

南非
ESKOM HENDRINA 电厂



Trimod Besta

Level measurement A brand of Bachofen AG
www.trimodbesta.com



ClassNK



IEC 61508/61511

应用

安装于Besta 浮子室内的Trimod´Besta 液位开关用于南非 Eskom Hendrina燃煤电厂的低功率 (LP)和高功率 (HP)加热器。该电厂有10台200兆瓦机组，总装机容量达2000兆瓦。

Hendrina电厂于1970年6月和1976年12月间开始运转。它是Eskom仍在运行中的最老电厂之一，同时是唯一一个拥有10台机组的电厂。

它在建成时就拥有Eskom所有电厂中最长的汽轮机厂房。1995年和1997年间，10台Hendrina 机组有一半经过重新整修，现已拥有全世界最先进的系统控制技术。该站5合1控制室是南半球第一个该类控制室。

液位开关要求

- 运行温度：最高达400°C。
- 耐热法兰与浮子室内。
- 灰尘非常多的环境。

技术详细数据

- 发电量：2000兆瓦（10 x 200 兆瓦装置）。
- 额定涡轮机MCR时的设计效率：34.2%。
- 缓变率：33.3%/小时。
- 过去3年的平均可用度：88.8%
- 过去3年的平均产量：11,718百万瓦小时。

地点

普马兰加省Middleburg南边40公里左右

为何选择 Trimod´Besta?

Bachofen不仅提供用于高温条件（最高为400°C）的特别开关，而且还定制采用耐热碳钢制成的浮子室。

液位开关型号

浮子室材质为耐热碳钢15Mo3。液位开关配备有热交换器，并且有耐热碳钢13CrMo44 或不锈钢制成的复合法兰。

型号：HAA 22C01 041与HAA 01 041



液位开关型号：HAA 22C01 041
浮子室型号：I021-1C0RC1



液位开关型号：HAA 01 041
浮子室型号：S021-0RC1

