



有史以来首个经过 EHEDG 认证的储罐清洗机

Toftejorg SaniJet 25 旋转喷头

应用

Toftejorg SaniJet 25 旋转喷头可按照确定的时间间隔进行指定的 3D 喷射清洗。它是一种自动化设备，代表了一种可保证油罐清洗质量达到要求的方式。此设备可用于食品和奶制品加工、制药及生物技术行业，适合容量在 15 和 150 m³ 之间的加工、混合和储藏用储罐/容器。设计特别适合对卫生要求极高的行业，这些行业需要执行 European Hygienic Engineering & Design Group（欧洲卫生工程设计组织）准则。

工作原理

洗涤液流使喷嘴绕竖直和水平轴连续旋转。在第一个周期中，喷嘴在储罐表面进行的清洗型式很粗糙。后续周期逐渐使清洗型式的作业强度更高，直至在第 8 个周期后达到完全清洗型式为止。



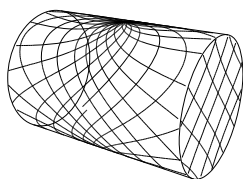
技术数据

润滑剂：通过清洗液自润滑
标准表面光洁度：Ra 0.5μm 外部/Ra 0.8μm 内部
最大射程：9 – 14 m
射程：4 – 8 m

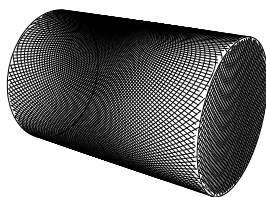
压力

工作压力：3 – 8 bar
推荐压力：5 – 6.5 bar

清洗型式



第一个周期



完全清洗型式

上面的图说明可在圆柱形水平容器上进行的清洗型式。第一个周期和完全清洗型式之间的区别表现在其他周期可用于提高清洗强度。

证书

2.2 材料合格证、合格文件，合格文件含 FAT & SAT、ATEX 和 EHEDG。

物理数据

材料

316L (UNS S31603)、双相钢 (UNS N31803)、双相钢 (UNS S21800)、PEEK*、PFA* 和 EPDM*

* 符合 FDA 21CFR § 177

焊接接口

1" ISO、1" ANSI/Sch40、1½" BPE US/SWG、1½" Dairy、1½" ANSI/Sch40 或 NW40。

温度

最高工作温度：95° C
最高环境温度：140° C

重量：6.3 kg

选件

电子旋转传感器，检查是否能达到 3D 的有效工作区域。
符合 ATEX 指令 94/9/EC 的声明，经 ATEX 认证，适合在区域 0/20 中安装类别 1

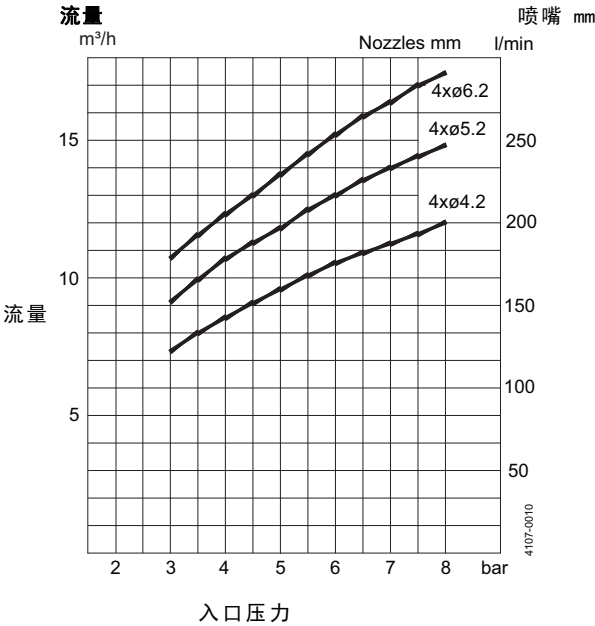
小心

避免洗涤液中存在硬颗粒和磨粒，因为这些颗粒可能加剧内部装置磨损和（或）损坏。建议在给水管线中安装过滤器。

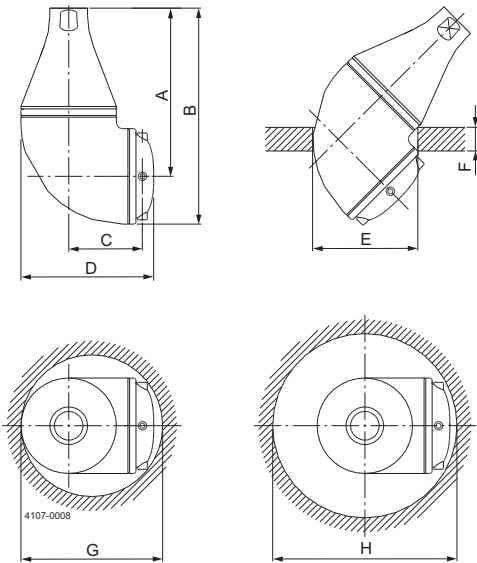


标准设计

喷嘴直径的选择可以在所需压力下优化喷射距离和流量。为了保持设备的卫生状态，与设备一同提供了匹配特定管道尺寸的焊接适配器和必要的密封垫。Toftejorg SaniJet 25 根据 EHEDG 准则中有关设计（准则 8）、清洁度（准则 2）和在线蒸汽无菌度（准则 5）部分进行了设计、测试和认证。该产品随附的标准文件有证明材料规格和表面粗糙度符合 EN 10204 2.1 和 2.2 标准的“符合性声明”。

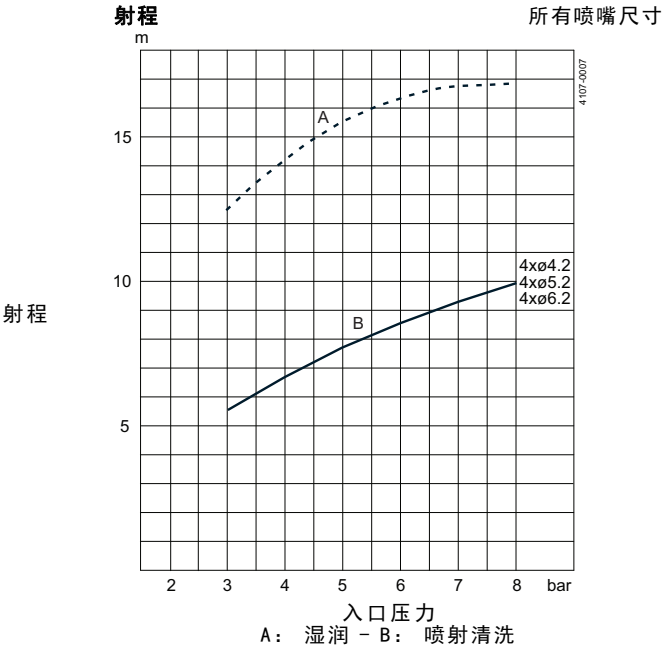


尺寸 (mm)



合格文件 (Q-doc)

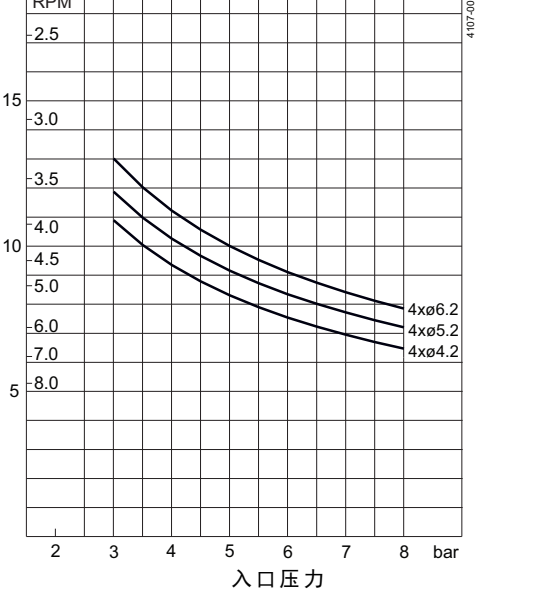
针对生物制药行业和个人护理行业而设计，证明卫生储罐清洗机合格。根据 ISPE V-模型与 GDP、优良文件管理规范编制而成，包括：RS（需求规格）；DS（设计规格，包括可追溯性矩阵）；FAT（工厂验收测试，包括 IQ 和 OQ）；3.1 和 USP 第 VI 类认证；FDA 符合性声明；TSE 声明；QC 符合性声明；SAT（现场验收测试协议，包括最终用户执行的 IQ 和 OQ）。



清洗时间，完整型式

最低 RPM 机体最小

PTM（样式分钟数）



A	B	C	D	E	F	G	H
178	228.5	80	140	Ø110	最大 25	Ø150	Ø195

如何联系 Alfa Laval

所有国家（或地区）的详细联系信息
会在我们的网站上持续更新。
请访问 www.alfalaval.com
直接访问相关信息。