

CASO DE ÉXITO



Línea Servicios - Mantenimiento a Válvula con planta en operación.

Industria: Petróleo y Gas

Ubicación: Veracruz, México

Equipo: Válvula de bola

Aplicación: MANTENIMIENTO A VÁLVULA DE BOLA Y SELLADO INTERNO

SITUACIÓN ACTUAL

Personal Operativo reporta una anomalía en la operatividad de la válvula de bola y un ligero pase interno, la válvula se encuentra en posición cerrada.

Condiciones de operación:

Válvula de bola 10" 600#.

Trampa de recibo diablo de gas de 10" Ø.

Presión 52 kg/cm².

Temperatura 27°C.

Marca: Walworth.



Válvula de 10"600# de esfera con problemas de operabilidad y hermeticidad

SOLUCIÓN

Las técnicas de Mantenimiento a válvula en operación se realizara en dos pasos:

1. Mantenimiento de actuadores mecánicos para corregir la operatividad de la válvula.
2. Sellado interno mediante los anillos, utilizando grasa sellante de acuerdo a la compatibilidad del fluido.



Mantenimiento al mecanismo del actuador / limpieza y lubricación de sus componentes para la corrección de anomalías. .

RESULTADOS

Equipo en condiciones de operatividad.

Al termino del mantenimiento se informa al cliente que la válvula se encuentra operable y hermética; manteniendo la producción de gas natural sin perdidas, evitando costos adicionales y sin paros que afecten la producción.



Inyección de grasa sellante a los anillos interno.