



LUBelite™ 单线润滑系统

LUBelite
Single-line

■ LEP 单线润滑泵



◇ 产品描述

LUBelite™ 单线润滑泵是一款高性价比润滑泵，广泛应用于工程机械、道路车辆、机床及通用机械设备。

该润滑泵出厂预设工作压力 180 bar (可根据管路背压工况在 0 ~ 250 bar 范围内调节)。适配最高 NLGI 2 号润滑脂。

单台润滑泵仅可装配 1 个泵芯，排量 6.0 cm³/min，配套搭建一套单线润滑系统。

◇ 产品特点

1. 供电灵活：支持 DC 24V 或 AC 230V/50Hz 两种电源
2. 溢流阀压力可调：适配不同系统背压工况。
3. 防护等级高：IP66 防护。
4. 高性能塑料搭配压铸铝合金泵体：整机轻量化，同时提升泵体结构强度。
5. 宽温域工作耐受范围，提升润滑泵运行适应能力。

◇ 技术参数

工作电压	DC 24 V 或 AC 230V/50 Hz	补油口	DIN 71412 A 和/或顶盖加油
额定功率	< 100 W	防护等级	IP 66
泵出油量	6.0 cm ³ /min	润滑剂	NLGI 0, 1, 2
出口螺纹	1 x G 1/4	安装方式	竖直朝上
油箱容积	8, 10 L	电磁阀连接	DIN 43650 A
电源连接	DIN 43650 A	信号接口	IEC 61076-2-101-A, 4 芯, 母座
工作压力	0 ~ 250 bar 可调节, 出厂预设 180 bar	环境温度	-41 °C ~ +70 °C

■ LEP 单线润滑泵型号

LEP21 3 M GL CH F0 D24

LUBElite 21 系列润滑泵

油箱容积

3: 8L

10: 10L

润滑泵类型

M: 单线润滑泵

MT: 单线润滑泵，带顶盖加油

低液位报警

GL: DC 24V, PNP NC

GN: 无

控制器类型

CH: 内置控制器，间歇时间单位为小时

CM: 内置控制器，间歇时间单位为分钟

信号和信号线代码

参考附表

供电规格

D24: DC 24V，电源接口(DIN 43650A)

D24V: DC 24V，电源接口(DIN 43650A)，带 5 米电缆

A23: AC 230V / 50Hz，电源接口(DIN 43650A)

A23V: AC 230V / 50Hz，电源接口(DIN 43650A)，带 5 米电缆

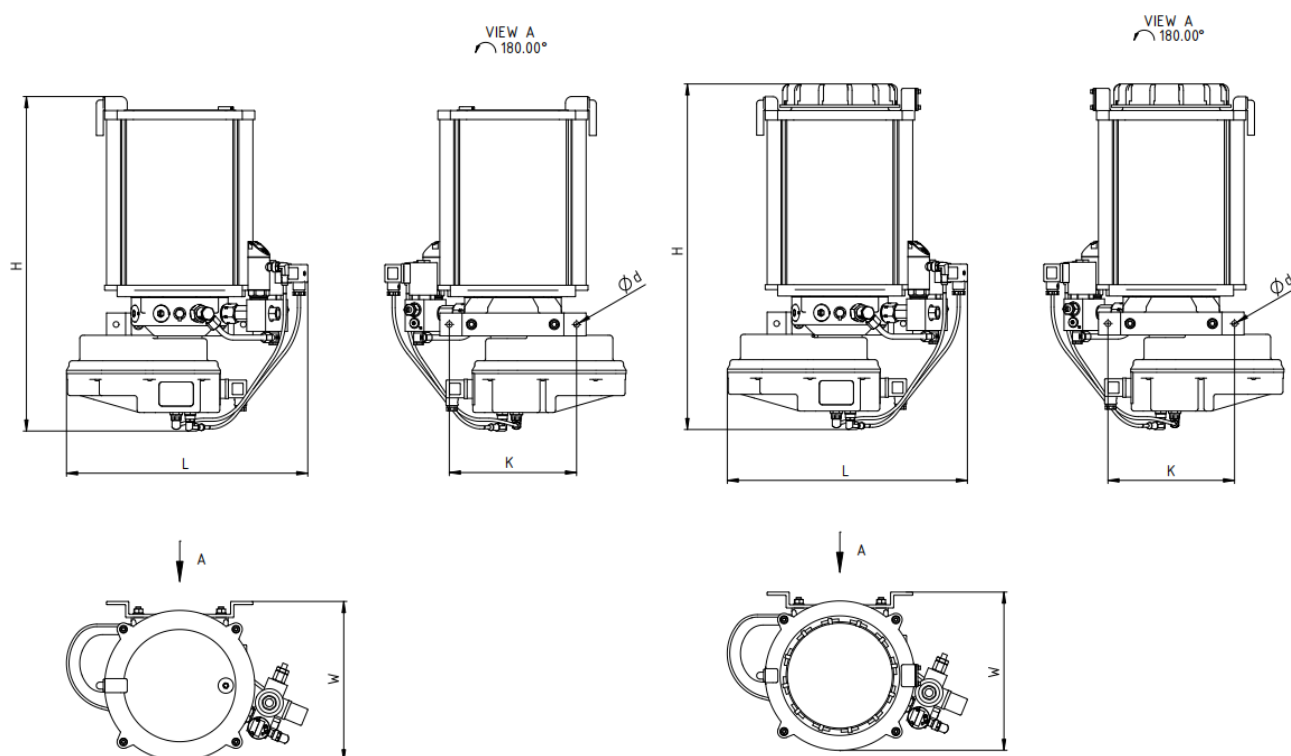
信号和信号线代码释义

外部信号线套装提供两种选项，二者不可同时选用。所有外部信号线标准长度均为 5 米。

润滑泵所有信号接口均符合 IEC 61076-2-101-A 标准（M12×1，4 芯母座）。

控制器		低液位传感器			压力开关 信号进控 制器	外部信号交互			外部信号线 套装代码	
		无	有			远程报警 (NO)	远程 启动	Modbus	无套 装	有套 装
内置	代码		信号进 控制器	信号到 客户端						
有 (CH/CM)	C	X			X				C	
			X		X					
	F	X			X	X			O	F
			X		X	X				
	H	X			X		X		O	H
			X		X		X			
	J	X			X			X	O	J
			X		X			X		
	K	X				X	X	X		O

■ LEP 单线润滑泵外形尺寸



型号	油箱容积 (L)	供电规格	H (mm)	W (mm)	L (mm)	K (mm)	Ød (mm)
LEP213M...	8	DC 24V 或 AC 230V/50Hz	525	250	380	200	9
LEP213MT...			545				
LEP2110M...	10		555	250	380	200	9
LEP2110MT...			575				

■ SFM-1 油脂单线注油器



◇ 产品描述

SFM-1 系列油脂单线注油器适用于单线高压集中润滑系统，最高可适配 NLGI 2 号润滑脂。

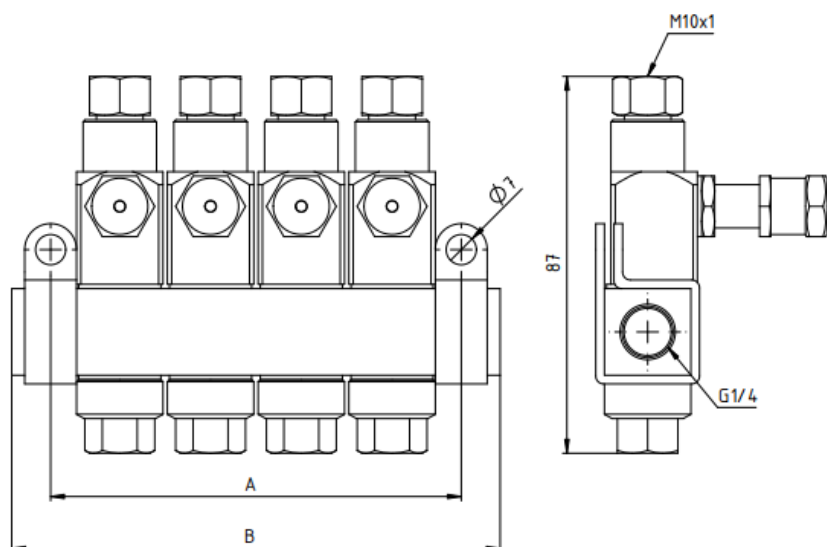
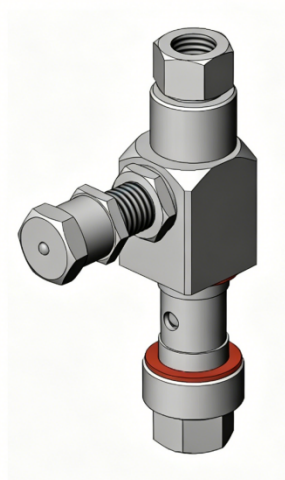
该注油器拆装便捷，便于检修或更换，结构坚固、运行稳定可靠，广泛应用于风电设备、自动化机械及通用机械设备等场景。

◇ 产品特点

1. 单线注油器出油口数量可选 1~6 个出口。
2. 旋转调节螺杆，即可单独调节每个出油口的供脂量。
3. 内置目视指针，实时监测各润滑点工作状态。
4. 单个注油器拆装、更换操作简便。

◇ 技术参数

工作原理	间歇式
出口数量	1~6
每循环排量	0.015 ~ 0.3 cm ³ /cycle，可调节
工作压力	最高 240 bar
开启压力	60 bar
泄压压力	25 bar
润滑剂	NLGI 0, 1, 2
进口螺纹	G 1/4
出口螺纹	M10x1
环境温度	-26 °C ~ +80 °C
安装方式	任意方向



型号	名称	出口数量	单个注油器每循环排量	外形尺寸(mm)	
				A	B
SFM-1-1	单线注油器 (有安装并口块)	1	0.015 cm ³ ~ 0.3 cm ³	32	50
SFM-1-2	单线注油器 (有安装并口块)	2	0.015 cm ³ ~ 0.3 cm ³	53	71
SFM-1-3	单线注油器 (有安装并口块)	3	0.015 cm ³ ~ 0.3 cm ³	74	92
SFM-1-4	单线注油器 (有安装并口块)	4	0.015 cm ³ ~ 0.3 cm ³	95	113
SFM-1-5	单线注油器 (有安装并口块)	5	0.015 cm ³ ~ 0.3 cm ³	116	134
SFM-1-6	单线注油器 (有安装并口块)	6	0.015 cm ³ ~ 0.3 cm ³	137	155
SFM-1	注油器本体 (无安装并口块)	1	0.015 cm ³ ~ 0.3 cm ³	/	/

