

Case: Gaxeta Teadit® 2848 para válvula de controle



Indústria Petroquímica



PROBLEMA

Válvulas de controle que operam com **gás inflamável** trabalham com exigências rigorosas de **baixas emissões fugitivas**. A gaxeta utilizada anteriormente apresentava **baixo desempenho**, resultando em **vazamentos elevados**, com medições superiores a **9.500 ppm**, comprometendo a segurança, a eficiência do processo e os custos operacionais.



ABORDAGEM

Foi especificada e instalada a **Gaxeta TEADIT® 2848**, fabricada em **grafite flexível com inserção não-metálica** e tecnologia de **baixa emissão**, especialmente desenvolvida para válvulas de controle. A aplicação contou com acompanhamento técnico da equipe Teadit, garantindo **procedimento correto de montagem e torque controlado**, preservando a integridade do equipamento e assegurando o máximo desempenho da vedação.



RESULTADOS

Após a instalação da **Gaxeta TEADIT® 2848**, as medições registraram **emissões abaixo de 10 ppm**, elevando significativamente o nível de segurança e confiabilidade do sistema. O processo tornou-se **mais eficiente, seguro e econômico**, com ajuste preciso da válvula, **sem interferir no movimento da haste**. Como resultado, o cliente obteve **longa campanha operacional**, eliminando a necessidade de reaperto da sobreposta e reduzindo custos de manutenção.