

INDUSTRIA CHIMICA

IMPIANTO DI ETILENE MOSSBORAN, UK



Steam cracking

L'impianto di Envestment Chemical è uno degli impianti di etilene (PE) più grandi moderni d'Europa. La costruzione è finanziata, di regola a fasi, di Edinburgo, è iniziata nel 1991 e l'impianto è stato ufficialmente inaugurato dalla Royal nel 1996. È stato il primo impianto specificamente progettato per utilizzare gas naturale liquefatto del Mare del Nord come materia prima. Ha una capacità annua di 420.000 tonnellate di etilene. Per produrre l'etilene, la materia prima interna viene riscaldata a quasi 800°C per "rompere" le molecole dei gas di cracking a vapori. La corrente di gas è quindi raffreddata a un costo di -100°C per recuperare il primo etilene.



Requisiti per gli interruttori di livello

- Area pericolosa, zona 1 con i collegamenti
- Circuiti a tensione intermedia, ventili placati anti-
- Temperature operative - 50°C ... +100°C
- Servizi con 1/2 e 3/4 pollici
- Grande interfaccia tra 2 fluidi (ad es. olio e acqua)
- Estrema affidabilità del meccanismo di commutazione
- Produzione di correnti di galleggiamento speciali, incl. specifiche della procedura di installazione

Interruttori di livello installati

In totale 114 interruttori di livello Trimod Besta e 112 correnti di galleggiamento sono installati nelle parti calde (400°C) e in quelle fredde (-100°C) del processo di produzione dell'etilene.

Perché Trimod/Besta?

Besta offre interruttori di livello per applicazioni da -100°C a +100°C e da 1/2" a 3/4" con il processo di processo. Il livello affidabile, una durata inimitabile e l'esperienza acquisita nella gestione di progetti antiche del fornitore sono stati ulteriori argomenti per l'adozione delle valvole degli interruttori di livello e delle correnti di galleggiamento Trimod/Besta.



Informazioni tecniche