在 BLOWDOWN 工况中，我可以追踪沿着尾管长度上的温度曲线吗?

编者按

1）这篇中文技术支持文章将会告诉我们在 BLOWDOWN 工况中，如何追踪沿着尾管长度上的温度曲线。

2）您也可以从 AspenTech 技术支持网站链接中找到对应的中/英文版技术支持文章。

3）欢迎您点击下方 AspenTech 培训中心链接，查看 AspenTech 中文公开课程安排：

北京公开课程安排

上海公开课程安排

中国其他地区 / 网络虚拟课程安排

4）在您使用我们的软件，或者查看我们的技术支持文章时，遇到任何问题，欢迎联系 AspenTech 技术支持：

邮箱：esupport@aspentech.com

网址：esupport.aspentech.com

电话：(86) 10 53875867

5）言归正传，请您欣赏我们的中文技术支持文章：

在 BLOWDOWN 工况中，我可以追踪沿着尾管长度上的温度曲线吗?

问题描述

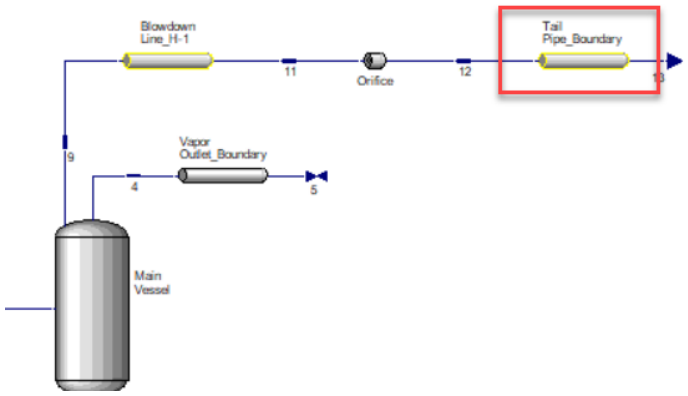
在 BLOWDOWN 工况中，我可以追踪沿着尾管长度上的温度曲线吗?

解决方案

BLOWDOWN 的尾管记录了完整的温度曲线，不仅是每个时间步骤的计算结果，而且还报告整个管道长度的温度曲线。重要的是要注意，尽管 BLOWDOWN 流程图中的所有管道都记录并报告每个运行时间步骤的温度，但只有尾管(孔板下游)可以报告管道长度上的温度曲线数据。

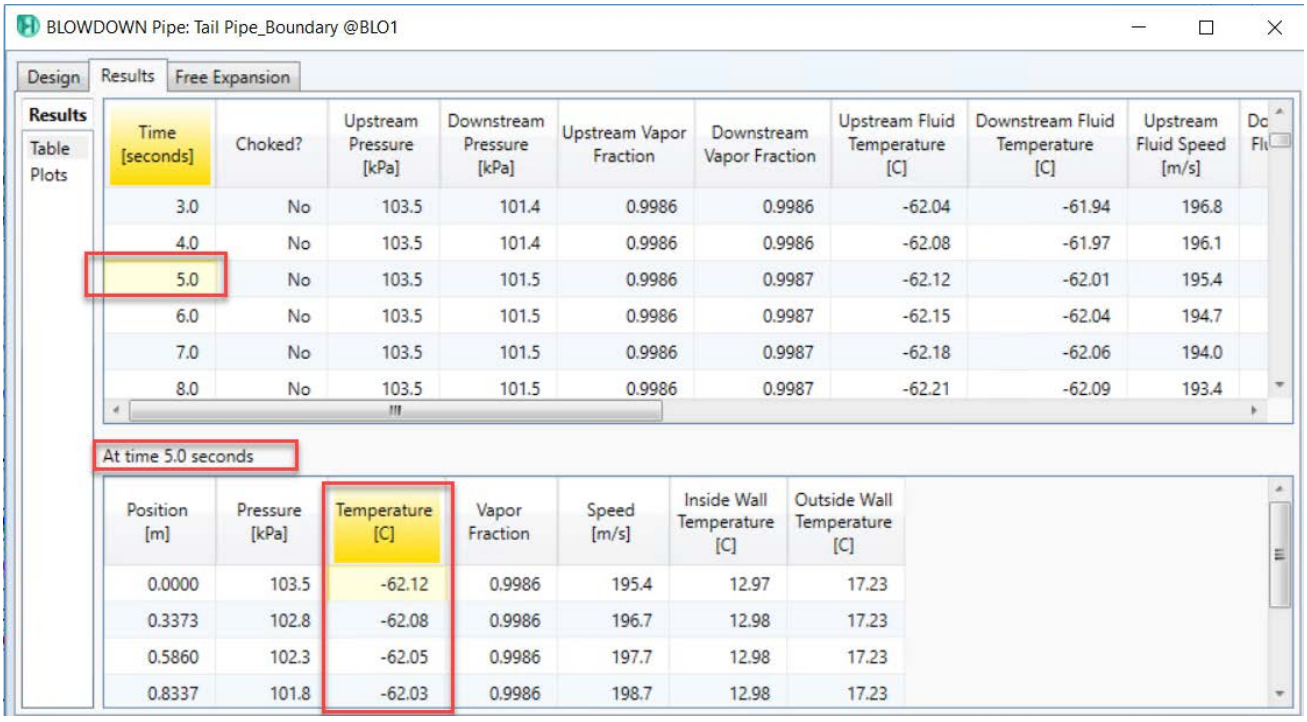
要查看这两个温度剖面曲线数据，请在 BLOWDOWN 流程图中找到感兴趣的尾管，双击它以打开管道摘要：

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.



切换到 Results 页面，这将显示两个表，顶部的表显示每个时间步骤获得的数据，而底部的表将显示特定时间下的长度数据。

要查看沿着长度的温度曲线数据，用户必须首先在顶部表中选择要查看的时间对应的一行。单击此行，底部的表将自动更新。两个表之间的标签将指示第二个表上的数据计算的时间点。



如果用户在第一个表中选择了不同的行，用户将可以查看沿管道长度的温度是如何随着 Blowdown 分析而改变的。

关键词

梯度曲线，长度，温度，尾管，管道，Blowdown，孔板

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.