



LSC-DTS 取样冷凝器版本.2.doc

页数: 共1页

LSC- DTS 实验室取样冷凝器

LSC- DTS 实验室取样冷凝器

这种带双管板 (DTS) 的不锈钢管轴无菌换热器的LSC装置系列的设计,使清洁蒸汽 (CS) 和注射用水 (WFI) 样品能够在保持无菌测试环境的同时快速方便地采集。LSC装置是安装在取样点的理想选择,可以使用自来水或冷冻水作为冷却介质。无菌取样阀的使用,允许在测试过程中对样品流量进行精细控制。

LSC可以在线原位灭菌,因此无论测试频率如何,都可以确保样品的连续性,非常适合制药和洁净系统应用中的流体。

典型应用:

- 蒸汽取样
- 在线电导率监测
- 使用的冷却的位置

该设备的特点包含:

- AISI 316L (1.4404)不锈钢结构
- 双管板 (DTS)
- 符合FDA和3A规范
- 完全材料可追溯性
- 自动排水设计
- 紧凑,易于安装
- 完全消毒或者高压消毒



取样冷凝器操作

待冷凝/冷却的介质通过管子一侧。通常使用调节阀来调节样品介质流量。冷却水在壳体内逆流流动,以确保最大效率。样品介质的热能被流动的冷却水吸收,导致样品温度下降。当蒸汽是样品介质时,冷却水将首先吸收蒸汽的潜热,将其冷凝回水。冷凝液通过盘管时的进一步传热,将在排放前降低其温度。双管板(DTS)操作可防止两种加工流体混合,因为如果管子收缩,外壳内部的流体会泄漏到大气中。

操作条件:

最大工作压力 8 barg 在 175°C 两侧 (壳和管子)

@ 注意----压力等级可能超过卡箍连接的压力等级。

容 量 (近似值):

蒸汽: 100°C下10 kg/h的冷凝液
基于18°C的冷却水温度和10升/分钟的流速。

连 接:

管程: 1/2" clamp BS 4825

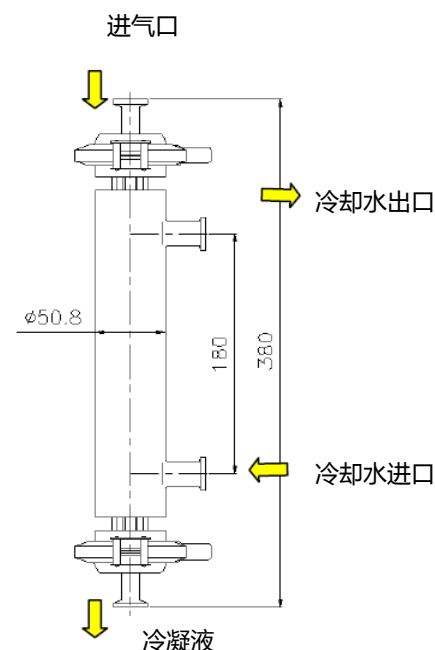
壳程: 3/4" clamp BS 4825

标 准:

根据PED指令97/23/CE, 所有LSC系列产品都符合SEP "Sound Engineering Practice" (第3条第3款)中的CE要求

表面抛光度:

产品的接液面抛光度Ra<0.5微米或者更好



你需要得到更多的信息, 请发邮件到: sales01@gmpmax.cn

为了产品的开发和改进, 我们保留更改样本规范的权利, 恕不另行通知