

DuoEX™ Dual-line Lubrication System

DuoEX

■ DuoEX 双线润滑泵



◇ 产品描述

DuoEX™系列电动润滑泵为运行稳定可靠的高压柱塞式双线油脂泵，最高工作压力可达 400 bar。

本润滑泵广泛应用于冶金、矿山、港口机械、锻压、橡塑、建材、起重等各类机械设备领域。

该双线润滑泵提供三种排量规格可选，可最大程度满足各类设备与工况下不同的供油需求。

◇ 技术参数

泵出油量	180 ml/min	300 ml/min	540 ml/min
额定功率	0.37 kW		0.55 kW
工作电压	AC 380V/50 Hz		
防护等级	IP 54		
出油口	G 3/4		
回油口	G 3/4		
工作压力	最高 400 bar		
油箱容积	30, 60, 100 L		
补油口	G 3/4 和/或顶盖加油		
润滑剂	NLGI 0, 1, 2		
环境温度	-25 °C ~ +80 °C		
安装方式	竖直朝上		

◇ 产品特点

1. 交流电机动力充沛、运行稳定。
2. 最高工作压力达 400 bar，适配各类恶劣工况。
3. 金属泵体与储油桶结构，整机强度更高。
4. 内置双泵芯并联大流量设计，供油能力更强。
5. 可选配模块化换向阀组件，管路排布更简洁紧凑。

■ DuoEX 双线润滑泵型号

DEP 18 03 L A38

DuoEX 系列润滑泵

泵出油量

18: 180 ml/min

30: 300 ml/min

54: 540 ml/min

油箱容积

03: 30L

06: 60L

10: 100L

液位报警

N: 无

L: 有

LV: 有, 带 5 米信号线

机械换向阀

空白: 无

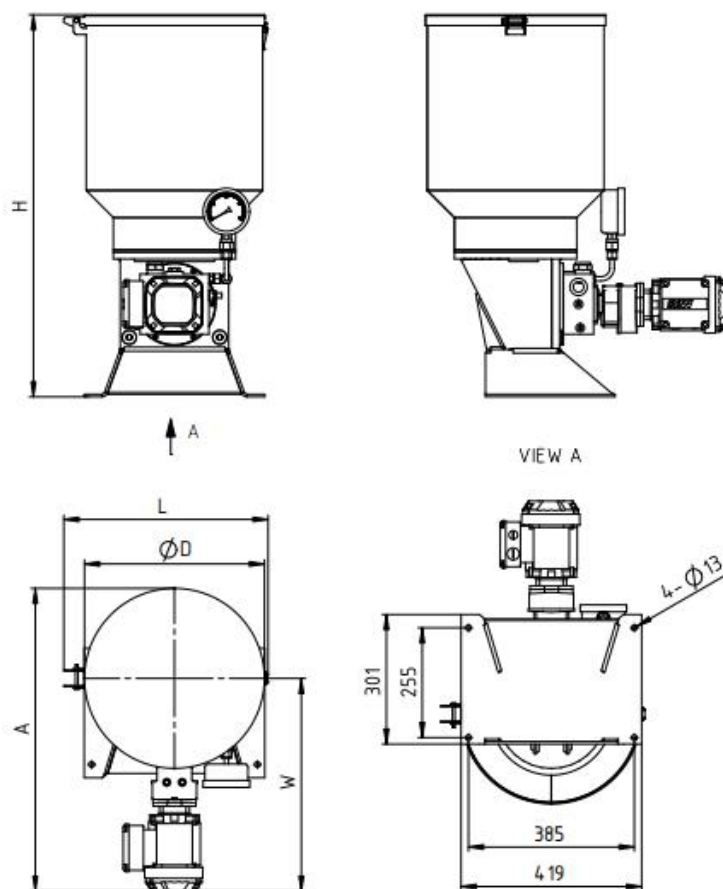
XV: 集成换向阀

供电规格

A38: AC 380V / 50Hz, 格兰头

A38V: AC 380V / 50Hz, 格兰头, 带 5 米电缆

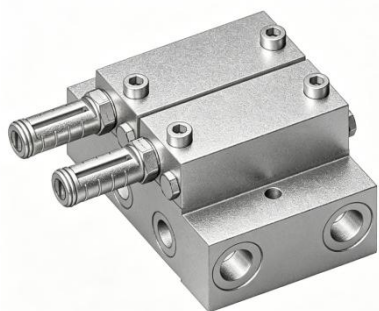
■ DuoEX 双线润滑泵外形尺寸



型号	油箱容积 (L)	供电规格	额定功率	A (mm)	H (mm)	L (mm)	W (mm)	Ø D (mm)
DEP1803 ...	30	AC 380V/50Hz	0.37 kW	660	770	395	495	332
DEP1806 ...	60			705	890	475		418
DEP1810 ...	100			750	985	570		506
DEP3003 ...	30			660	770	395		332
DEP3006 ...	60			705	890	475		418
DEP3010 ...	100			750	985	570		506
DEP5403 ...	30		0.55 kW	705	770	395	540	332
DEP5406 ...	60			750	890	475		418
DEP5410 ...	100			795	985	570		506

■ DFM 双线分配器

◇ 技术参数



工作压力	最高 350 bar
环境温度	-30 °C ~ +80 °C
出口排量	0.1 ~ 3 cm ³ , 可调节
进口螺纹	G 3/8
出口螺纹	G 1/4
出口数量	1 ~ 12
润滑剂	NLGI 0, 1, 2

◇ 产品描述

DFM 双线分配器采用模块化设计，最多可装配 6 个计量模块，可适配各类润滑使用场景需求。该双线分配器每个模块均可独立调节出油量，各出油口标配可视指示装置，可直观监测运行状态。

■ DFM 双线分配器型号

DFM - 4 - T/T/S/T - M

DFM 系列双线分配器

计量块数量

- 1: 1 个计量块
- 2: 2 个计量块
- 3: 3 个计量块
- 4: 4 个计量块
- 5: 5 个计量块
- 6: 6 个计量块

计量块型号

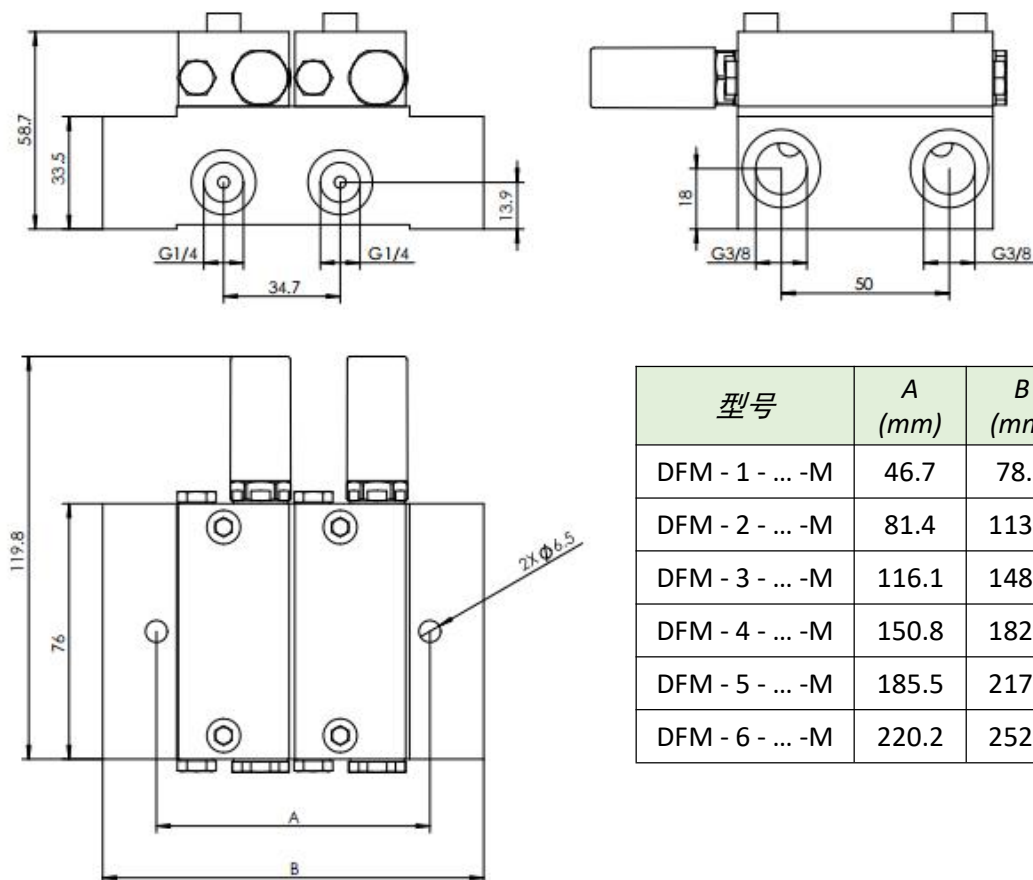
- T: 2 出口, 0.1 ~ 3 cm³/行程/出口, 可调
- S: 1 出口, 0.2 ~ 6 cm³/行程/出口, 可调

堵塞监控

- M: 目视指针¹⁾

1) 标准配置，无其他可选项。

■ DFM 双线分配器外形尺寸



■ DFB 双线分配器

◇ 技术参数



工作压力	Max. 400 bar
环境温度	-30 °C ~ +80 °C
出口排量	0 ~ 2 cm ³ , adjustable
进口螺纹	G 1/4
出口螺纹	G 1/4
出口数量	1 ~ 8
润滑剂	NLGI 0, 1, 2

◇ 产品描述

DFB 双线分配器为整体块式结构，最多配备 8 个出油口，可适配各类润滑工况需求。分配器每个出油口均可独立调节供脂量，各出油口均标配可视指示装置，实现工作状态监测。

■ DFB 双线分配器型号

DFB - 4 - M

DFM 系列双线分配器

出口数量

2: 2 outlets

4: 4 outlets

6: 6 outlets

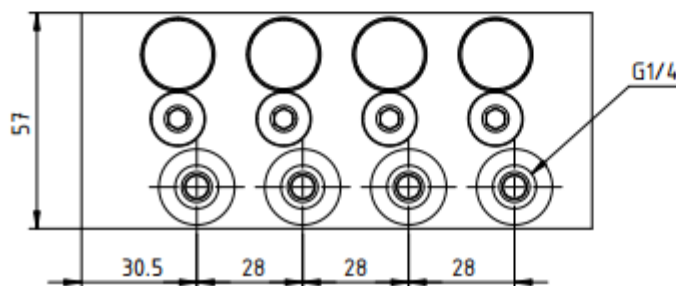
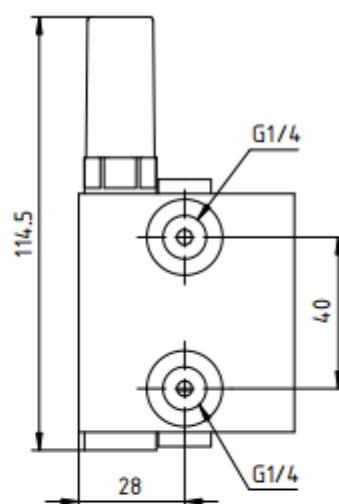
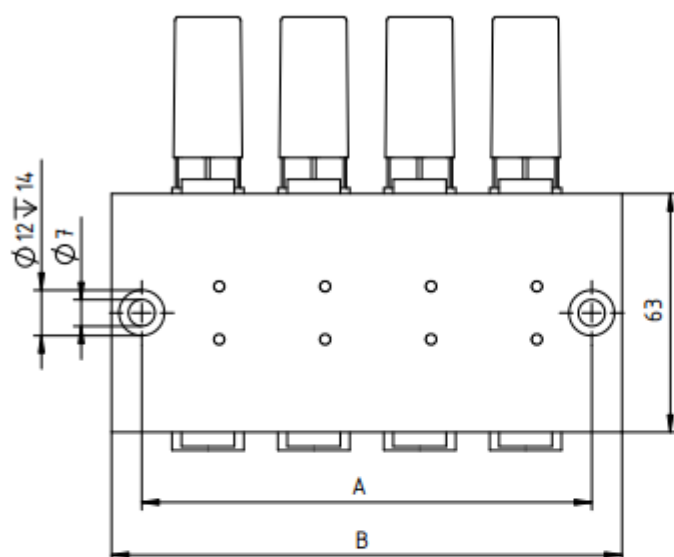
8: 8 outlets

堵塞监控

M: 目视指针¹⁾

1) 标准配置，无其他可选项。

■ DFB 双线分配器外形尺寸



型号	A (mm)	B (mm)
DFB - 2 - M	35	51
DFB - 4 - M	63	79
DFB - 6 - M	91	107
DFB - 8 - M	119	135

■ XV-250 机械式换向阀

◇ 技术参数



工作压力	130 ~ 250 bar, 可调节
预设压力	150 bar
通油量	18 L/min
进口螺纹	G 1/4
出口螺纹	G 1/4
泄压口螺纹	G 1/4
润滑剂	NLGI 0, 1, 2

◇ 产品描述

XV 型机械式换向阀是双线润滑系统必备核心部件，最高换向压力 250 bar。

该换向阀可直接配套 LEP 双线润滑泵安装，也可现场装配于主管路中。安装时可根据现场工况任选两个泄压口其中之一使用。

其工作原理：润滑泵运行过程中，换向阀交替切换两条主管路，分别作为供油管路与回油管路，以此保障整套双线润滑系统稳定运行，实现设备润滑功能。

■ XV-250 机械式换向阀外形尺寸

