



卫生型低流量清洗

阿法拉伐 TJ SaniMidget 旋转喷头

应用

由于 Toftejorg SaniMidget 在低压下使用的液体量少，因此它是传统固定喷嘴的一种有效替代产品。该设备可用于容量在 0.1 至 10 m³ 的储罐，尤其适用于卫生设备应用。

工作原理

清洁剂流使 Toftejorg SaniMidget 的喷头转动，扇形喷流在整个容器中呈涡流型。由此产生振动喷射和喷流，这样可清洗到储罐或感应器的所有内表面。此设备具有自清洁功能，这是通过使清洁剂流过旋转轴承轨道并向上直至细长喷头上的短管实现的。



技术数据

润滑剂：通过清洗液自润滑

湿润半径：最大 3 m

喷射清洗半径：最大有效 1.4 m

压力

工作压力：1–3 bar

推荐压力：2 bar

喷流型式



360°



270° 以上



180° 以下

标准设计

Toftejorg SaniMidget 随附的标准文件有针对材料规格的“符合性声明”或针对金属部件的 3.1 证书。此设备可由电抛光型材料和镍基合金 C22 制成（滚珠由镍基合金 C276 制成），同时提供有针对金属部件的 3.1 证书。

证书

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

物理数据

材料

AISI 316L (UNS S31603)。PTFE*

* 符合 FDA 21CFR § 177。

Clip 3 316

标准表面光洁度：

外部：Ra 0.5µm

内部：Ra 0.8µm

改善后的表面光洁度：

外部 + 电解抛光：Ra 0.5µm

内部 + 电解抛光：Ra 0.5µm

温度

最高工作温度：95 °C

最高环境温度：140 °C

重量

螺纹连接或承插型连接：0.30 kg

管件上：0.55/0.90 kg

接口

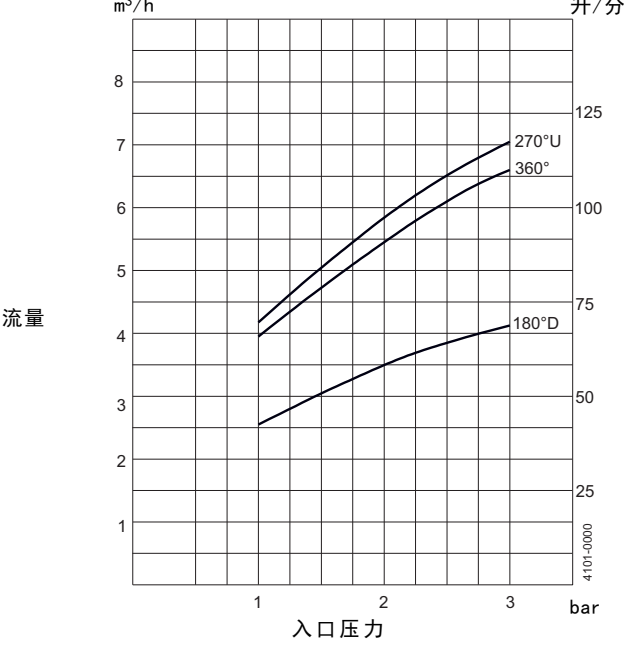
– 螺纹：3/4" Rp (BSP)，或 3/4" 或 1/2" NPT

– 焊接型：1" ISO 2037，或 DN25 DIN11850-R2，或 1" BPE US

– 承插型：1" ISO 2037，或 DN25 DIN11850-R1 或 R2，或 1" BPE US



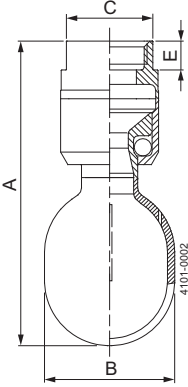
流量



对于承插型，流量大约增加 0.5 m^3/h 。

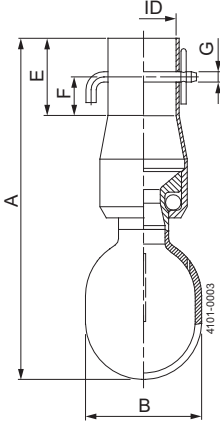
尺寸 (mm)

螺纹式



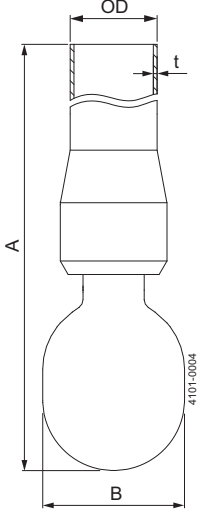
TH
3/4" Rp (BSP)
3/4" NPT

承插型



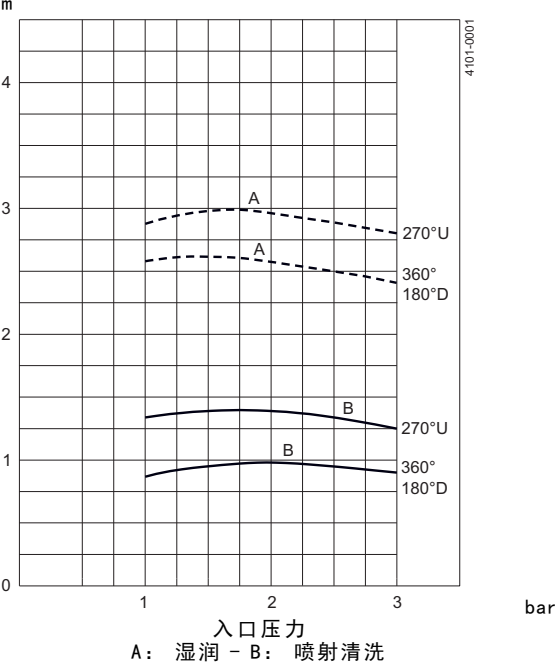
ID
ISO: $\varnothing 25.3$ mm
BPE US: $\varnothing 25.7$ mm
DIN 系列 1: $\varnothing 28.3$ mm
DIN 系列 2: $\varnothing 29.3$ mm

焊接型



OD x t
ISO: $\varnothing 25 \times 1.2$ mm
BPE US: $\varnothing 25.4 \times 1.65$ mm
DIN 系列 1: $\varnothing 28 \times 1$ mm
DIN 系列 2: $\varnothing 29 \times 1.5$ mm

清洗半径



A: 湿润 - B: 喷射清洗

类型	A	B	C	E	F	G
螺纹式	102	$\varnothing 45$	30	10		
承插型	133.5	$\varnothing 45$		30	15	$\varnothing 4$
焊接型	120.5, 500, 1000	$\varnothing 45$				

