



稀油 单线润滑系统

■ GOP 稀油润滑泵

◇ 产品描述

该自动齿轮油泵由单相异步电机驱动泵齿轮运转。齿轮脱开啮合时，密封腔体容积增大并形成局部真空，在大气压作用下，润滑油经管路从油箱被吸入齿轮齿隙。

齿轮持续旋转，将润滑油输送至压力腔；相互啮合的齿牙压缩密封容积，挤出润滑油，完成供油作业。

本油泵可搭配单线注油器与计量组件，组成润滑系统。配合单线注油器使用时，可构建容积式润滑系统，向全部润滑点输送润滑油。



◇ 技术参数

工作电压	AC 110V/60 Hz AC 230V/50 Hz
额定功率	20 W
泵出油量	160 cm ³ /min
出油口	M10x1
油箱容积	2, 3, 6, 10 L
电气连接	接线式
工作压力	25 bar

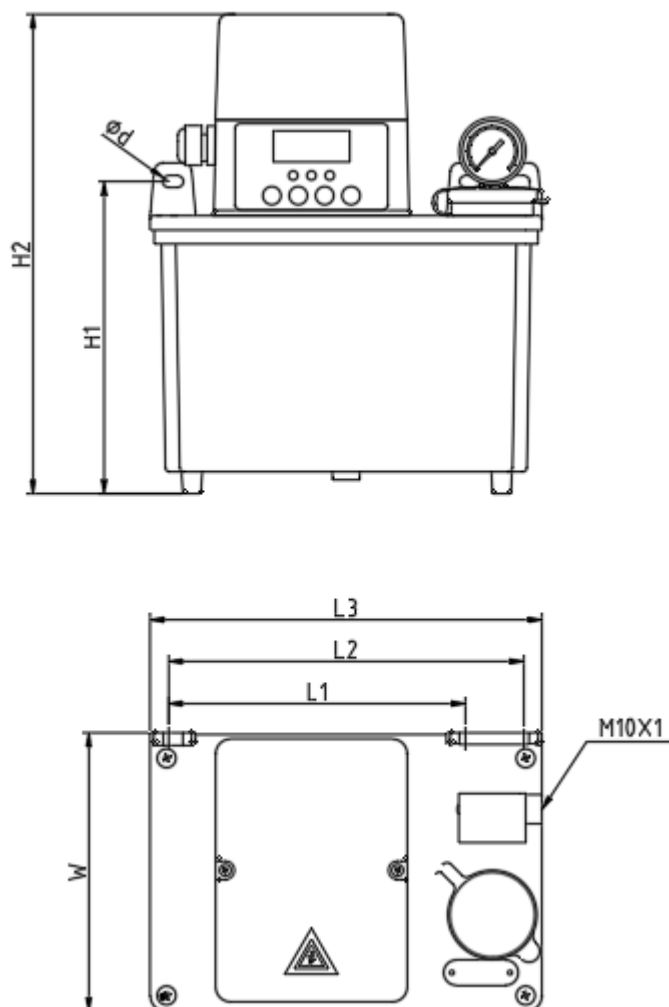
◇ 产品特点

1. 工作模式 - 支持三种控制模式，适配 SLR 抵抗式、PDI 容积式以及 PULSE 脉冲集中润滑系统，可按需切换调节。
2. 状态指示 - 控制面板指示灯显示润滑泵运行、故障、停机状态。
3. 控制与保护 - 具备自保护功能，断电或故障消除后可自动恢复运行参数。
4. 电机保护 - 可持续运行单相电机内置热保护装置，配置 4 极电机，运行性能稳定。
5. 故障输出 - 标配液位开关，可选配压力开关，用于输出故障信号。
6. 溢流阀 - 保护油泵与管路，避免超压造成损坏。
7. 卸荷阀 - 适用于 PDI 容积式系统的泄压部件，适配定量分配器。
8. 排气阀 - 快速排出管路空气，实现快速充油。

■ GOP 稀油润滑泵型号

	<u>GOP</u>	<u>03</u>	<u>_</u>	<u>C</u>	<u>P</u>	<u>A23</u>
GOP 稀油润滑泵						
油箱容积						
02: 2 L						
03: 3 L						
06: 6 L						
10: 10 L						
油箱材质						
空白: AS, 透明 (只有 2L, 3L 和 6L 油箱可选)						
M: 金属 (只有 6L 和 10L 油箱可选)						
控制器类型						
空白: 无内置控制器 (只有手动按钮)						
C: 内置控制器						
压力开关						
空白: 无压力开关						
P: 集成压力开关						
供电规格						
A11: AC 110V / 60Hz						
A23: AC 230V / 50Hz						

■ GOP 稀油润滑泵外形尺寸



型号	油箱容积 (L)	供电规格	H1 (mm)	H2 (mm)	W (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Ød (mm)
GOP02...	2	AC 110V/60Hz or AC 230V/50Hz	171.5	263	153	134	166	185	6.5
GOP03...	3		171.5	263	153	163	195	215	6.5
GOP06...	6		190.5	292	179	204.5	254.5	285	8.2
GOP10...	10		199.5	300	189	259.5	309.5	340	8.2

■ SOB 稀油单线注油器

◇ 产品描述



SOB 型稀油单线注油器为增压式润滑元件。依靠系统压力输出润滑剂，泄压时完成润滑储油，适用于 17 ~ 25 bar 容积循环润滑系统。该产品向各个润滑点定量供给润滑剂，可选 2 ~ 6 个出油口，每个出油口均可在额定流量范围内调节。非常适合中小型机械设备的精准润滑。

◇ 技术参数

工作原理	间歇式
出口数量	2 ~ 6
每循环排量 (cm ³ /cycle)	0.03, 0.06, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5
工作压力	17 ~ 25 bar
开启压力	8 ~ 14 bar
润滑剂	稀油: 20 ~ 500 cst
进口螺纹	M10x1
出口螺纹	M8x1

◇ 产品特点

1. 壳体材质为铸铝壳体，抗冲击性能优异，经久耐用。
2. 出油口可选 2 ~ 6 路。
3. 提供 7 种出油排量规格，满足不同容积供油需求。

■ SOB 稀油单线注油器型号

SOB - 4 - 1045

SOB 系列稀油单线注油器

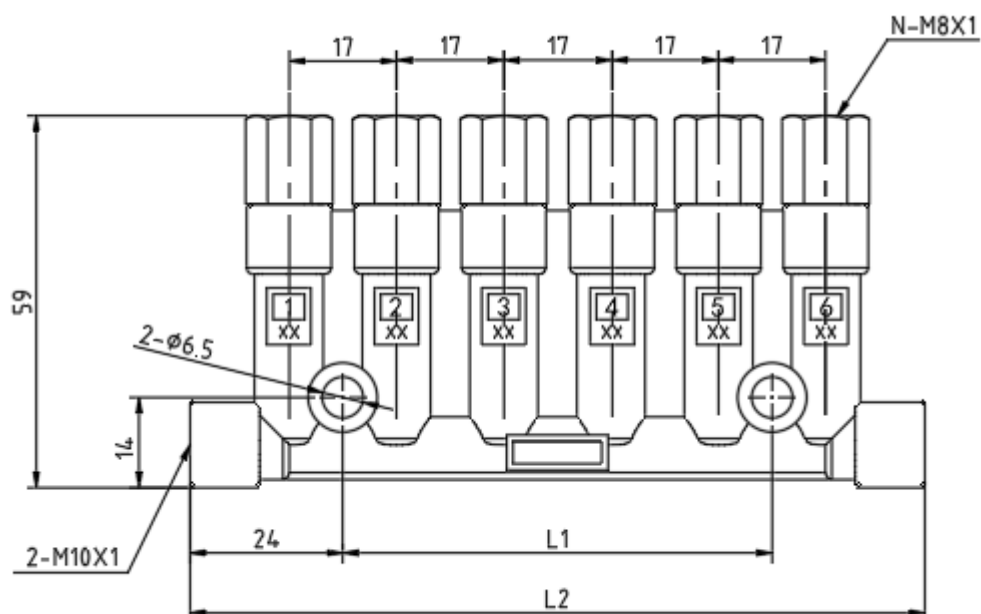
出口数量

2: 2 出口 3: 3 出口 4: 4 出口 5: 5 出口 6: 6 出口

计量单元

0: 无计量单元 4: 0.4 cm³/cycle
 1: 0.1 cm³/cycle 5: 0.5 cm³/cycle
 2: 0.2 cm³/cycle A: 0.03 cm³/cycle
 3: 0.3 cm³/cycle B: 0.06 cm³/cycle

■ SOB 稀油单线注油器外形尺寸



型号	出口数量	外形尺寸(mm)	
		L1	L2
SOB-2-...	2	/	48
SOB-3-...	3	17	65
SOB-4-...	4	34	82
SOB-5-...	5	51	99
SOB-6-...	6	68	116

