



卫生型低流量清洗方式符合 3-A 标准

阿法拉伐 TJ SaniMagnum SB/3-A 旋转喷头

应用

阿法拉伐 Toftejorg SaniMagnum SB 旋转喷头拥有自清洁、自排水和可检查的设计特性。获得专利的“单卡箍装配”新技术使得喷头易于安装、拆卸和检查，并且不影响可清洁性和可排水性。Toftejorg SaniMagnum SB 是传统固定喷嘴的一种高效替代产品，因为它可以对位于喷射范围（270° 或 360°）内的整个罐壁喷射液体，并且可以在较低的流速以及同样低的压力下这样做。

工作原理

清洁介质的流动致使 Toftejorg SaniMagnum SB 的喷头在一层液膜（滑动轴承）上旋转，扇形喷流在喷射范围的整个周边呈现出旋涡流型。这可以在喷射区中产生振动喷射，并形成可以覆盖储罐、容器或反应器的所有内表面的动态梯级跌流。由于设计独特（包括落水管清洗），因此具备自清洁功能。



技术数据

润滑剂：用冲洗/清洗液进行润滑
湿润半径：最大 4.5 m
喷射清洗半径：最大 2.4 m
蒸汽或气体（空气）：不支持 - 请联系阿法拉伐

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

Toftejorg SaniMagnum SB 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*。

*意味着材料符合 FDA 21CFR。

提供尺寸/选择以及安装图纸。有关建议，请联系阿法拉伐。

证书

2.2 材料证书、EHEDG 和 3-A 附件
： 3.1 材料证书和 ATEX。

物理数据

材料

金属部件：316L
非金属部件：PEEK 450G
表面光洁度：Ra 0.8 μm

温度

最高工作温度：95° C
最高环境温度：150° C

重量：0.4 kg

接口

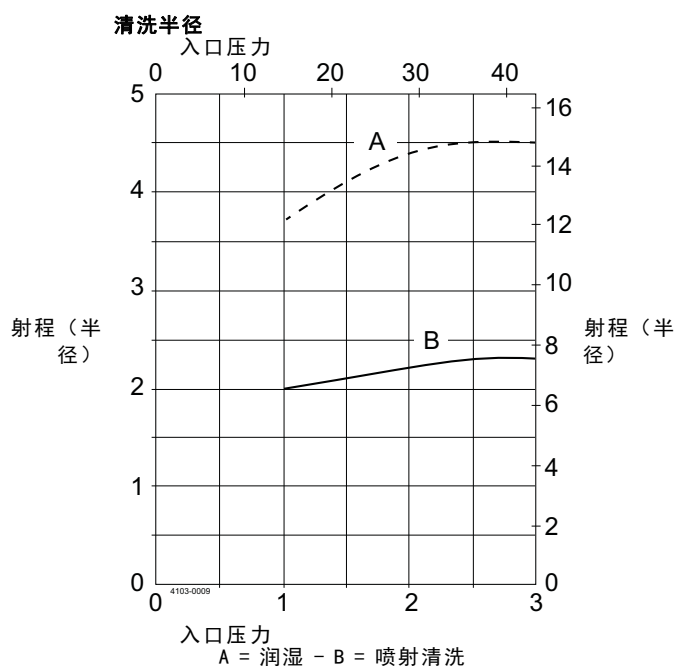
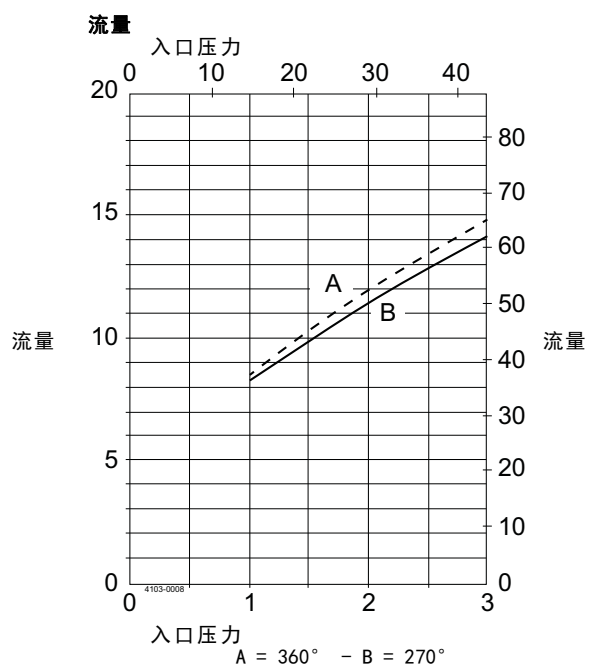
承插型：1 1/2" BPE US, 1 1/2" ISO 2037
焊接型：2" BPE US*

固定夹

易拆装卡箍 (ø4.0 mm)。

承插型和焊接型与机器装配时所需的卡箍。

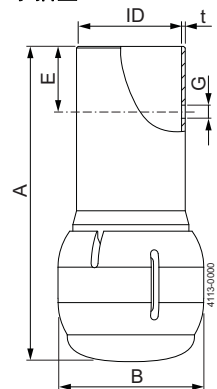
推荐的储罐规格：23-68 m³



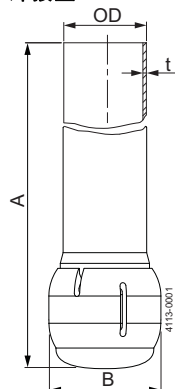
对于承插紧型，流速大约增加1.5 m³/h。

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。

承插型



焊接型



尺寸 (mm)

类型	A	B	E	G	ID	OD	t	固定夹
承插型	118.3	54.7	25.4	ø4.1	ø 38.4			ø4.0
焊接型**	138.9	54.7				ø38.1	1.2	

** 如果按照用户手册安装，焊接型将仅符合 3-A 卫生标准 78-01。

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。