

在双介质应用里使滞后最小化

此技术文件提供一些促进增压器在润滑脂注入的应用和类似应用中使滞后最小化的技巧, 而此情况下高压必须长时间的持续稳定粘度高的媒介 > 300 cSt, 压力减少的很慢(泄漏)可能导致高压降低(滞后), 甚至在再次有压力之前停止。

我们建议如下:

- 短时间 (1-2s) 移除入口端口的压力, 以减少滞后。
- 加在 S1 和 S2 之间的增加正压力可以通过在媒介 2 罐上方放置一个吸入口, 或者也可以添加一个前期补油泵。
- 高粘度的加热介质 > 500 cSt, 以降低粘度。
- 在介质 1 侧安装方向控制阀 CV, 并移除压力 1-2 秒每 30 秒钟。

