

## 雾化喷嘴

Lee Company 最新的雾化喷嘴有两种型式：无气体式和气体辅助式。雾化喷嘴可产生 50 度锥度的精确、受控的雾化效果。无气体雾化喷嘴无须外部气源，再压力为 20psi 的情况下就可雾化（流体为水）。标准的无气体式雾化喷嘴是全不锈钢结构，通过 Lee062MINSTAC 与其它部件进行连接。有多种流量范围，可直接接到 Lee 公司的 VHS 电磁阀上，通过脉冲宽度调制（PWM）实现流体的精确控制。



气体辅助喷嘴，通过使用外部气源来控制雾化效果。流体的工作压力可低至 5psi。流体的压力和辅助气体的压力可分别控制，以实现流量和喷嘴性能的优化。

可根据用户需求设计其它安装型式的喷嘴。另外，Lee 公司还提供开发工具包以及用于液滴分配的喷嘴。工具包中包括 VHS 电磁阀、喷嘴、驱动电路等。

### 喷嘴的特点

- 气体辅助或无气体辅助
- 不锈钢结构
- 体积小
- 062 MINSTAC 接头，可直接与 VHS 电磁阀连接
- 无气体辅助喷嘴产生 50 度锥度空心雾化效果
- 有气体辅助喷嘴产生 50 度锥度实心雾化效果



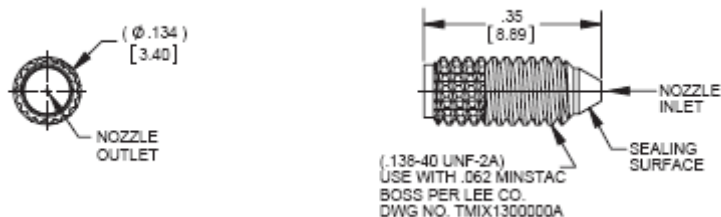
设计与 062MINSTAC 电磁阀连接

通过 VHS 电磁阀和 PWM 可实现流量的精确控制

不锈钢结构与各种流体兼容

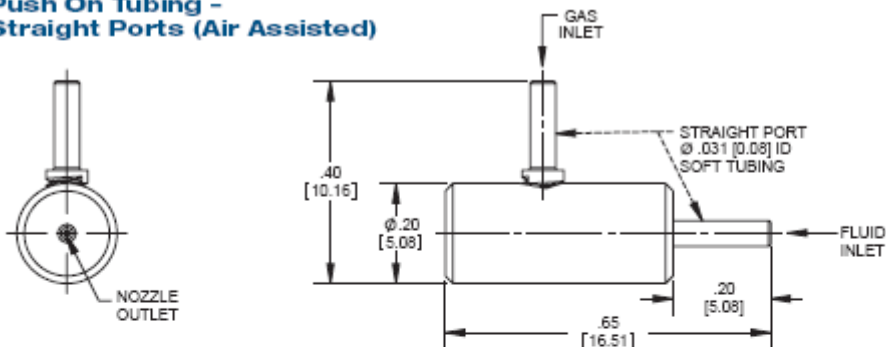
## 无气体辅助雾化喷嘴尺寸

### 062 MINSTAC (Airless)

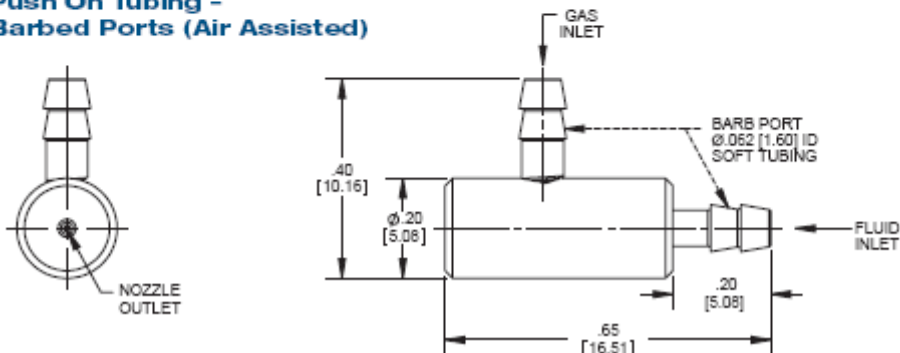


## 有气体辅助雾化喷嘴尺寸

### Push On Tubing - Straight Ports (Air Assisted)



### Push On Tubing - Barbed Ports (Air Assisted)

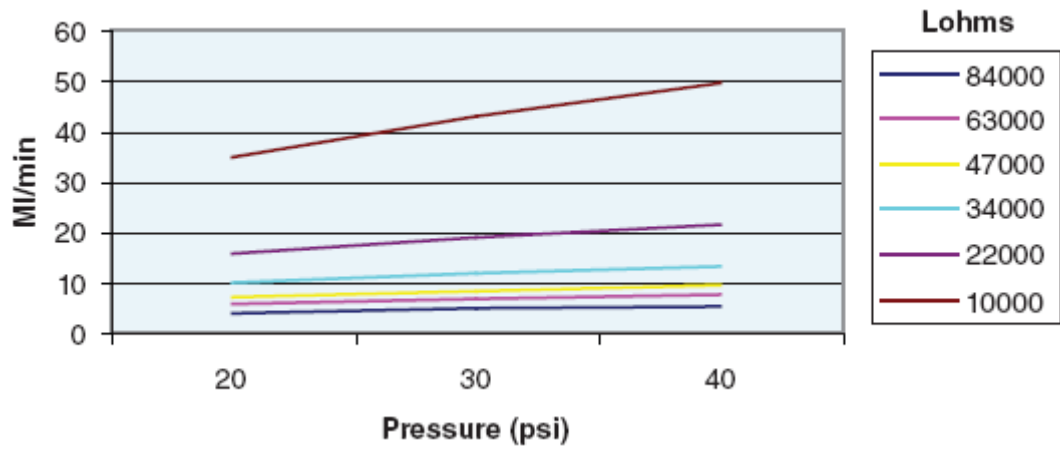


## 零件号

零件号	接口	气体辅助	喷嘴流阻	锥度	流体入口压力 psi
IAZA1200184K	062 MINSTAC	无	84,000	50 度中空	10-1,000
IAZA1200163K	062MINSTAC	无	63,000	50 度中空	10-1,000
IAZA1200147K	062MINSTAC	无	47,000	50 度中空	20-1,000
IAZA1200134K	062MINSTAC	无	34,000	50 度中空	20-1,000
IAZA1200122K	062MINSTAC	无	22,000	50 度中空	20-1,000
IAZA1200110K	062MINSTAC	无	10,000	50 度中空	20-1,000
IAZA5200315K <sup>1</sup>	直口接软管	有	15,000	50 度实心	5-60
IAZA5200415K <sup>1</sup>	倒刺口接软管	有	15,000	50 度实心	5-60

注 1: 为产生雾化效果, 外部气源的压力至少要达到 5psi。

## 喷嘴稳态流量



上图示出了通过喷嘴本身的稳态流量。流量可通过 VHS 电磁阀和脉宽调制 (PWM) 来进一步调整。