se requirió ninguna modificación en las tuberías existentes.

Desde entonces, la granja ha modernizado casi una tercera parte de la totalidad de las válvulas de mariposa Asahi con actuadores neumáticos para facilitar la operación en las instalaciones, lo que ayudará en sus esfuerzos por mejorar y expandir la producción para su base mundial de clientes.



Las Ventajas de Asahi

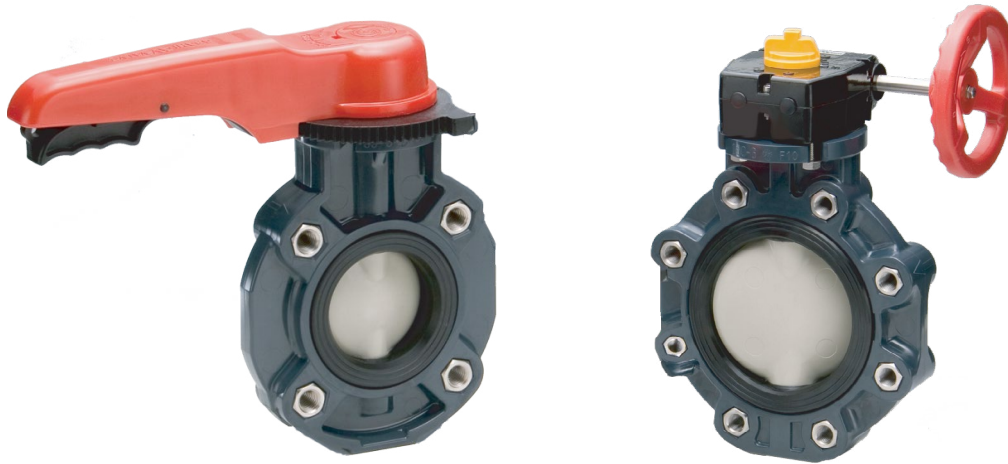
- Mantenimiento e instalación de bajo costo
- Rendimiento sin fugas
- Resistencia a la corrosión
- Asistencia de proyecto de principio a fin que incluye especificaciones, capacitación de soldadura e instalación

Otras Líneas de Negocios de Asahi

Visite nuestro sitio web en spanish.asahi-america.com para ver otras opciones de válvulas termoplásticas y sistemas de tuberías.

**Another
Corrosion
Problem
Solved.**[™]

Válvula de Mariposa Tipo 57LIS



Tamaños

- Palanca u Operador de Engrane: 3" - 8"

Modelos

- Estilo Wafer
- Estilo Lug con insertos de acero inoxidable 316

Operadores

- Palanca
- Plasgear[™]

Cuerpos

- PVC

Discos

- PVC
- PP
- PVDF

Asientos/Sellos

- EPDM
- FKM
- Nitrilo

Vástagos

- Acero inoxidable 316

Características Estándar

- Reemplazo directo para válvulas metálicas de acuerdo con ISO 5752 de patrón corto cara a cara
- El modelo estándar tiene un cuerpo de PVC con disco de PP para una resistencia química y a la corrosión superiores, así como capacidad de manejar temperaturas elevadas
- El vástago de acero inoxidable 316 no húmedo tiene un acoplamiento completo en toda la longitud del disco y está totalmente aislado del fluido
- Puede ser accionado neumática o eléctricamente

Válvula de Mariposa Tipo 57LIS Como Reemplazo Directo para Válvulas Metálicas

La válvula de mariposa Tipo 57LIS es muy adecuada para una amplia variedad de aplicaciones de soporte de vida. La válvula de mariposa Tipo 57LIS se ajusta a las dimensiones cara a cara de válvulas que cumplan con ISO-5752 de patrón corto. Esto permite que las válvulas Tipo 57LIS reemplacen directamente las válvulas metálicas que cumplen con el mismo estándar. Disponible en modelos estilo wafer ANSI B16.5 o ANSI estilo lug con insertos de acero inoxidable 316. La válvula de mariposa Tipo 57LIS puede ser accionada neumática o eléctricamente.



**Another
Corrosion
Problem
Solved.[™]**