



不影响生产

Toftejorg SaniMidget 伸缩器，一种可伸缩式旋转喷头

应用

Toftejorg SaniMidget 伸缩器安装在完全自动化和经过验证的清洗设备因清洗时间更短而可以保证更高生产力的应用领域，例如，食品、配料和制药行业中的喷雾干燥应用。管道、通道、旋风分离器、腔室、络合反应器、通风管等更大，因此清理效果可达到最高标准，无需进行手动或半自动化干预，从而避免任何产物夹带或危险事故。

工作原理

Toftejorg SaniMidget 伸缩器的收缩装置有两种型式：气动：利用气压伸长和收缩清洗头；介质驱动：利用清洁剂的压力伸长清洗头，利用内置弹簧收缩。这将产生呈涡流流型的扇形喷流。清洁剂头的分布型式产生振动喷射及喷流，这样可清洗到储罐的所有内表面。



技术数据

润滑剂：通过清洗介质自润滑
湿润半径：最大 3.5 m
喷射清洗半径：最大有效 1.7 m
空气质量：
清洁，经过过滤：最大 40µm
干燥，露点：最大 10°
安装：有关储罐清洗机
的安装事宜，请与阿法拉伐公司联系

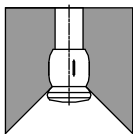
压力：空气/弹簧式和空气/空气式

工作压力：1-5 bar
推荐压力：3 bar
空气供气压力：2-5 bar

压力：介质/弹簧式

工作压力：2 1/2 至 5 bar
推荐压力：3 bar

喷流型式



270° 以上

标准设计

Toftejorg SaniMidget 伸缩器有三种行程长度：100 mm、150 mm 和 250 mm，可为气动或介质驱动形式。

证书

2.2 或 3.1 材料合格证或 ATEX。

物理数据

材料

产品区域：316L (UNS S31603)，PEEK*
非产品区域：304 (UNS S30400)，POM
密封件：EPDM*

* 符合 FDA 21CFR § 177

表面光洁度：

产品接触面：Ra 0.8µm
与产品不接触的部件：Ra 1.6µm

温度

最高工作温度：95° C
最高环境温度：150° C

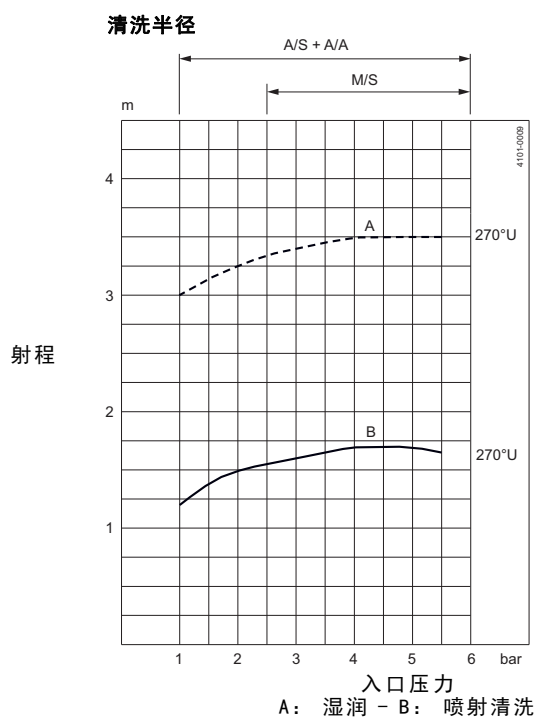
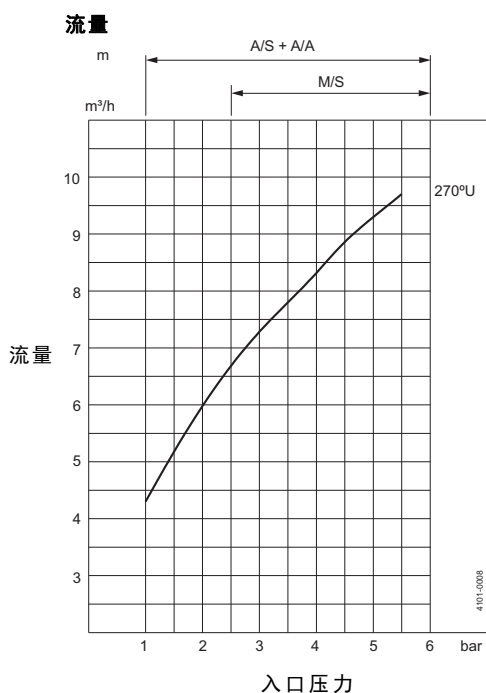
重量：请参见反向页

选件 - 材料

- A. 产品接触部件中的镍基合金 C22
- B. 可选密封部件材料，FPM*，FFKM*
- C. 位置传感器，在完全收缩或完全伸长位置发出数字信号
- D. 3.1. 金属部件的证书可根据客户要求提供

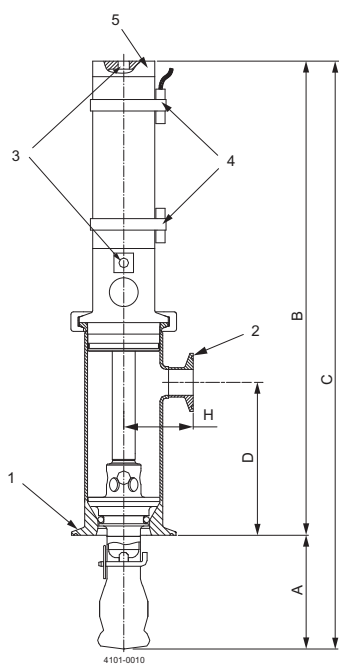
* 符合 FDA 21CFR § 177





A/S = 空气/弹簧式
A/A = 空气/空气式
M/S = 介质/弹簧式

尺寸 (mm)



气动型式

行程	A	B	C	D	E	G	重量
100	100	410	510	133	58.5	7	5.0 kg
150	150	510	660	183	58.5	7	5.5 kg
250	250	710	960	283	58.5	7	6.4 kg

介质驱动

行程	A	B	C	D	E	F	G	重量
100	100	491	591	133	ø76.1	ø85	7	5.6 kg
150	150	621	771	183	ø76.1	ø85	7	6.3 kg
250	250	869	1119	283	ø76.1	ø85	7	7.4 kg

接口

- 储罐连接管
- 清洗介质
1" 卡箍 ISO 2852
- 气源 - 仅气动
ISO 228-G 1/8
- 选件
磁性传感器
- 调节阀 - 仅限介质驱动

储罐接口		
卡箍	焊接	焊接
4101-0011	E	F
3" 卡箍 ISO 2852	3" ISO 2037/US	DN80 DIN 11.850

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。