

CASE STUDY: Euroseal® Automatic 2622

Alte prestazioni ed affidabilità



SETTORE

Petrolchimico

CLIENTE

Costruttore Valvole

BACKGROUND

Le positive esperienze con il pacco realizzato con anelli in grafite + baderna top e bottom, purtroppo non soddisfano le sempre più restrittive normative sulle emissioni fugitive in atmosfera.

DIFFICOLTA' AFFRONTATE

Ottenere un pacco baderne che sia conforme ai requisiti delle certificazioni API622, Fire Safe API589 e certificato Chevron Texaco utilizzando un sistema cup & cone.

SPECIFICHE OPERATIVE

- Fluidi: Idrocarburi Volatili
- Temperatura: 400°C
- Pressione: 0,5 bar – 300 bar

SOLUZIONE & BENEFIT

Grazie all'esperienza di costruzione di sistemi di tenuta abbiamo sviluppato il sistema cup & cone autoenergizzante, utilizzando la baderna di ultima generazione EUROSEAL 2622 certificata API622, API589 e Chevron Texaco. I risultati sono stati eccellenti sia per le applicazioni su valvole on/off che regolatrici, anche in presenza di pressioni elevate. A differenza degli anelli preformati in grafite minerale espansa, gli anelli realizzati in baderna 2622 con angolazioni e densità differenti, si adattano perfettamente alle condizioni di finitura delle valvole. Il pacco Automatic 2622 non necessita di antiestrusione, pertanto la tenuta è garantita da un numero maggiore di anelli.