

Caso: Empaquetadura Teadit® 2848 para válvula de control



Industria Petroquímica



PROBLEMA

Las válvulas de control que operan con gas inflamable trabajan bajo estrictos requisitos de **bajas emisiones fugitivas**. La empaquetadura utilizada anteriormente presentaba **bajo desempeño**, lo que resultaba en **altas tasas de fugas**, con mediciones superiores a **9.500 ppm**, comprometiendo la seguridad, la eficiencia del proceso y los costos operativos.



SOLUCIÓN

Se especificó e instaló la **Empaquetadura TEADIT® 2848**, fabricada en **grafito flexible con inserción no metálica** y tecnología de **baja emisión**, especialmente desarrollada para válvulas de control. La aplicación contó con el acompañamiento técnico del equipo Teadit®, garantizando el **procedimiento correcto de instalación y torque controlado**, preservando la integridad del equipo y asegurando el máximo desempeño de sellado.



RESULTADOS

Después de la instalación de la **Empaquetadura TEADIT® 2848**, las mediciones registraron **emisiones por debajo de 10 ppm**, elevando significativamente el nivel de seguridad y confiabilidad del sistema. El proceso se volvió **más eficiente, seguro y económico**, con ajuste preciso de la válvula, sin interferir en el movimiento del vástago. Como resultado, el cliente obtuvo **mayor vida útil operativa**, eliminando la necesidad de reapriete o reposición y reduciendo los costos de mantenimiento.