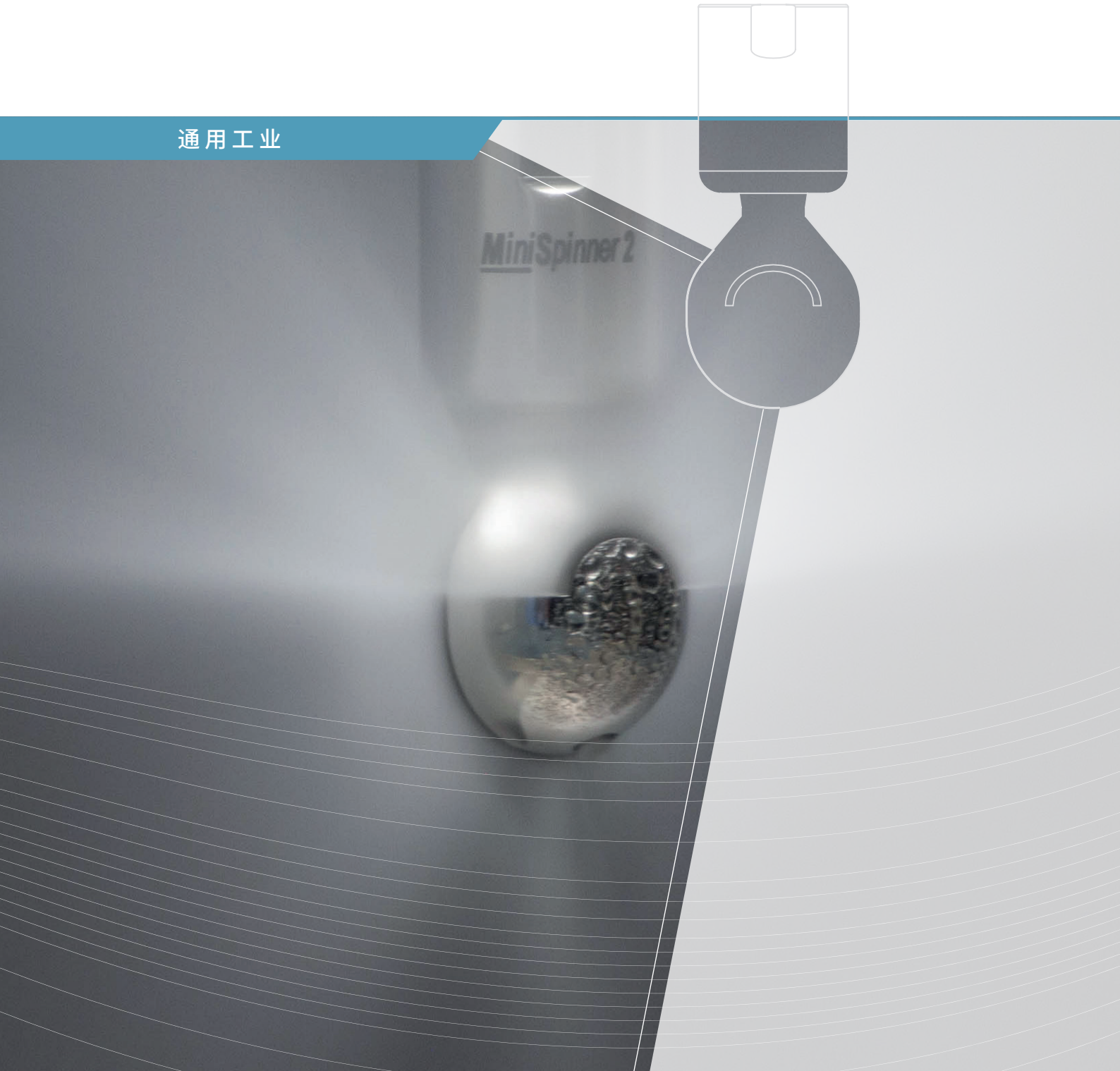
ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION

旋转洗球
Spinner 2

5M1, 5M2, 5M3, 5M4 系列

通用工业



莱克勒第二代产品
四重奏:
广泛适用于多种尺寸罐体清洗的卫生级设计

Spinner2系列新开发的四个旋转洗球因其无焊缝的卫生级设计而受人欢迎。第二代Spinner系列产品完全由316L不锈钢制成并因此适用于更高温环境。这四个罐清洗洗球都能提供多种流量和喷射角以及不同连接方式版本。

关键特性

- 高标准的表面处理
- 适用于高温环境
- 高耐腐蚀性（全不锈钢316L制成）
- 需要时可提供ATEX认证的防爆版本

MaxiSpinner2
MiniSpinner 2

旋转洗球 NanoSpinner 2
5M1 系列

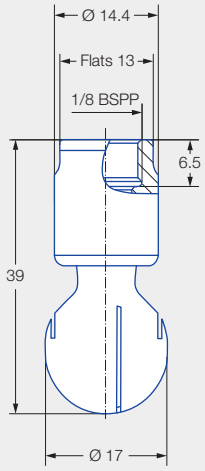
特点：

- 适用于狭窄空间的紧凑设计
- 卫生级设计
- 适用于高温环境
- 全不锈钢制成

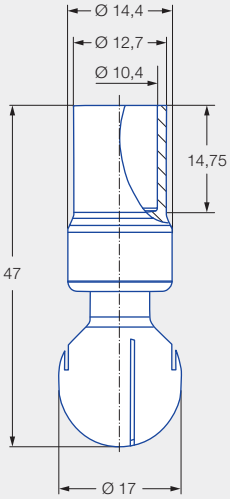
FDA

需要时可提供ATEX认证的防爆版本

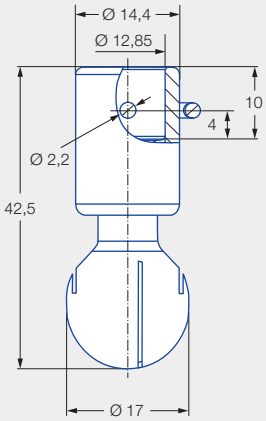
5M1 系列



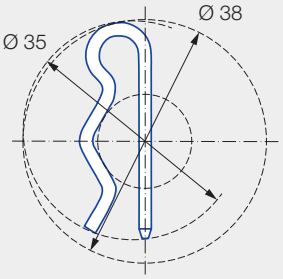
内螺纹



1/2" 焊接连接
ASME-BPE (OD-tube)



1/2" 插销连接
ASME-BPE (OD-tube)



插销连接（俯视图）

最大罐直径 [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

清洗效率级别
2

最高工作温度
250 °C

安装
可在任何方向安装运行

轴承
316L不锈钢材质
双滚珠轴承

材料
316L不锈钢

推荐工作压力
2 bar

过滤精度
0.1mm/170目

演示视频
扫描二维码观看

喷射角	订货号				最小通径 Ø [mm]	流量 V̇ [l/min]				最大罐直径 [m]
	型号	连接方式				压力 p [bar] (p_{max} = 7 bar)				
		1/8 BSPP	1/2"-Slip-on	1/2"-Weld-on		1.0	**2.0**	3.0	at 40 psi [US gal/min]	
360°	**5M1.879.1Y**	**AB**			0.4	11	**15**	18	5	1.4
	5M1.929.1Y	**AB**	**TF05**	**W130**	0.5	14	**20**	25	6	1.6

可根据需要提供NPT螺纹连接。

上述的最大罐体直径是指在推荐的操作压力下，仅供参考。
清洗结果也受污渍类型等其它因素影响。

只可短时间内喷射压缩空气，高于推荐的工作压力运行会造成清洗效果下降和加速洗球的磨损。

旋转洗球 MicroSpinner 2
5M2 系列

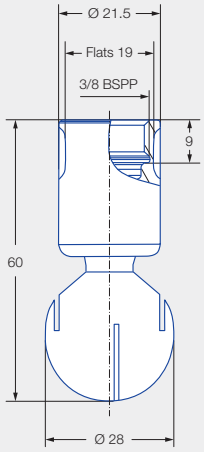
特点：

- 卫生级设计
- 适用于高温环境
- 全不锈钢制成

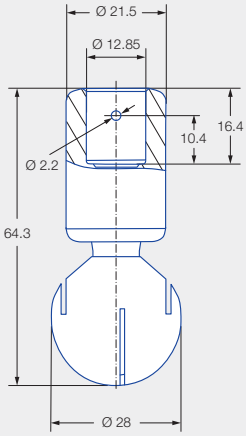
FDA

需要时可提供 ATEX认证的 防爆版本

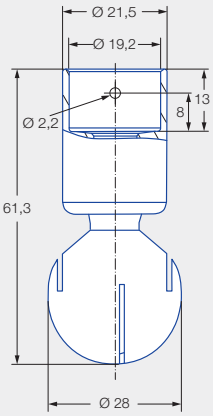
5M2 系列



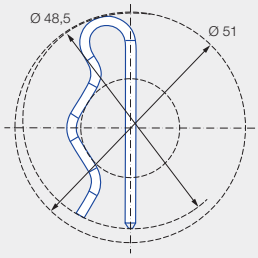
内螺纹连接



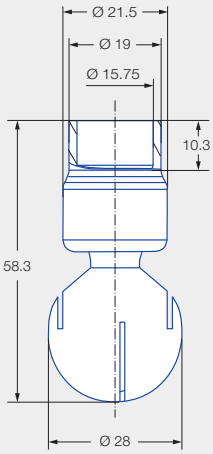
1/2" 插销连接
ASME-BPE (OD-tube)



3/4" 插销连接
ASME-BPE (OD-tube)



插销连接（俯视图）



3/4" 焊接连接
ASME-BPE (OD-tube)

最大罐直径 [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

清洗效率级别
2

最高工作温度
250 °C

安装
可在任何方向安装运行

轴承
316L不锈钢材质
双滚珠轴承

材料
316L不锈钢

推荐工作压力
2 bar

过滤精度
0.1mm/170目

管接头
3/8 BSPP可连接
HygienicFit管接头

演示视频
扫描二维码观看

喷射角	订货号					最小通径 Ø [mm]	流量 V̇ [l/min]				最大罐直径 [m]
	型号	连接方式					压力 p [bar] (p_{max} = 7 bar)				
		3/8 BSPP	1/2"- Slip-on	3/4"- Slip-on	3/4"- Weld-on		1.0	**2.0**	3.0	at 40 psi [US gal/min]	
60°	**5M2.952.1Y**	**AF**	**TF05**			1.5	16	**23**	28	7	–
	5M2.042.1Y	**AF**	**TF05**			3.0	28	**40**	49	12	–
180°	**5M2.004.1Y**	**AF**	**TF05**			0.9	22	**32**	39	10	1.8
360°	**5M2.969.1Y**	**AF**	**TF05**			0.8	18	**25**	31	8	1.7
	5M2.049.1Y	**AF**	**TF05**	**TF07**	**W190**	0.9	28	**39**	48	12	1.8

可根据需要提供NPT螺纹连接。

上述的最大罐体直径是指在推荐的操作压力下，仅供参考。
清洗结果也受污渍类型等其它因素影响。

只可短时间内喷射压缩空气，高于推荐的工作压力运行会造成清洗效果下降和加速洗球的磨损。

插销连接信息

- 提供316L不锈钢插销（订货号：05M.230.1Y.00.00.0）。
- 由于洗球与接管之间有清洗液的泄露，因此洗球流量会增加，增加量取决于接管的尺寸。
- 最小插入直径（带安装插销）为48.5mm。

MicroSpinner 2

订货	型号	+	连接方式	=	订货号
示例：	5M2.952.1Y	+	AF	=	5M2.952.1Y.AF

旋转洗球MiniSpinner 2
5M3 系列

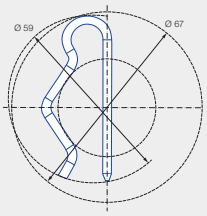
特点:

- 卫生级设计
- 适用于高温环境
- 全不锈钢制成

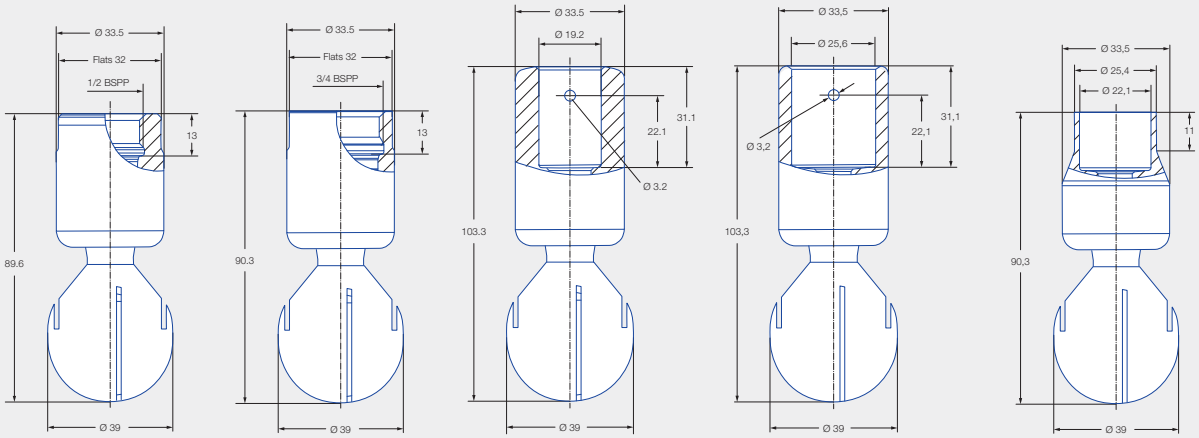
FDA

需要时可提供ATEX认证的防爆版本

5M3 系列



插销连接（俯视图）



1/2 BSPP 内螺纹连接	1/2 BSPP 内螺纹连接	3/4" 插销连接 ASME-BPE (OD-tube)	1" 插销连接 ASME-BPE (OD-tube)	1" 焊接连接 ASME-BPE (OD-tube)

最大罐直径 [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

清洗效率级别
2

最高工作温度
250 °C

安装
可在任何方向安装运行

轴承
316L不锈钢材质
双滚珠轴承

材料
316L不锈钢

推荐工作压力
2 bar

过滤精度
0.1mm/170目

管接头
1/2 BSPP和3/4 BSPP
可连接HygienicFit管接头

演示视频
www.lechler.com/de-en/medialibrary
或扫描二维码

喷射角	订货号						最小通径 Ø [mm]	流量 V̇ [l/min]				最大罐直径 [m]w
	型号	连接方式						压力 p [bar] (p_{max} = 7 bar)				
		1/2 BSPP	3/4 BSPP	3/4"- Slip-on	1"- Slip-on	1"- Weld-on		1.0	**2.0**	3.0	at 40 psi [US gal/min]	
60°	**5M3.122.1Y**	**AH**		**TF07**			2.6	45	**63**	77	20	–
180°	**5M3.133.1Y**		**AL**	**TF07**			1.2	47	**67**	82	21	2.6
180°	**5M3.134.1Y**		**AL**	**TF07**			1.3	47	**67**	82	21	2.6
360°	**5M3.999.1Y**		**AL**	**TF07**			0.4	21	**30**	37	9	1.8
	5M3.089.1Y		**AL**	**TF07**			0.7	35	**49**	60	15	2.1
	5M3.139.1Y		**AL**	**TF07**	**TF10**	**W250**	0.8	49	**69**	85	21	2.3
	5M3.209.1Y		**AL**	**TF07**	**TF10**	**W250**	1.5	71	**100**	122	31	2.6

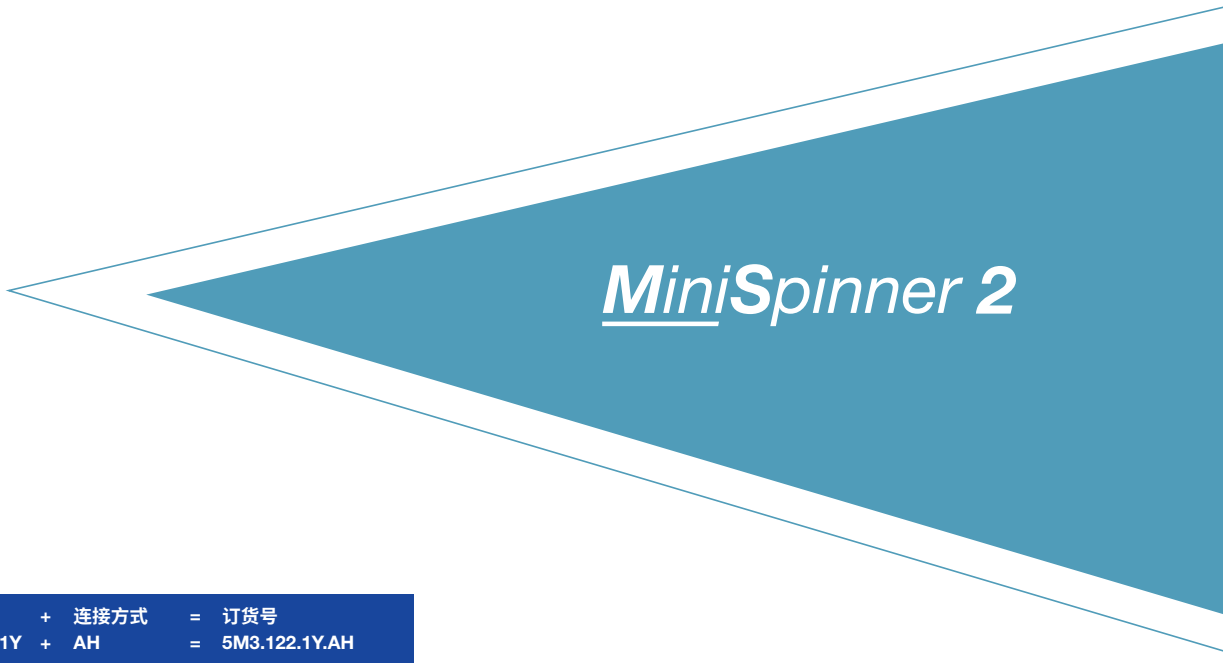
可根据需要提供NPT螺纹连接。

上述的最大罐体直径是指在推荐的操作压力下，仅供参考。
清洗结果也受污渍类型等其它因素影响。

只可短时间内喷射压缩空气，高于推荐的工作压力运行会造成清洗效果下降和加速洗球的磨损。

插销连接信息

- 提供316L不锈钢插销（订货号：05M.330.1Y.00.00.0）。
- 由于洗球与接管之间有清洗液的泄露，因此洗球流量会增加，增加量取决于接管的尺寸。
- 最小插入直径（带安装插销）为59mm。



订货	型号	+	连接方式	=	订货号
示例:	5M3.122. 1Y	+	AH	=	5M3.122.1Y.AH

旋转洗球MaxiSpinner 2
5M4 系列

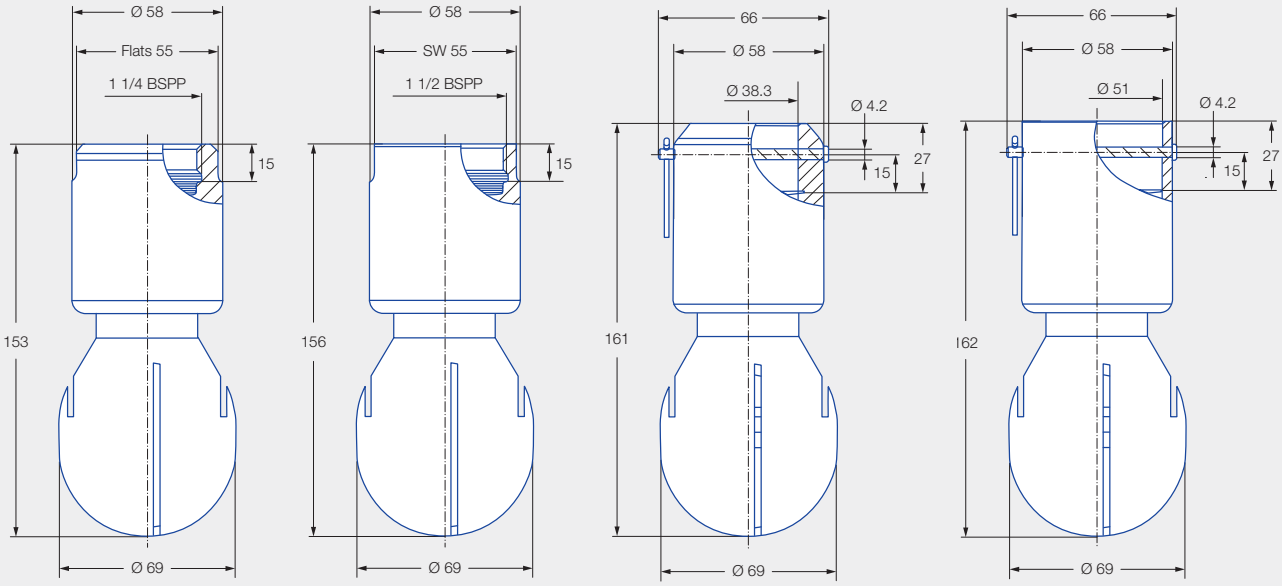
特点:

- 卫生级设计
- 适用于高温环境
- 全不锈钢制成

FDA

需要时可提供ATEX认证的防爆版本

5M4 系列



1 1/4 BSPP
内螺纹连接

1 1/2 BSPP
内螺纹连接

1 1/2" 插销连接
ASME-BPE (OD-tube)

2" 插销连接
ASME-BPE (OD-tube)

最大罐直径 [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

清洗效率级别
2

最高工作温度
250 °C

安装
可在任何方向安装运行

轴承
316L不锈钢材质
双滚珠轴承

材料
316L不锈钢

推荐工作压力
2 bar

过滤精度
0.1mm/170目

管接头
1 1/4 BSPP和1 1/2 BSPP
可连接HygienicFit管接头

演示视频
扫描二维码观看

喷射角	订货号					最小通径 Ø [mm]	流量 V̇ [l/min]				最大罐直径 [m]
	型号	连接方式					压力 p [bar] (p_{max} = 7 bar)				
		1 1/4 BSPP	1 1/2 BSPP	1 1/2" Slip-on	2"- Slip-on		1,0	**2,0**	3.0	at 40 psi [US gal/min]	
360°	**5M4.279.1Y**	**AQ**	**AS**	**TF15**	**TF20**	1.7	107	**150**	184	46	4.0
	5M4.329.1Y	**AQ**	**AS**	**TF15**	**TF20**	2.0	141	**200**	245	62	4.5
	5M4.369.1Y	**AQ**	**AS**	**TF15**	**TF20**	2.3	177	**250**	306	78	5.0

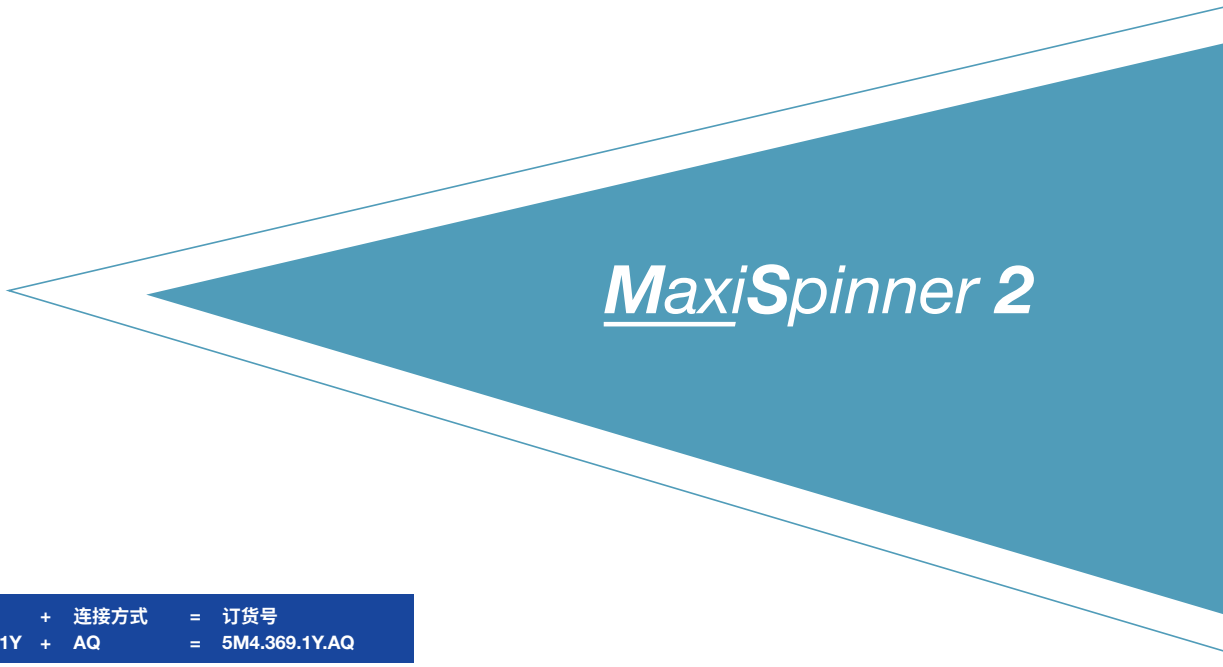
可根据需要提供NPT螺纹连接。
* 请注意，2"插销连接的最大工作压力为4 bar。

上述的最大罐体直径是指在推荐的操作压力下，仅供参考。
清洗结果也受污渍类型等其它因素影响。

只可短时间内喷射压缩空气，高于推荐的工作压力运行会造成清洗效果下降和加速洗球的磨损。

插销连接信息

- 提供316L不锈钢插销和带头螺栓（订货号：05M.431.1Y.00.00.0）。
- 由于洗球与接管之间有清洗液的泄露，因此洗球流量会增加，增加量取决于接管的尺寸。
- 最小插入直径（带安装螺栓）为69mm。



订货	型号	+	连接方式	=	订货号
示例:	5M4.369. 1Y	+	AQ	=	5M4.369.1Y.AQ

ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION

莱克勒 · 精密喷嘴 · 喷嘴系统
莱克勒中国 · +86 519-6822-8088 · info@lechler.com.cn · www.lechler.com.cn

Edition 2021/11/10 · CN · PDF
莱克勒保持技术修改权利