CASO DE ESTUDIO

INDUSTRIA DE PETRÓLEO Y GAS

Servicios en Campo – Sellado de Fugas en Operación

Encapsulado Hermético de Válvula de Bola en Línea Principal de Gas Natural

Soluciones de Producto: Sellado de Válvula Mediante Encapsulado



Desafío

Se requiere garantizar la hermeticidad de la válvula y proteger sus componentes mediante un sistema de encapsulado compatible con gas natural, resistente a las condiciones ambientales y adecuado para su instalación bajo tierra, asegurando la integridad del equipo y la seguridad de la línea de suministro.

Condiciones de operación:

- Equipo: Válvula de bola de 4" 600#.
- Servicio: Gas natural.
- Ubicación: Tramo principal de suministro, instalación bajo tierra.
- Presión de operación: 45 kg/cm².
- Temperatura: 25 °C.
- Función: Bloqueo temporal durante trabajos de interconexión.



Solución

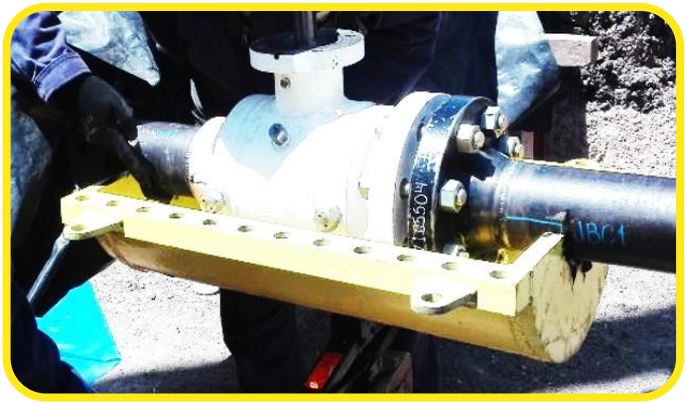
Técnica de sellado mediante encapsulado total de la válvula, tipo metálico criterio ASME B.16 diseño de recipientes a presión.

- Llenado con sellante compatible con el fluido.
- El servicio incluye diseño, fabricación e instalación.
- La protección anticorrosiva es optativa, y es elección del cliente.

Resultado

Equipo encapsulado totalmente.

Al siguiente día hábil, el cliente puede aplicar la protección anticorrosiva del encapsulado.





Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como único fin indicar las características generales. A.W. Chesterton Company declina toda garantía, expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado. La responsabilidad, en su caso, se limita exclusivamente a la sustitución del producto. Las imágenes que aparecen en el presente documento tienen una finalidad meramente ilustrativa o estética, y no pretenden ofrecer instrucciones, consejos ni información sobre seguridad, manipulación o uso de ningún producto o equipo. Consulte las Fichas de Datos de Seguridad, las Fichas Técnicas de los productos y/o las etiquetas de los productos para obtener información sobre el uso, almacenamiento, manipulación y eliminación seguros de los mismos, o bien póngase en contacto con su representante de ventas local de Chesterton. A.W. Chesterton Company, 860 Salem Street, Groveland, MA 01834 EE. UU. © 2025 A.W. Chesterton Company. ®Marca registrada propiedad de A.W. Chesterton Company en los EE. UU. y otros países, salvo que se indique lo contrario.