



低流量可节约水和化学制品的使用

Toftejorg MultiMidget 旋转喷头

应用

Toftejorg MultiMidget 是一种旋转喷头，它使用清洗介质进行全面的覆盖和冲洗。由于此设备在低压下使用的洗涤液量较少，因此它是传统固定喷头的一种有效替代产品。Toftejorg MultiMidget 旋转喷头中采用双滚珠轴承，这使其适用于所有工业清洗应用领域，包括储罐、反应器、容器和其他容量在 0.1 m^3 至 10 m^3 （取决于具体尺寸和清洗任务）的容器。

工作原理

清洗介质的流动使 Toftejorg MultiMidget 的喷头产生转动，扇形喷流在整个储罐或反应器中形成涡流。由此产生有效清除残余产品所需的冲击力，层叠的流动可清洗到容器的所有内表面。MultiMidget 的设计可实现以任何特定的角度进行安装。



技术数据

润滑剂：通过清洗液自润滑

湿润半径：最大 3 m

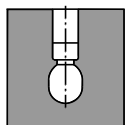
喷射清洗半径：最大有效 1.4 m

压力

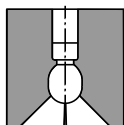
工作压力：1–3 bar

推荐压力：2 bar

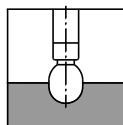
喷流型式



360°



270° 以上



180° 以下

标准设计

Toftejorg MultiMidget 随附的标准文件有针对材料规格的“符合性声明”。

证书

2.1 材料合格证。

物理数据

材料

入口接头/滚珠：316 (UNS S31600)

轴承座圈部件：双炼钢 (UNS S31803)

压头：316 (UNS S31603)

标准表面光洁度：Ra 0.8 μm 外部/Ra 0.8 μm 内部

温度

最高工作温度：95° C

最高环境温度：140° C

重量

螺纹：0.50 kg

管件上：0.90 kg

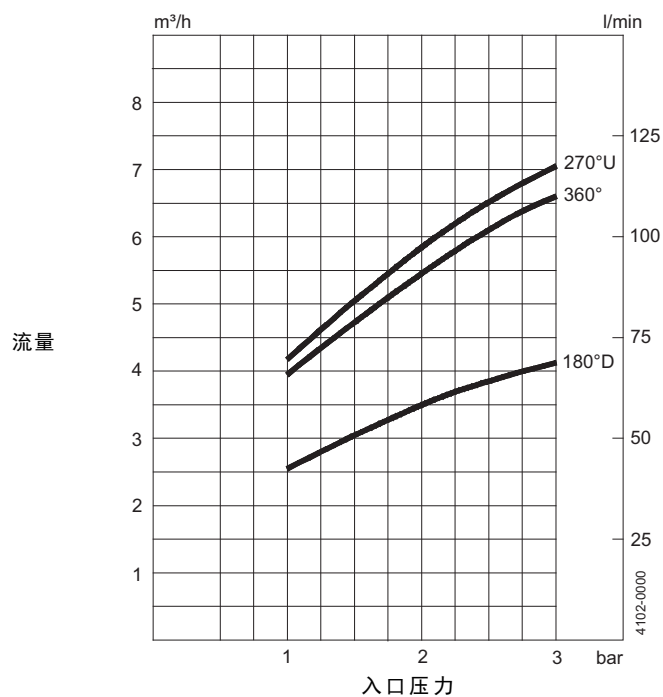
接口

– 螺纹：1/2” 或 3/4” Rp (BSP) 或 NPT

– 焊接型：1” ISO 2037 或 DN25 DIN11850-R2

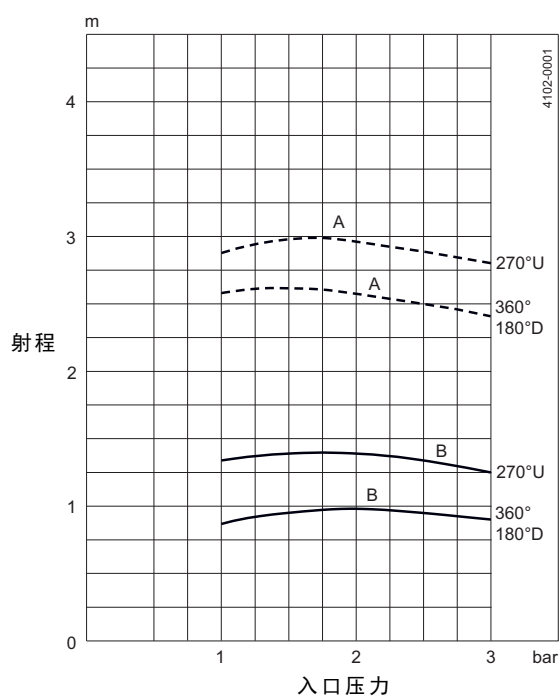
– 承插型：1” ISO 2037

流量



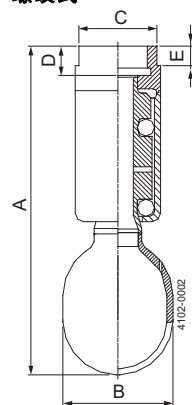
对于承插型，流量大约增加 0.5m³/h.

清洗半径



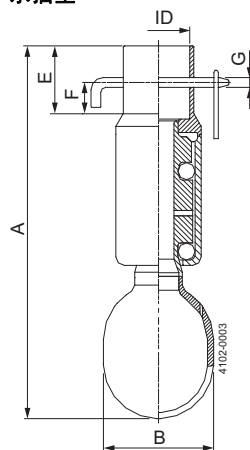
A: 湿润 - B: 喷射清洗

螺纹式



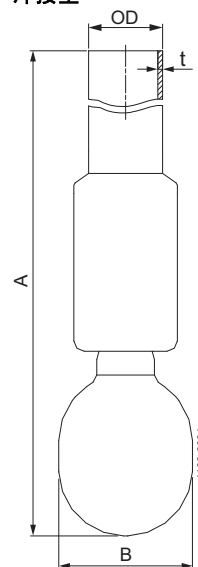
TH
1/2" Rp (BSP)
3/4" Rp (BSP)
1/2" NPT
3/4" NPT

承插型



ID
ISO: ø25.3 mm

焊接型



OD x t
焊接在管道上
ISO: ø25 x 1.6 mm
DIN 系列 2: ø29 x 1.5 mm

类型	A	B	C	D	E	F	G
螺纹	137 (BSP), 150 (NPT)	ø45	32	12 (BSP) 25 (NPT)	9 (BSP) 22, 5 (NPT)		
承插型	155	ø45			30	15	ø4.2
焊接型	500	ø45					

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。