

英国  
MOSSMORRAN 乙烯炼油厂



# Trimod Besta

Level measurement A brand of Bachofen AG  
[www.trimodbesta.com](http://www.trimodbesta.com)



ClassNK





## 乙烯裂解

埃克森美孚化工公司的乙烯炼油厂 (FEP) 是欧洲最大并且最现代化的乙烯工厂。该工厂位于爱丁堡北部25英里的Mossmorran, 于1981年开始建造, 并于1986年经女皇宣布正式开工。它是首家专门使用北海天然气液体作为原料的工厂。

该工厂的年产量达 830,000吨乙烯。为了生产乙烯, 工厂将乙烷原料加热至近 900°C, 以使其在蒸汽裂解炉内‘裂化’为乙烯。此后, 气体蒸汽冷却至 -160°C, 从而回收宝贵的乙烯产品。

## 液位开关要求

- 危险区域。用浮子的0区。
- 安全回路, 镀金触点。
- 运行温度To: -160°C至+320°C。
- 最低密度: 0.4 千克/立方分米。
- 2种液体 (即水和油) 的接口控制。
- 开关机构极高的可靠性。
- 复杂浮子室的制造, 包括焊接程序规范。



2个高位报警和1个高高位报警

## 为何选择 Trimod'Besta?

Bachofen提供用于从-200°C至 +400°C以及从真空到320巴过程压力等范围的液位开关。高可靠性, 无与伦比的寿命以及处理周围项目方面的长久经验, 此均为承包商选择Trimod'Besta液位开关和浮子室的论据。

## 液位开关型号

乙烯生产流程中的加热部分 ( 400°C ) 和冷却部分 (-160°C) 总共安装有114个Trimod'Besta液位开关和110个浮子室。

开关型号 (21种不同开关以外的四个示例)

- 2B 131RE90 041
- 2DB 131RE91 07
- 2HB 134RE90 02
- 2TDB 132RLE91 76

