

APPLICATION INFORMATION N° 301
CHEMICAL & PETROCHEMICAL INDUSTRY



Trimod'Besta

英国Mossmorran乙烯炼油厂





Ethylen-Cracker

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。



2 个高位报警和1个高高位报警

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T：-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。

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

