

VIPAIR 4.0-SMODULE

油气微量润滑系统



VIPAIR 4.0-SMODULE

VipAir 4.0-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。



特性

每个传感器和每个模块的控件都采用IO-LINK通信

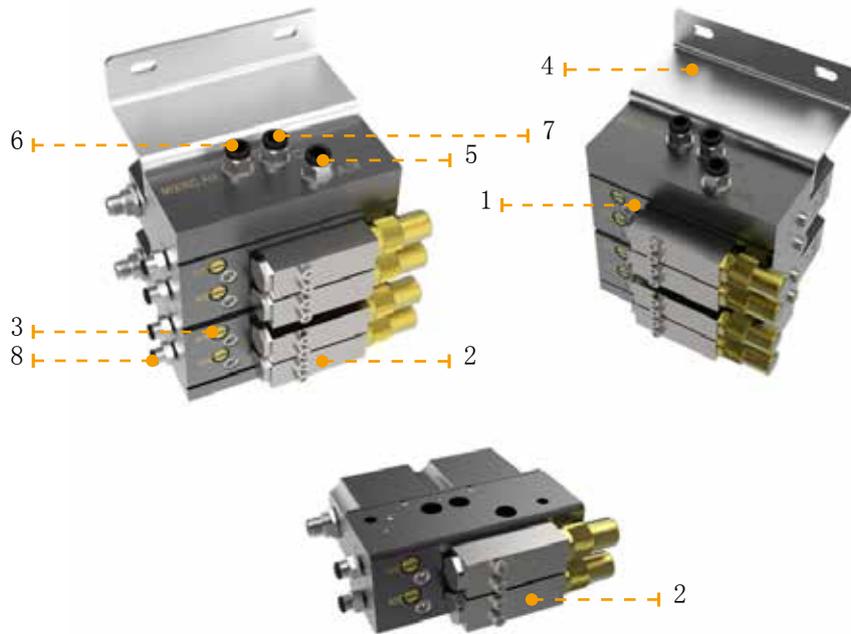
对每个点进行油气的高精度控制

5MMC - 30MMC稀油体积计量微型泵

2至8点的可扩展模块化系统

独立控制每个空气出口：空气和稀油计量

系统标准元件



标准元件

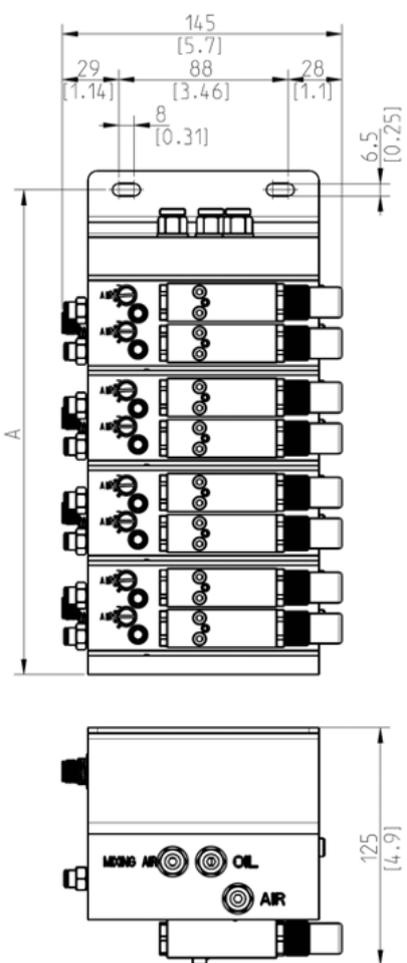
1	基底	5	迷你泵空气进口 - 管道 Ø8
2	迷你泵	6	辅助空气进口 - 管道 Ø8
3	空气调节	7	稀油进口 - 管道 Ø8
4	支撑架	8	油气出口 - 管道 Ø4

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)	mm3/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 (1)		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

注意：这些特性适用于+20° C (+68° F) 的使用温度

外形尺寸



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

C2374PC WK 08/24

订购信息

标准版

模块数	编号
1	3135901
2	3135902
3	3135903
4	3135904

描述	编号
PUR IO-Link电缆, 1米	UE-CVPR054
PUR IO-Link电缆, 2米	UE-CVPR055

备件

更换泵的部件时, 切记使用原装备件。

采购备件时务必提供泵的型号、序列号(可以从识别铭牌上找到)以及备件编号。

备件描述	编号
迷你泵	3103015
盖子	6770209

特罗浦斯股份公司对于因使用非原装备件导致泵的性能降低或损失概不负责。