

FEMTOPUMP

多出口干油电泵

DropsA



FEMTOPUMP

Femto 泵”是一款多出口干油电泵,造型紧凑且功能多样,为中小型润滑系统的理想选择。

完全由塑料材质打造,使其具价格竞争力,经济实惠。

除了适用于直接使用(多线路)之外,亦可搭配渐进式定量器(基本型)使用。

在“多线路”的系统中,为带 8 个泵元件的使用做了预布置,并提供直接到点的润滑。

在“基本型”的系统中,为带 2 个泵元件的使用做了预布置,并供和渐进式定量器相符之必要剂量的润滑。

可为此泵选择带搅拌桨(1 Kg、2 Kg 或 4 Kg)的出口或是带油压盘的出口(1 Kg)。



特性

造型紧凑且功能多样

流量:

多线路:0.005 - 0.01 - 0.015 - 0.025 - 0.05 CM³/转

基本型:0.19 CM³/转

10个泵元件

润滑剂种类:
润滑脂 NLGI 000 - 2

出口数量:
8 - 多线路
2 - 基本型

油箱:1-2-4 KG

- 无论哪种出口(带压油盘或者搅拌桨),都包含有最低液位传感器。
- 位于搅拌桨上的最低液位系统,得益于其标志配置,可显著增加油箱中可用的油脂量。

优势:

- 可配置出多种解决方案和不同用途。
- 可在不同的时段并根据应用来适应系统。
- 体积小巧,安装便利

一般性技术特性

流量:	多线路	cm ³ /转 [in ³ /转]	0.005 - 0.01 - 0.015 - 0.025 - 0.05 [0.0003 - 0.0006 - 0.0009 - 0.0015 - 0.003]
	基本	cm ³ /转 [in ³ /min]	0.19 [0.011] 0.14 [0.0085]
	基本可调节		0.03 - 0.2 [0.0018 - 0.012] 0.02 - 0.14 [0.0012 - 0.0085]
最大压力:	多线路	bar [psi]	200 [2900]
	基本		280 [4061]
出口数(泵元件)	多线路	编号	8
	基本		2
输送连接(泵元件输出)	多线路	类型	G1/8"
	基本		G1/4"
运行温度		°C [°F]	-40 - +60 [-40 - +140]
油箱容积	压油盘	Kg [gal US]	1 [0.26]
	搅拌桨		4 [1.04]
润滑剂		NLGI	干油 000 - 2

注意:如果在低于或等于 0°C 的温度下使用此泵,我们建议使用 Artico 干油

FEMTO泵 - 泵元件



“多线路” “基本”

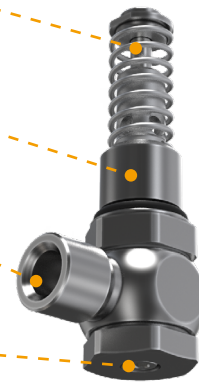
基本泵元件

固定流量
活塞 Ø7 4 cm ³ /分钟 [0.24 in ³ /分钟]
活塞 Ø6 2.8 cm ³ /分钟 [0.17 in ³ /分钟]

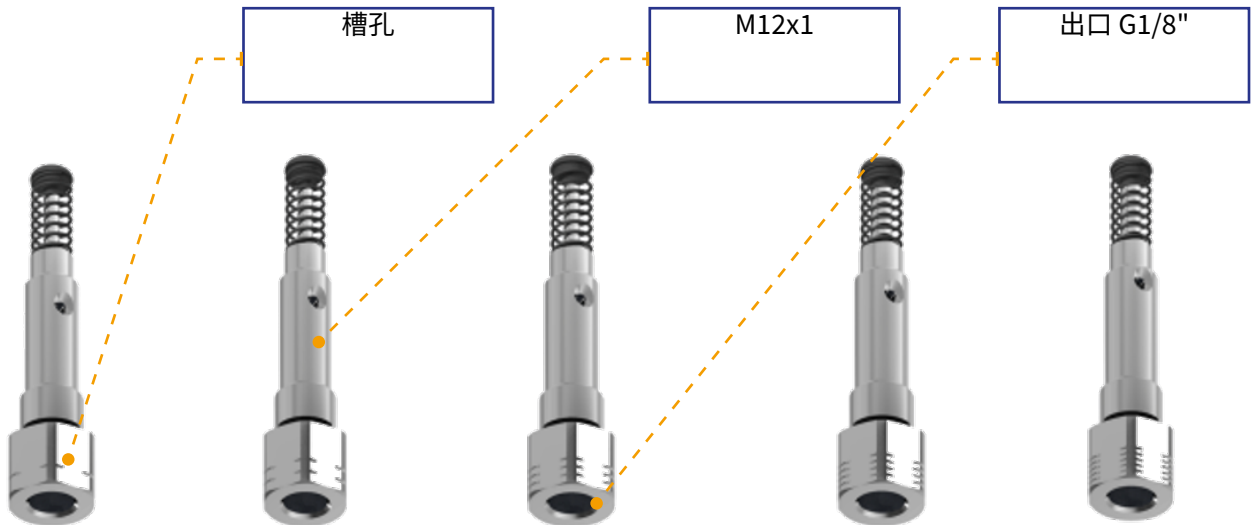
可调节流量
活塞 Ø7 0.6 - 4 cm ³ /分钟 [0.037 - 0.24 in ³ /分钟]
活塞 Ø6 0.4 - 2.8 cm ³ /分钟 [0.02 - 0.17 in ³ /分钟]



- 活塞
- M22x1,5
- 出口 G1/4"
- 调节口塞子



“多线路”泵元件



1槽孔
0.005 cm ³ /转 [0.0003 in ³ /转]

2槽孔
0.01 cm ³ /转 [0.0006 in ³ /转]

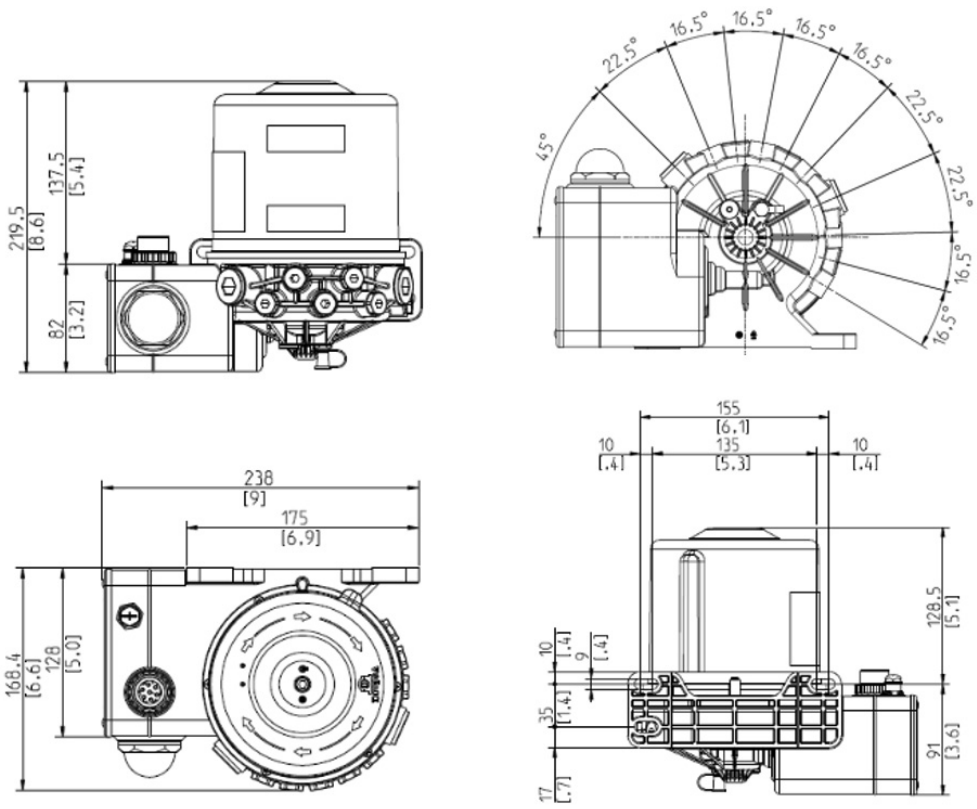
3槽孔
0.015 cm ³ /转 [0.0009 in ³ /转]

4槽孔
0.025 cm ³ /转 [0.0015 in ³ /转]

5槽孔
0.05 cm ³ /转 [0,003 in ³ /转]

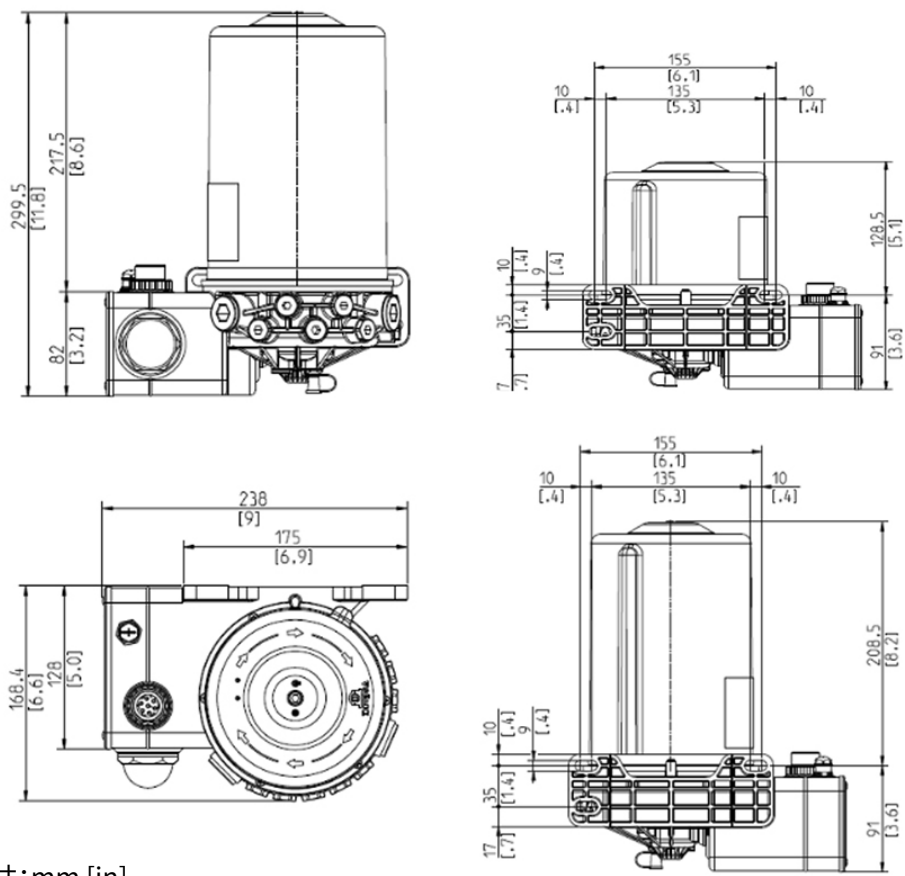
所有 1 KG 型号的外形尺寸

Dropsa



尺寸:mm [in]

2 KG 的所有型号



尺寸:mm [in]

订购代码

类型	电压	油箱	手动出口 (无控制器)	自动出口 (带整合控制器)
Femto 泵	12 VDC	1KG	0891111	0891131
		2KG	0891112	0891132
		4KG	0891114	0891134
		4LT	0891115	0891135
		1KG 带有压油盘的出口	0891113	0891133
	24 VDC	1KG	0891121	0891141
		2KG	0891122	0891142
		4KG	0891124	0891144
		4LT	0891125	0891145
		1KG 带有压油盘的出口	0891123	0891143

基本/多线路泵元件代码

编号	类型	流速	备注	ID
0880104	基本	4 cm ³ /分钟 2.8 cm ³ /分钟 0.4 - 2.8 cm ³ /分钟 0.6 - 4 cm ³ /分钟	固定流量	1
0888156			固定流量	2
0888555			可调	3
0880060			可调	4
0890034	多线路	0.005 cm ³ /转 0.010 cm ³ /转 0.015 cm ³ /转 0.025 cm ³ /转 0.050 cm ³ /转	1 槽孔	1
0890033			2 槽孔	2
0890032			3 槽孔	3
0890031			4 槽孔	4
0890030			5 槽孔	5

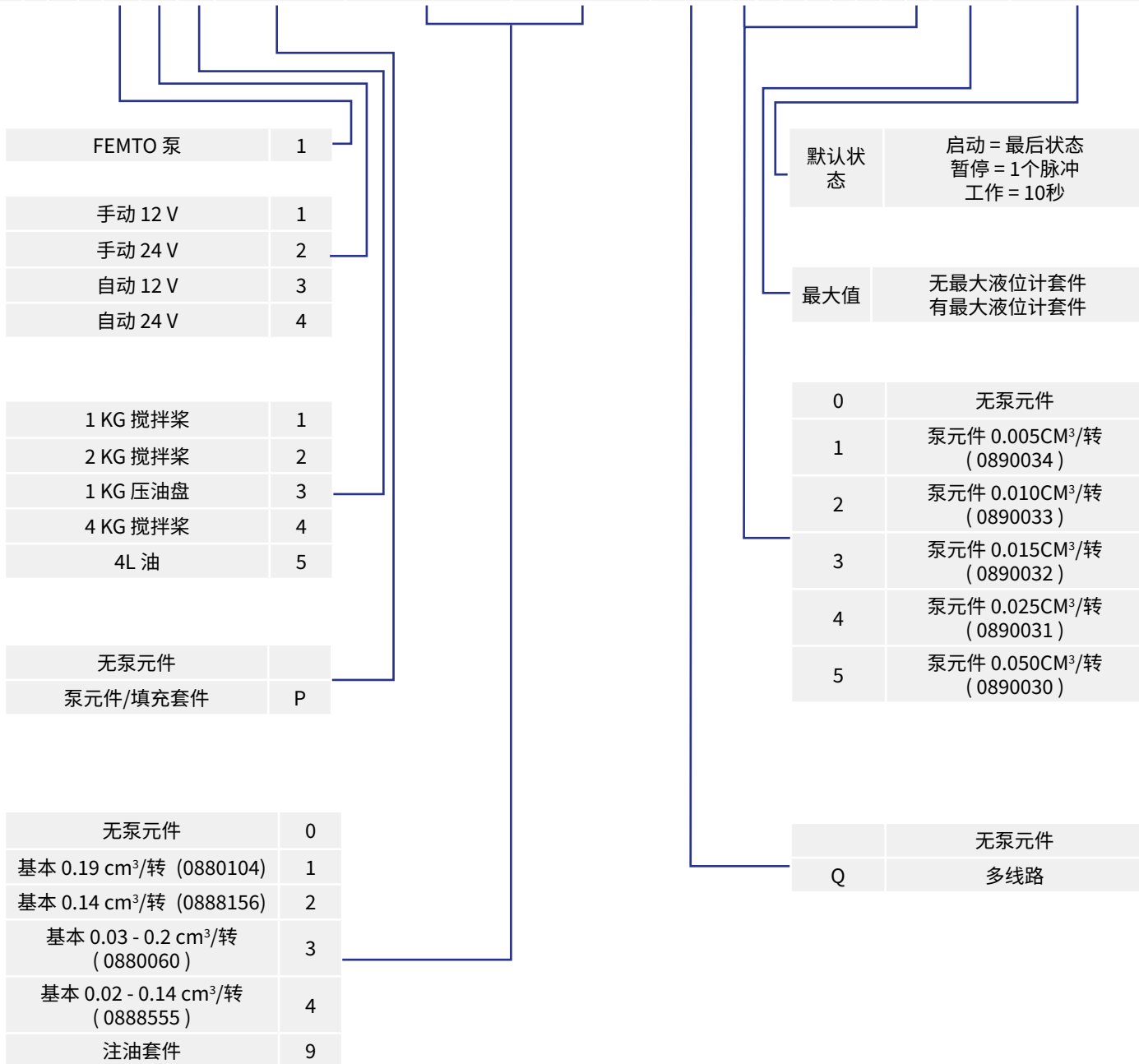
备件和零配件

备件		选购套件和配件	
代码	描述	代码	描述
0890011	2 Kg 油箱套件+密封圈	3133723	充油套件
0890012	1 Kg 油箱套件+密封圈	0890014	最高液位传感器套件, 仅适合带压油盘的出口 (选配)
0888185	泵元件替换塞 (多线路)	0888572	含压力计的外旁路
3234300	泵元件替换塞 (基本)	0888163	不含压力计的外旁路
3235999	检修孔	0039137	连接器 M12 - 90° 线缆 5m
3236000	盲塞	0039138	连接器 M12 - 90° 线缆 10m
1639281	LTC控制卡	0039139	连接器 M12 - 90° 线缆 15m
0039086	连接器环 DIN 72585	0039999	连接器 M12 - 90° 无线缆
		0039169	连接器 M12 - 直线型 无线缆
		0888610	连接器接线 DIN 72585 5m
		0888633	连接器接线 DIN 72585 10m
		0888634	连接器接线 DIN 72585 15m
		5717203	尼龙管 6.6 6X4 L = 130mm 订货时指定。(旁路连接)
		3084566	推入式 90 g1/8 d6 (旁路连接)
		3084760	推入式方向 1/8 ø6 (旁通接头)

出厂时已预先设置的泵

该识别字符串分为以下五个部分：

产品 ID 代码	订购代码	泵元件配置/填充套件	基本泵元件的位置 A/填充套件	基本泵元件的位置 B/填充套件	多线路选择	多线路位置	最大液位计套件	LTC 配置
0 8 9 1	A B C	P	9	2	Q	0 1 2 3 4 5 0 0	最大值	DIP-01001-100000-010100



- **第1部分:产品 ID 代码+订购代码**
7 位数字字符串,用于识别 FEMTO 泵的系列 (0891) 和不带泵送元件的配置。
- **第2部分:基本泵元件/填充套件。**
最多由 3 个数字组成的字符串,表示有或没有“基本”泵元件和填充套件。A 和 B 位置表示泵元件/填充套件的类型和位置。
只有在“泵元件配置/填充套件”单元格中输入字母“P”时,“基本泵元件位置/填充套件”字段才会启用。如果并非该情况,请接续到第 3 章节。
- **第3部分:多线路泵元件。**
最多由 9 个数字组成的字符串,表示有或没有“多线路”泵元件及其相关位置。
只有在“多线路选择”单元格中输入字母“Q”时,“多线路位置”字段才会启用。如果并非该情况,请接续到第 4 章节。
- **第4部分:最大液位计套件。**
最多由 2 个数字组成在套件的字符串,表示有或没有最大液位计套件。
- **第5部分:LTC 配置。**
由 24 个数字组成的字符串指示出 LTC 配置的标准设置(配置器中不考虑此字符串)。
见第 28 页的示例