



特点

- 独立的压力油箱
- 油/气分别供给
- 供油量稳定：不受入口和出口压力变化的影响
- 独立电磁阀控制
- 标准产品可以选配单管或同心管
- 每个分配模块可以单独控制油气流量

应用

- 机床
- 钣金加工设备
- 钢铁厂

优点

- 易于安装
- 减少刀具磨损
- 加工面光洁度好
- 加工件无润滑剂残留
- 关闭后喷油嘴不滴油
- 喷射距离远(可达 300 MM)
- 更加安全、环保。

MIQUEL-

EXT具有连续、稳定、精确的油气流，可用于各种需要微量

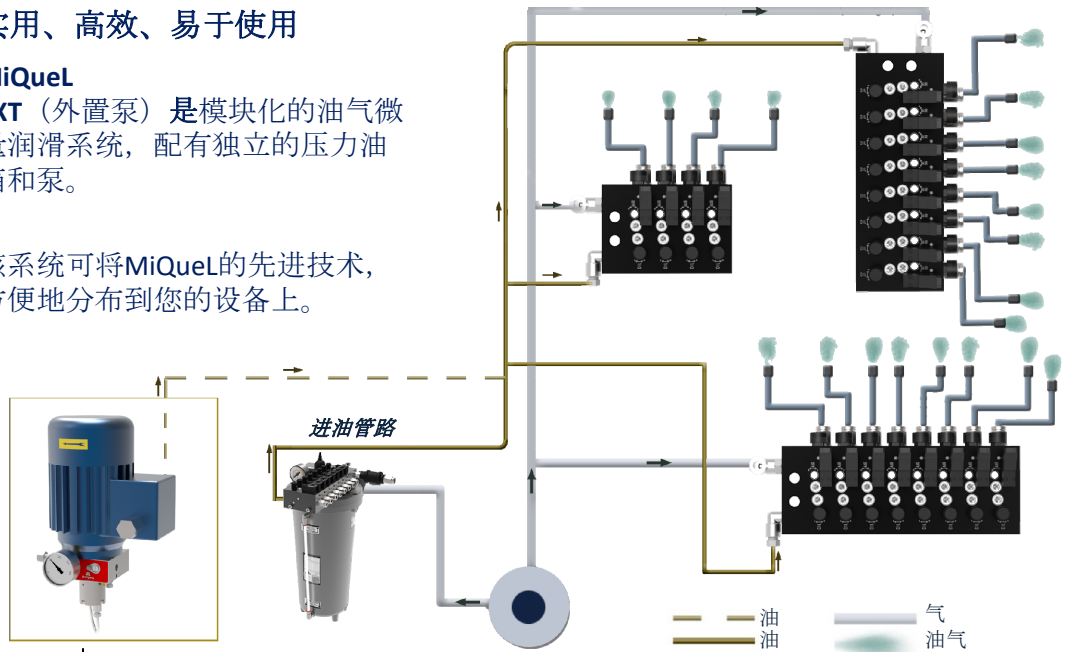
精确润滑的场所

实用、高效、易于使用

MiQueL

EXT（外置泵）是模块化的油气微量润滑系统，配有独立的压力油箱和泵。

该系统可将MiQueL的先进技术，方便地分布到您的设备上。

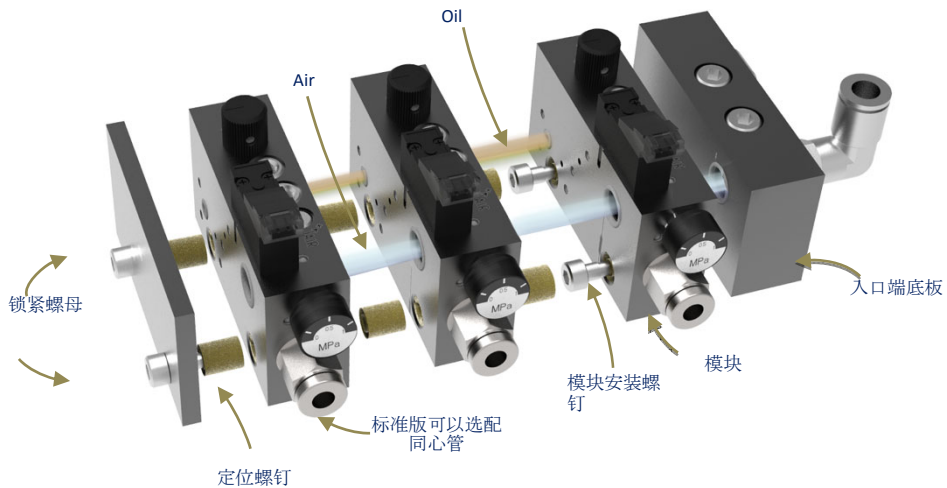


这个泵可以为装在远离供油源的多块MiQueL油气模块供油。

MiQueL油气模块可以安装在设备上不同的位置，并远程控制。

MiQueL EXT，空气和油分别供给。

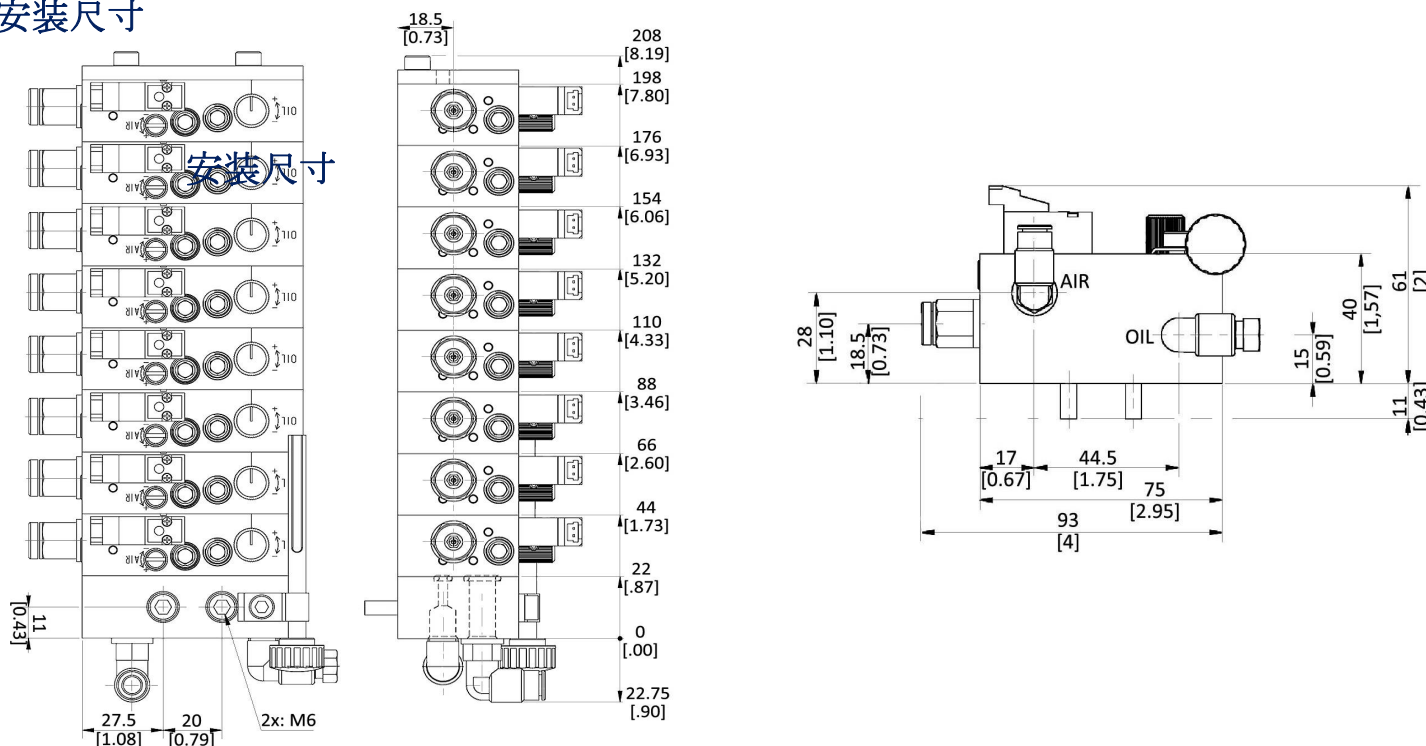
油压必须高于气压。PRO型的油气模块可以根据润滑点背压自动调节油压。





| 技术特性 | | |
|---------------|-----------------|--|
| 泵系统 | 外置泵 | |
| 最多模块数 | 8 | |
| 进口最大油压 | 与进气压力比为2.5:1 | |
| 进气压力 | 4bar ÷ 7bar | |
| 出口空气最大消耗 | ~50l/min (每个模块) | |
| 空气输入管道 | Ø8mm * | |
| 油输入管道 | Ø6mm | |
| 空气输出管道 | Ø6mm | |
| 油输出管道 | Ø3mm | |
| 每个元件的油流量 | PRO | 0.1 ÷ 2.7 cc/min (稀油 10cSt) 0 ÷ 1 cc/min (稀油 32cSt) 0 ÷ 0.2 cc/min (稀油 100cSt) |
| | 底座 | 0.3 ÷ 8 cc/min (稀油 10cSt) 0.1 ÷ 3 cc/min (稀油 32cSt) 0 ÷ 0.6 cc/min (稀油 100cSt) |
| | CART | $(P \times 8.16)/V$ P = 运行压力, 单位bar V = 恩氏粘度 |
| 润滑油 | 10cSt ÷ 100cSt | |
| 元件“i”保护级别 | 标准 | IP 00 |
| | 按需 (特殊) | IP 65 |
| 元件“i”电磁阀电源 | 24Vdc | |
| 运行温度 | +5°C - +50°C | |
| 保存温度 | -10°C - +80°C | |
| 无运行冷凝液的最大相对湿度 | 90% | |
| 声压级别 | < 70 db (A) | |

安装尺寸





订购信息

| 版本 | 描述 | 模块 | 编号 |
|--|--|----|---------|
| MiQueL PRO | 带外置泵的模块化微量油气润滑系统 有补偿阀 无用于独立控制的电磁阀 | 1 | 3135581 |
| | | 2 | 3135582 |
| | | 3 | 3135583 |
| | | 4 | 3135584 |
| | | 5 | 3135585 |
| | | 6 | 3135586 |
| | | 7 | 3135587 |
| | | 8 | 3135588 |
| MiQueL PRO - <i>é</i> | 带外置泵的模块化微量油气润滑系统 有补偿阀 有用于独立控制的电磁阀 | 1 | 3135591 |
| | | 2 | 3135592 |
| | | 3 | 3135593 |
| | | 4 | 3135594 |
| | | 5 | 3135595 |
| | | 6 | 3135596 |
| | | 7 | 3135597 |
| | | 8 | 3135598 |
| MiQueL BASE | 带外置泵的模块化微量油气润滑系统 无补偿阀 无用于独立控制的电磁阀 | 1 | 3135601 |
| | | 2 | 3135602 |
| | | 3 | 3135603 |
| | | 4 | 3135604 |
| | | 5 | 3135605 |
| | | 6 | 3135606 |
| | | 7 | 3135607 |
| | | 8 | 3135608 |
| MiQueL BASE - <i>é</i> | 带外置泵的模块化微量油气润滑系统 无补偿阀 有用于独立控制的电磁阀 | 1 | 3135611 |
| | | 2 | 3135612 |
| | | 3 | 3135613 |
| | | 4 | 3135614 |
| | | 5 | 3135615 |
| | | 6 | 3135616 |
| | | 7 | 3135617 |
| | | 8 | 3135618 |
| MiQueL EXT - BASE - <i>é</i> - IP65 | 带外置泵的模块化微量油气润滑系统 无补偿阀 有用于独立控制的电磁阀 | 1 | 3135391 |
| | | 2 | 3135392 |
| | | 3 | 3135393 |
| | | 4 | 3135394 |
| | | 5 | 3135395 |
| | | 6 | 3135396 |
| | | 7 | 3135397 |
| | | 8 | 3135398 |
| MiQueL EXT - CART - <i>é</i> | 带外置泵的模块化微量油气润滑系统 无油量补偿和调节阀 有用于独立控制的电磁阀 | 1 | 3135631 |
| | | 2 | 3135632 |
| | | 3 | 3135633 |
| | | 4 | 3135634 |
| | | 5 | 3135635 |
| | | 6 | 3135636 |
| | | 7 | 3135637 |
| | | 8 | 3135638 |



| | | | |
|--|------------------|---|---------|
| MiQueL EXT - CART - <i>e</i> - no EV | 带外置泵的模块化微量油气润滑系统 | 1 | 3135651 |
| | 无油量补偿和调节阀 | 2 | 3135652 |
| | 无带阀门的用于独立控制的电磁阀 | 3 | 3135653 |
| | | 4 | 3135654 |
| | | 5 | 3135655 |
| | | 6 | 3135656 |
| | | 7 | 3135657 |
| | | 8 | 3135658 |

附件和备件

| 编号 | 描述 | 编号 | 描述 |
|---------|----------------------------------|---------|----------------------------|
| 1525446 | 模块电磁阀连接器 (- <i>e</i>) 带电线 600mm | 5717232 | Ø3油输出管道 |
| 1525476 | 模块电磁阀连接器 (- <i>e</i>) 带M8连接器 | 5717301 | Ø6空气输出管道 |
| 3133561 | MiQueL EXT用加压油箱 - 1升 | 3226664 | 稀油 MK 150 20升 |
| 3133560 | MiQueL EXT用加压油箱 - 3升 | 3226665 | 稀油 MK 100 25升 |
| 3133564 | 实心锥形喷雾单管喷嘴 | 3226666 | 稀油 MK High Performance 29升 |
| 3133565 | 65°扁平喷雾单管喷嘴 | 3225465 | 稀油 MK Stainless 20升 |
| 1525050 | 50mm刀片用单管喷嘴 | 3133455 | 实心锥形喷雾同轴喷嘴 |
| 1525051 | 70mm刀片用单管喷嘴 | 3133558 | 65°扁平喷雾同轴喷嘴 |
| 1525475 | Ø3管道拆卸工具 | | |

MiQueL EXT油箱 (可选)

