



符合 3-A 标准的卫生型低流量清洗

Toftejorg SaniMidget SB 3-A 旋转喷头

应用

Toftejorg SaniMidget SB 3-A 旋转喷头初步设计用于制药行业，具有自清洁、自排水和可检查的特性。其正在申请的新专利“单固定夹装置”便于安装、拆卸和检查，而不影响可清洁性或可排水性。提供尺寸/选择以及安装图纸。有关建议，请联系阿法拉伐。

工作原理

清洁介质的流动致使 SaniMidget SB 3-A 的喷头旋转，扇形喷流在暴露于喷流型式中的整个区域内呈涡流流型。由此以 270° 向上的模式产生振动喷射和动态喷流，从而可以清洗储罐、容器或感应器的内表面。SaniMidget SB 3-A 根据 EHEDG 和 GMP 准则设计而成。



技术数据

润滑剂：用冲洗/清洗液进行润滑

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

标准设计

提供 SaniMidget SB 3-A 时可以随附金属部件的 3.1 证书以及塑料部件符合 3-A 标准的证明***。SaniMidget SB/UltraPure 还附带阿法拉伐合格文件。

*** = 能够表明材料符合 FDA 21CFR。

证书

2.2 材料证书、EHEDG 和 3-A

加：3.1 材料证书和 ATEX。

物理数据

材料

金属部件：AISI 316L (UNS S31603)

非金属部件：PEEK 450G

表面光洁度：Ra < 0.8 μm

蒸汽或气体（空气）：不支持 – 请联系阿法拉伐

重量：1": 0.20 kg / 1 1/2": 0.44 kg

温度

最高工作温度：95° C

最高环境温度：150° C

接口

– 焊接型：1" ISO 2037, 或 DN25 DIN11850-R1, 或 1" BPE US

– 承插型：1 1/2" ISO 2037, 或 1" 或 1 1/2" BPE US

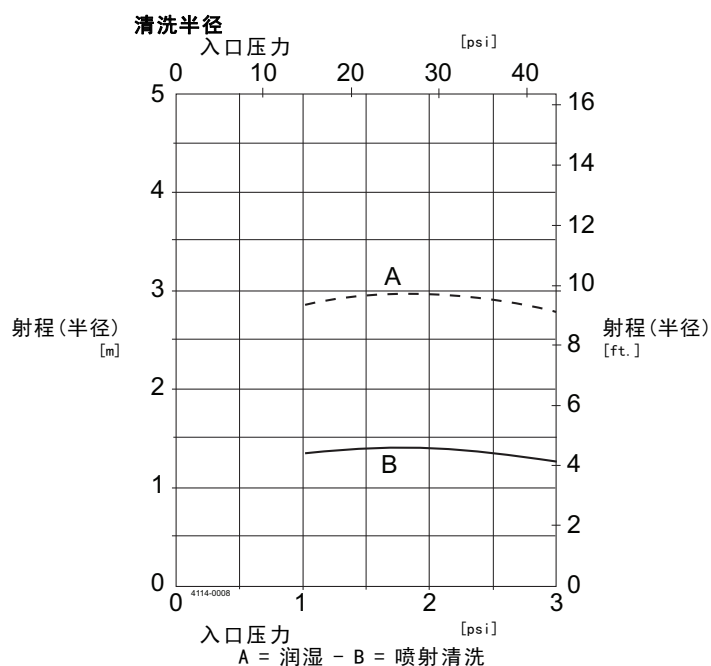
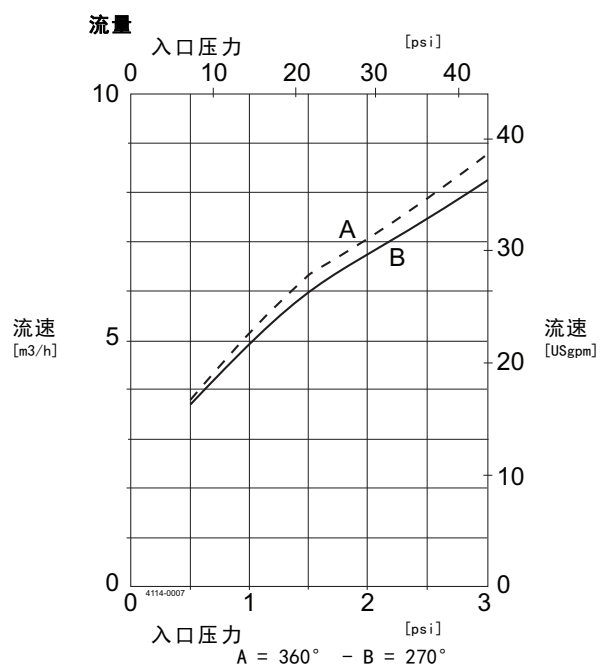
承插型选件

简易开/关固定夹 (ø4.0 mm)。用于装配机器的承插型和焊接型所需的固定夹。



Authorized to carry
the 3A symbol

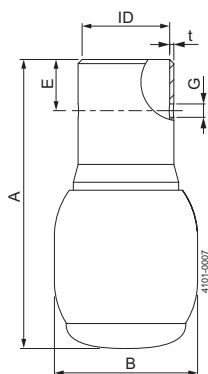




对于承插紧型，流速大约增加 0.5 m³/h。

注意： 入口压力是指紧靠机器入口之前的压力。 为了达到曲线所示的性能，必须考虑泵和机器之间供应管线中的压降，测试期间的水温大约为 20° C。

尺寸 (mm)



	承插型 1" BPE US	承插型 1½" BPE US/1½" ISO 2037	焊接型* 1" ISO 2037	焊接型* 1" BPE US	焊接型* DN25 DIN R1
	mm	mm	mm	mm	mm
ID	ø25.7	ø38.4	ø22.6	ø22.1	ø25.7
t	1.2	1.2	1.2	1.65	1.2
B	ø42.0	ø54.7	ø42.0	ø42.0	ø42.0
A	84.8	118.3	104.8	108.8	84.8
ø 固定夹	ø4.0	ø4.0	ø4.0	ø4.0	ø4.0
G	ø4.1	ø4.1	ø4.1	ø4.1	ø4.1
E	15.0	25.4			

* 如果按照用户手册安装，焊接型仅满足 3-A 卫生标准 78-01 的要求

** 第三方验证表明，此机器符合 3-A 卫生标准 78-01 的要求。

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。