

CASE TEALON[®] TF1570

SEGMENTO

Indústria Química

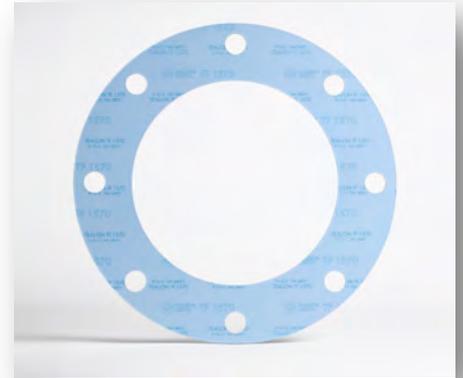
APLICAÇÃO

Fluidos

Cloro (Gás)

Equipamentos

Torres de Bromo



CENÁRIO

A planta operava com um histórico de vazamentos recorrente na Torre de Bromo. A produção foi forçada a utilizar recursos alternativos no processo devido a ineficiência do equipamento. Além da redução de produtividade, vazamentos de cloro geravam um grande risco de explosão para os colaboradores e comunidades em volta da planta.

Foi verificado que esses vazamentos eram causados pelas juntas de PTFE rígido (Skived ou Moldado) utilizadas na vedação dos flanges principais da Torre de Bromo, pois a mesma não era capaz de se conformar na superfície dos flanges.

SOLUÇÃO

Diante desta situação, a Teadit especificou a junta TF1570, modelo indicado especialmente para o uso em químicos agressivos, e que possui elevada compressibilidade para vedar com baixo aperto. Para um melhor desempenho do TF1570 foi calculado o torque a ser aplicado de forma a garantir ótima vedação sem afetar a operação da Torre.

GANHOS PARA O CLIENTE

Os vazamentos recorrentes foram sanados em 100%, gerando o aumento da produtividade com a utilização da Torre de Bromo.

