

特性

- 对每个点进行油气的高精度控制
- **2 至 8 点的可扩展**模块化系统
- 5mmc - 30mmc 稀油体积计量微型泵
- 用于计量控制和逐点混合压力的高级传感器
- 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的控件都采用 IO-Link 通信**
- **润滑剂：稀油**

应用

- 轴承和高速主轴
- 链条
- 传送带

油气微量润滑的高级计量模块

Vip4Air4.0-SModule 是新一代油气微量润滑体积计量模块，可调节和控制专用于高速主轴、链条和传送带的稀油微量润滑。

该装置由几个模块组成，每个模块含有**两个迷你容量泵**，通过**IO-Link 通信**进行管理，且可以各自独立控制。

装置内配有一个**循环传感器**，可检查润滑油的实际分配情况从而保证极高的控制等级，在出口配有若干**压力传感器**可检查空气输出是否正确。通过 IO-Link 界面读取和管理压力值和循环情况。

此外还可安装**多达 4 个混合底座**。

优点

只需在一个超紧凑型的模块中就能控制两个润滑点并查看完成的润滑情况，通过 IO-Link 接口和单根电缆完全独立地进行空气控制。

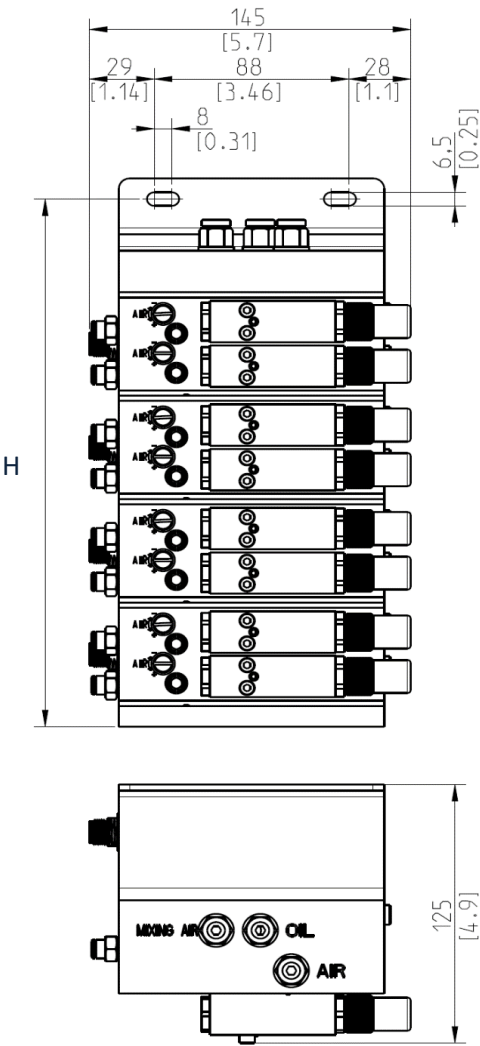


技术特性

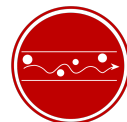
技术特性		
供气压力	bar	5 ÷ 8
最大供油压力	bar	1
迷你泵流量 ⁽²⁾	mm ³ /循环	7 - 15 - 30
使用温度	°C [°F]	-5 ÷ +50 [23 ÷ +122]
工作电压	VDC	24 ±10%
工作湿度	%	90 最高
防护级别	IP	65
可用的润滑油		稀油
工作温度下稀油粘度	cSt	32 ÷ 220
储存温度	°C [°F]	-20 - 65 [-4 - +149]
IO-LINK信号技术特性		
硬件特性		防止电源极性反转 防止电源干扰（瞬时峰值）
输入 - 信号		独立控制每个空气出口 独立控制油的分配 在缺少与PLC的通信时去除激励电磁阀
输出 - 出口空气压力	bar	0 ÷ 10 (±1% FS)
输出 - 信号		保持活跃信号 油已分配的信号



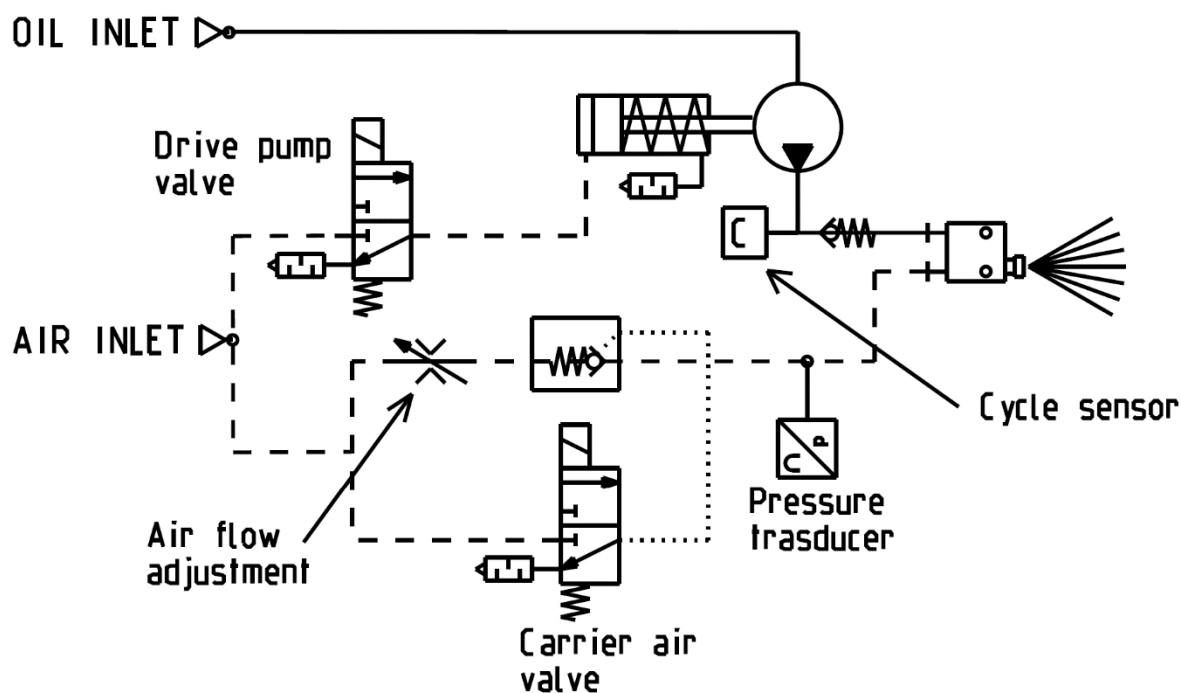
外形尺寸 (非比例图纸)



基底数	H
1	105 [4.1]
2	155 [6.1]
3	205 [8]
4	255 [10]



液压图



订购信息 如上图所示，模块以进行预安装。

描述	编号
Vip4 Air 4.0 - 1 MODULE IO/LINK	3135901
Vip4 Air 4.0 - 2 MODULE IO/LINK	3135902
Vip4 Air 4.0 - 3 MODULE IO/LINK	3135903
Vip4 Air 4.0 - 4 MODULE IO/LINK	3135904
连接线	
PUR IO-Link 电缆, 1 米	UE-CVPR054
PUR IO-Link 电缆, 2 米	UE-CVPR055