

CASO DE ÉXITO

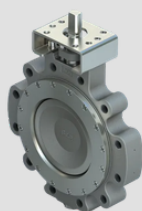
CONTROL DE NIVEL SKIMMER

EL DESAFÍO

El control de nivel de un skimmer requería una válvula mariposa de control de 8" #150 en una línea de agua de formación, con actuador especificado originalmente a diafragma, condicionado por la presión de aire de instrumentos en planta. La exigencia de proceso era crítica: servicio modulante, falla en cierre, y control de posición vía electropneumático 4-20 mA con protocolo HART.



SOLUCIÓN



MARIPOSA BRAY S41 DOBLE EXCÉNTRICA

- Cuerpo lug McCannalok, 8" #150
- Diseño de alta estanqueidad para servicio modulante
- Apto para montaje entre bridas según especificación de línea



ACTUADOR BRAY S93 SIMPLE EFECTO

- Retorno por resorte, garantiza condición de falla-cierra
- Diseño compacto, menor mantenimiento que el diafragma



POSICIONADOR INTELIGENTE S4A

- Señal 4-20 mA + protocolo HART
- Módulo de feedback de posición 4-20 mA integrado
- Control de modulación preciso y continuo

RESULTADOS OBTENIDOS



MISMA CONDICIÓN DE SEGURIDAD

Falla-cierra garantizada con actuador de resorte S93.



MENOR MANTENIMIENTO

Frente a la alternativa a diafragma originalmente especificada.



REDUCCIÓN DE COSTOS

de adquisición frente a la alternativa a diafragma.



DIAGNÓSTICO PREDICTIVO

con sensores integrados del posicionador inteligente.



NORMALIZACIÓN DE REPUESTOS

con otros actuadores Bray de la locación.



DISPONIBILIDAD INMEDIATA

de repuestos por stock local de la línea Bray.



VALOR AGREGADO MEDICON

Acompañamos al cliente con ingeniería de selección, reemplazando la especificación original a diafragma por una solución técnicamente equivalente en performance de control y seguridad de falla.

Proyecto: Control de nivel para skimmer

Industria: Oil & Gas — Upstream

Tecnología: Bray Serie 41 + S93 + S6A HART