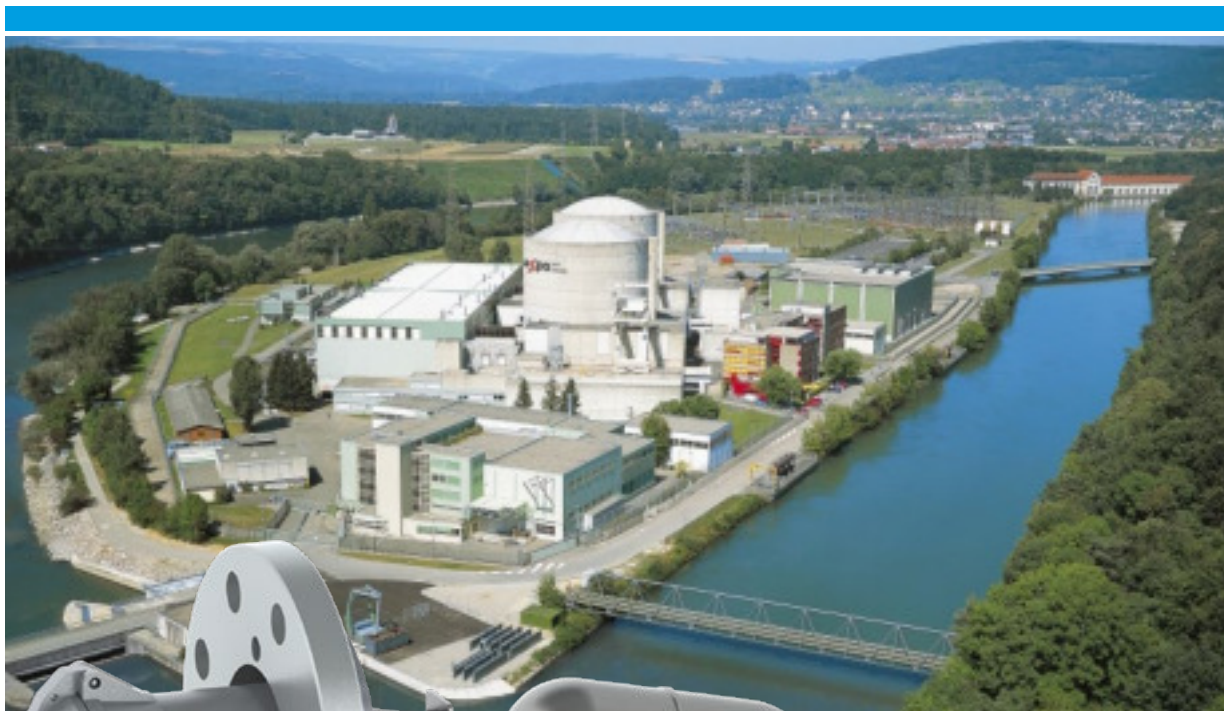


瑞士
贝兹诺核电站



Trimod^BBesta

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



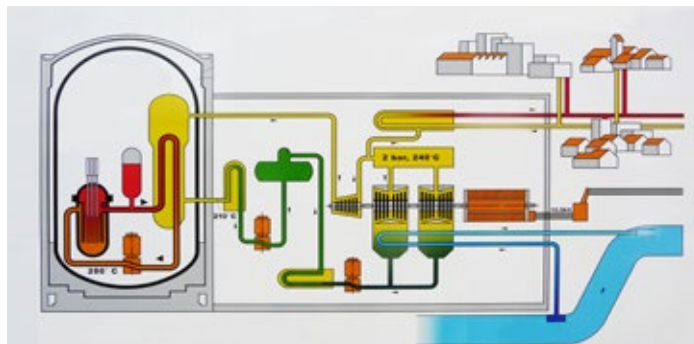
ClassNK



IEC 61508/61511

工厂信息

电厂位于河道与贝兹诺水力发电厂河槽所形成的小岛上。考虑到阿勒河有足够的冷水供应，因此无需冷却塔。贝兹诺由两台几乎相同的装置（装置1和装置2）构成。它们每台各自的净产量为365兆瓦（MW）。两台均为基底负载发电设备，即它们全天候均匀发电。它们全年运转，夏天有两到四周除外，在这段时间内设备将关机进行年度大修和更换其燃料棒。贝兹诺核电站的两台装置装有西屋压水反应堆。在这些反应堆当中，流经反应堆堆芯的水受压，尽管温度达到312°C，它也不会沸腾。在两台蒸汽发生器当中，反应堆中产生的热释放入第二个回路中。这里水将与第一个回路完全隔开，随后在较低压力下开始沸腾。产生的蒸汽向上引入涡轮机，然后该涡轮机驱动发电机。



液位开关要求

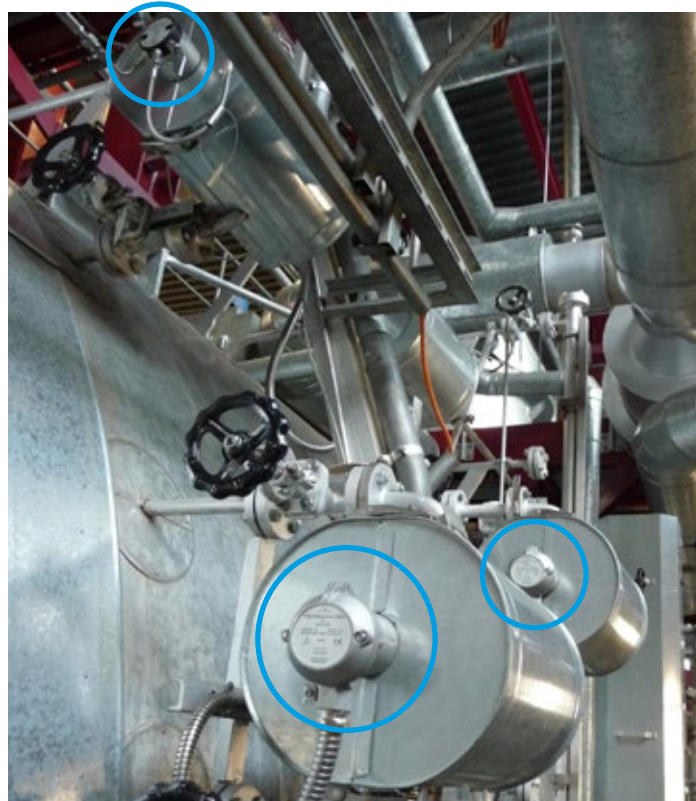
- 运行压力 p_{op} 达到70巴，ANSI cl. 1500。
- 运行温度 T_o 最高为300°C。

液位开关型号

- 电厂有大约100个液位开关。开关用于高位、高高位、低位和低位报警以及涡轮机安全跳机。它们安装在汽水分离-再热器、冷凝器、低压和高压预热器、进水箱和Refuna热交换器中。
- Refuna从贝兹诺核电站向该地区周围约15000名居民供热。Refuna为该地区的清洁环境起到了非常重要的作用。
-
- 开关型号
- AA 01 04 PN 25
- AA 01 051 PN 25，保护性保温管
- AA 21C 04 DIN PN 16
- AA 136JL 03 ANSI cl. 1500，环形接头
- P 01 04 PN 25，气动打开/关闭
- P 21C 04 DIN PN 16，气动打开/关闭
- P 23E 02 DIN PN 63，气动打开/关闭

为何选择 Trimod'Besta?

Bachofen开关拥有极高可靠性和寿命。出色的技术支持。能够为已使用40年的旧开关提供定制更换配件，这意味着不一定需要新的生产认证程序。



来源: www.axpo.ch/axpo/de/kernenergie/wissen/kernkraftwerk_beznau.html