

# SKF斯凯孚林肯 Vogel 集中润滑系统ZM2103-1+1GD多头泵

产品名称	SKF斯凯孚林肯 Vogel 集中润滑系统ZM2103-1+1GD多头泵
公司名称	合肥双合智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	合肥市包河区锦绣大道3665号
联系电话	0551-65319662 15375267440

## 产品详情

### 用于油循环润滑系统

ZM 多回路齿轮泵机组是自吸式无阀泵。它们用于具有 5 至 20 个独立输送回路的油循环润滑系统。未使用的出口必须放回水库。该泵由电动机、适配器法兰、联轴器和齿轮泵组成。该泵可以与储液器分开安装，也可以作为法兰泵安装在储液器上。提供特殊设计的密封件，用于水平安装在润滑油液位以下。被泵送的流体必须具有足够的润滑性，以便泵能够自行润滑。

其中一些分配泵需要一个单独运行的附加单回路启动泵。启动泵限制多回路泵内的压差，并有助于提供均匀的输送率。建议在分配泵入口上游过滤油。

### 特点和优点

#### 高粘度范围

每个泵最多有 20 个回路，因此非常灵活

#### 适用于静液压操作

#### 轻松的系统规划

#### 节省空间的泵设计

#### 应用领域

#### 机械工具

#### 一般工业

## 金属和塑料成型机械

**TECHNICAL DATA**  
Function principle electrically operated, self-priming gear pump  
Lubricant mineral and synthetic oils  
Operating viscosity depending on model, 20 – 1000 mm<sup>2</sup>/s  
Flow rate per outlet depending on model: min. 0,015 l/min max. 0,45 l/min  
0.032 pts/min 0.951 pts/min  
Operating temperature +10 to 40 ° C +50 to 104 ° F  
Outlets 5-20  
Operating back pressure max. 20 bar max. 290 psi  
Suction height max. 500 mm max. 19.7 in  
Drive speed 670-1400 min<sup>-1</sup>  
Motor 1) 3-phase motor  
Voltage 220-240/380-420 V AC at 50 Hz  
Rated power 0,18 – 0,37 kW  
Pressure connection G1/8 or M10 × 1  
Suction connection G1/2 or M14 × 1,5  
ZM50: M14 × 1,5 for 12 mm  
ZM10: G1/2  
Protection class IP 54  
Dimensions min. 325 × 152 × 125 mm max. 460 × 208 × 160,5 mm  
min. 12.79 × 5.98 × 4.92 in  
18.11 × 8.18 × 6.32 in  
Mounting position horizontal, or flanged to reservoir 2)

1)

Further motor designs available on request.

2)

Only flange design version with separate seal

**ORDER INFORMATION ZM MULTI-CIRCUIT PUMP, SELF-PRIMING**  
1) Part number  
Circuits 4)  
Flow rate 6)  
Back pressure  
Drive speed  
Operating viscosity (outlets) Va  
Vbl/minl/minbar  
min-1mm<sup>2</sup>/s  
ZM502+1GD 2) 55 × 0,2-2067020-2000  
ZM502-3+1GD 3) 55 × 0,2-2067020-2000  
ZM505+1GD 2) 55 × 0,45-1067020-500  
ZM505-3+1GD 3) 55 × 0,45-1067020-500  
ZM1002+1GD 2) 105 × 0,25 × 0,22069020-1000  
ZM1002-3+1GD 3) 105 × 0,25 × 0,22069020-1000  
ZM1005+1GD 2) 105 × 0,455 × 0,451069020-250  
ZM1005-3+1GD 3) 105 × 0,455 × 0,451069020-250  
ZM1025+1GD 2) 105 × 0,25 × 0,451569020-500  
ZM1025-3+1GD 3) 105 × 0,25 × 0,451569020-500

**ORDER INFORMATION ZM MULTI-CIRCUIT PUMP FOR OPERATION WITH A SEPARATE PRIMING PUMP**  
1) Part number  
Circuits 4)  
Flow rate 6)  
Pump inlet 5)  
Drive speed  
Operating

viscosity (outlets) Va  
Vbl/minl/minbar  
min-1mm<sup>2</sup>/s  
ZM502-S2+1GD 2) 54 × 0,2-3069020-500  
ZM505-S2+1GD 2) 54 × 0,45-3069020-500  
ZM1002-S2+1GD 2) 105 × 0,25 × 0,23069020-500  
ZM1005-S2+1GD 2) 105 × 0,455 × 0,453069020-500  
ZM2101-2+1GD 2) 2020 × 0,015 -30140020-1000  
ZM2102-2+1GD 2) 2020 × 0,03-30140020-1000  
ZM2103-2+1GD 2) 2020 × 0,05-30140020-1000  
ZM2104-2+1GD 2) 2020 × 0,1-30140020-1000

**ORDER INFORMATION ZM PUMP WITH BUILT-IN PRIMING PUMP AND ADJUSTABLE PRESSURE RESTRICTION VALVE**  
1) Part number  
Circuits 4)  
Flow rate 6)  
Pump inlet  
Pump inlet  
Drive speed (outlets) P1  
P2l/minpts/minbar  
min-1ZM1035+1GD 2) 1010 × 0,4510 × 0,95116201400  
ZM2201+1GD 2) 2020 × 0,02520 × 0,0521820680  
ZM2202+1GD 2) 2020 × 0,03520 × 0,0741820915  
ZM2103+1GD 2) 2020 × 0,0520 × 0,105 18201360