

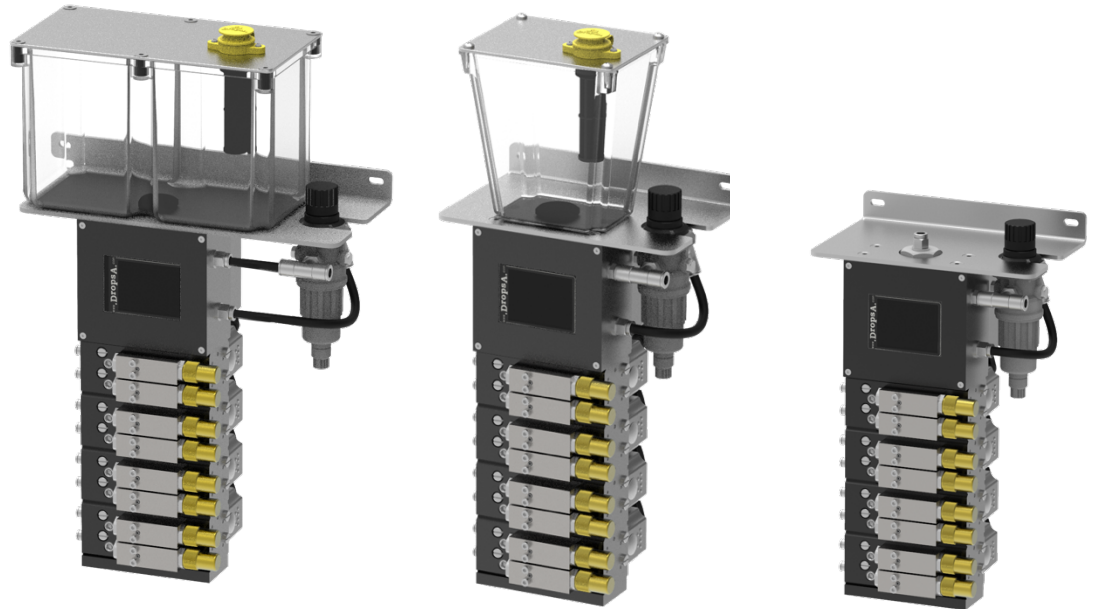
特性

- 最多 8 个润滑点的油气微量润滑，适用于工业 4.0 和物联网连接
- 可以通过触屏进行本地管理或通过 **PLC** 远程管理
- 对每个点进行油气高精度控制
- 2 至 8 点的可扩展模块化系统
- 5mmc – 30mmc 稀油体积计量微型泵
- 高级计量和逐点混合压力和控制传感器
- 独立控制每个出口：空气和稀油计量
- 每个传感器和每个模块控件都采用 **IO-Link** 通信
- 持续检测油箱的油位
- 润滑剂：稀油
- 油箱和安装在本地或远程

应用

- 机床
- 高速主轴
- 链条和传送带

带高级诊断的油气微量润滑系统，适用于工业 4.0 和物联网连接



VIPAIR 4.0 是具备高级诊断的油气润滑系统，适合机床不同类型主轴的微量润滑。

该装置由一个主模块构成，可完全独立管理每个出口，并通过 **IO-Link** 通知整个系统的状态。也可通过 **DRUCS.NET** (**DropsA Remote Universal Control System**，特罗浦斯远程通用控制系统) 平台的物联网连接进行通信

主模块最多可管理 **4 个混合底座 (8 个出口迷你泵)**，模块上安装有一个润滑剂液位传感器，该传感器可以检测油箱内剩余的液位百分比。

系统的运行模式有 2 种：

- 一个是**全自动模式**，允许进行独立安装，通过 **IO-Link** 和物联网进行远程诊断
- 一个是 **IO-Link 模式**，可以通过 **PLC 远程管理** 整个产品。

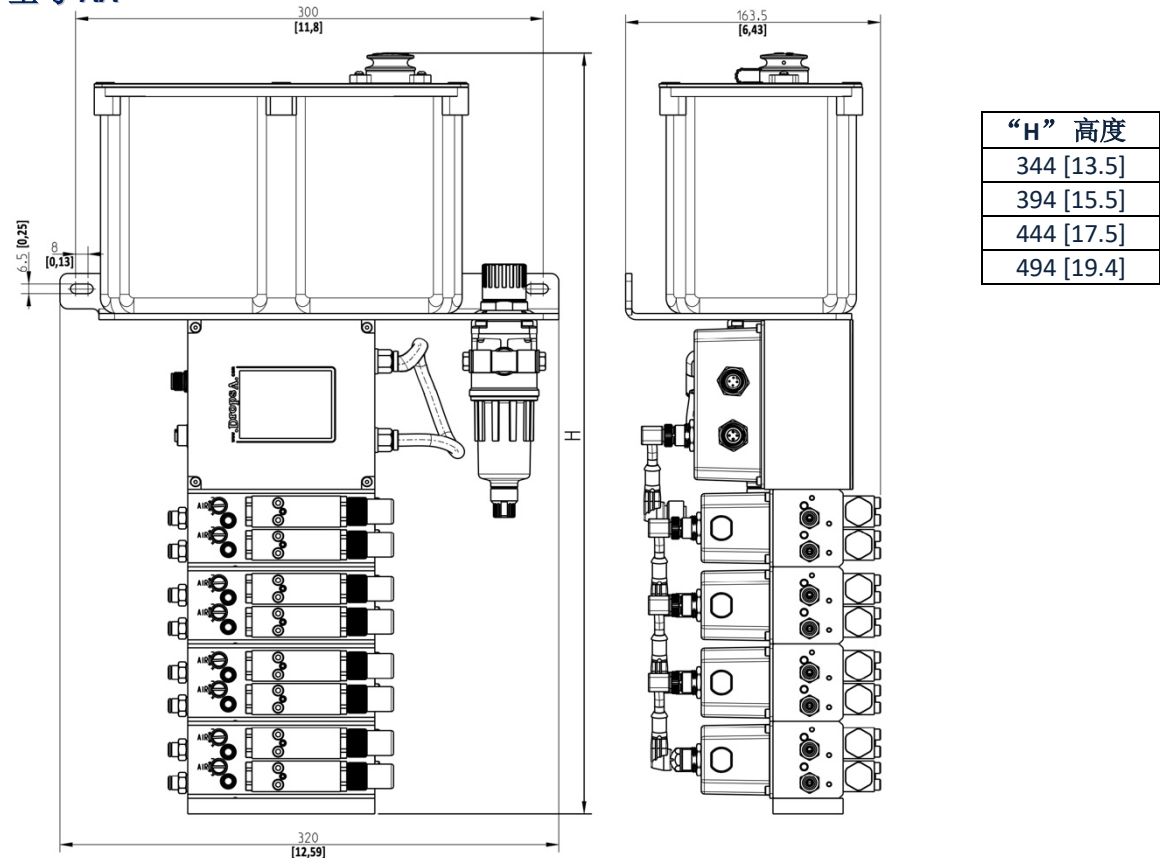
通过这些参数可以用外部脉冲启动润滑。系统通过这种方式检查外部输入情况，达到设置的循环时将启动迷你泵的输油。

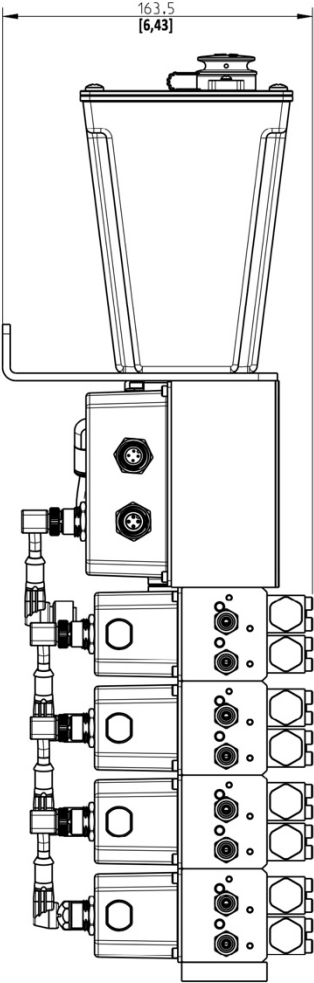
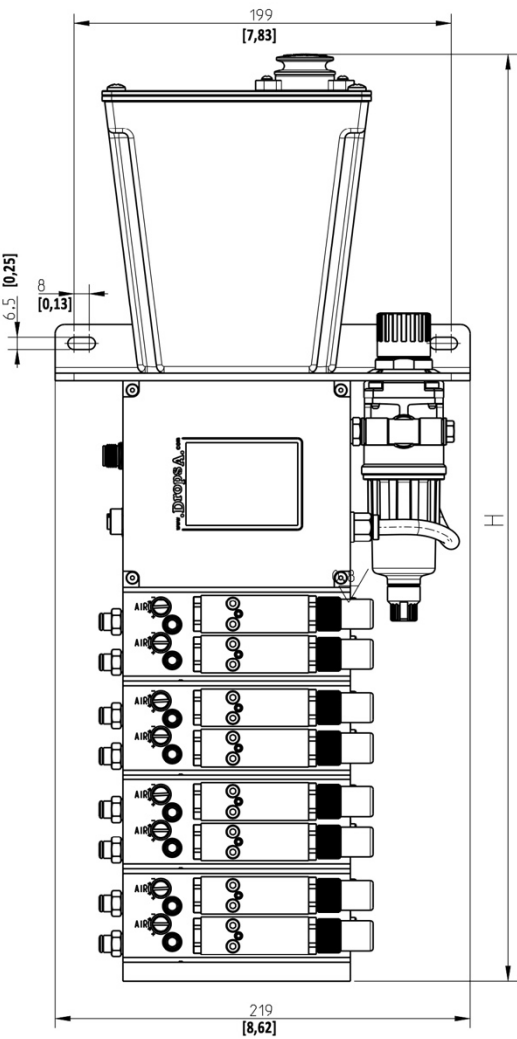
装置的出口也可以通过参数进行配置，并可以通过 **IO-Link** 控制设置为“系统状态”、“加注”或独立管理。

技术特性

技术特性		
工作电压	VDC	24 ±10%
供气压力	bar	5 ÷ 8
使用温度	° C [° F]	-5 - +50 [23 - +122]
工作湿度	%	90 最高
防护级别	IP	65
可用的润滑油		稀油
工作温度下稀油粘度	cSt	32 ÷ 220
储存温度	° C [° F]	-20 - 65 [-4 - +149]
进气		管子 Ø8
油气输出		管子 Ø4
数字输入	数量	1
数字输出	数量	1
电源连接器		M12x1 - 4 针凸头
信号连接器		M12X1 - 4 针凹头
IO-LINK 信号技术特性		
硬件特性		防止电源极性反转
输入 - 信号		独立控制每个空气出口 独立控制油的分配 删除报警（重置） 输出信号指令
输出 - 油箱液位	%	0 ÷ 100
输出 - 出口空气压力	bar	0 ÷ 10 (±1% FS)
输出 - 信号		系统状态 电磁阀状态 油已分配的信号

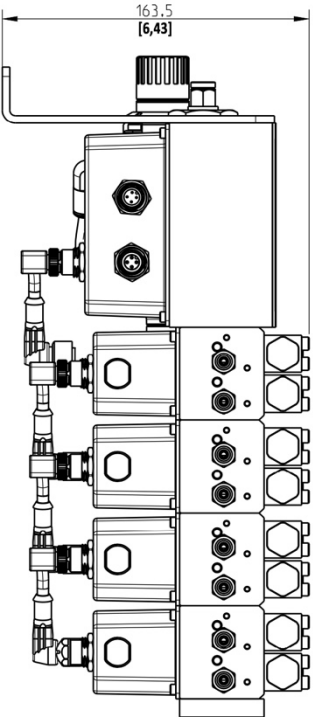
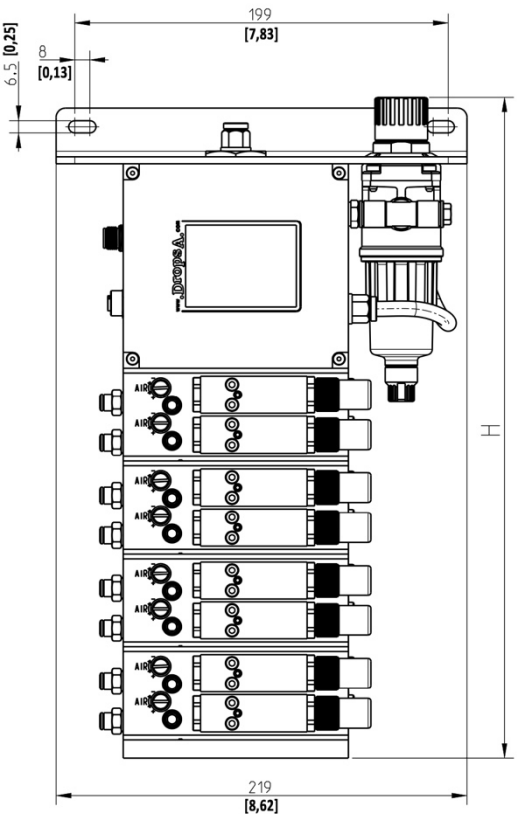
外形尺寸 (非比例图纸)
型号 AA





“H” 高度
343 [13.5]
393 [15.5]
443 [17.4]
493 [19.4]

外形尺寸 (非比例图纸)
型号 RM-SA



“H” 高度
206 [8.1]
256 [10]
306 [12]
356 [14]

订购信息

描述	编号	油箱
Vip Air 4.0 - 2 点-1 升-SA	3135921	1 升
Vip Air 4.0 - 4 点-1 升-SA	3135922	1 升
Vip Air 4.0 - 6 点-1 升-SA	3135923	1 升
Vip Air 4.0 - 8 点-1 升-SA	3135924	1 升
Vip Air 4.0 - 2 点-3 升-SA	3135926	3 升
Vip Air 4.0 - 4 点-3 升-SA	3135927	3 升
Vip Air 4.0 - 6 点-3 升-SA	3135928	3 升
Vip Air 4.0 - 8 点-3 升-SA	3135929	3 升
Vip Air 4.0 - 2 点-RM-SA	3135931	不包含 - 远程安装
Vip Air 4.0 - 4 点-RM-SA	3135932	不包含 - 远程安装
Vip Air 4.0 - 6 点-RM-SA	3135933	不包含 - 远程安装
Vip Air 4.0 - 8 点-RM-SA	3135934	不包含 - 远程安装