



DELASCO™ 系列

› 蠕动泵
降低您的维护成本
Z, PMA

www.pcm.eu



蠕动泵

PCM Delasco™ 蠕动软管泵系列提供了低压和高压的广泛选择，是您减少维修成本的理想之选。

蠕动原理

蠕动泵是基于弹性橡胶软管可变形并随即恢复原状的的能力而设计的。

技术优势

• 只有一个易损件:软管

它是唯一接触到流体的部件。

• 自吸

泵有自吸能力，在启动时无须特殊装备。

• 可逆性

蠕动泵对称的设计，使其只需简单的变换运转方向就可实现逆向输送。两种方向的运转性能完全一样。

• 干运转

允许偶尔的干运转，泵送的液体实际上相当于软管的润滑剂或冷却剂，但是持续的干运转会加速软管的磨损。

• 腐蚀性物料

由于软管是唯一接触流体的部件，因此消除了所有酸性产品（氯化氢，硫酸等）或碱性产品（清洁剂，氢氧化钠，次氯酸钠）而产生的腐蚀问题。

• 磨损性物料

橡胶软管有比金属更好的耐磨性，低运转速度更进一步降低了磨损。

• 敏感物料

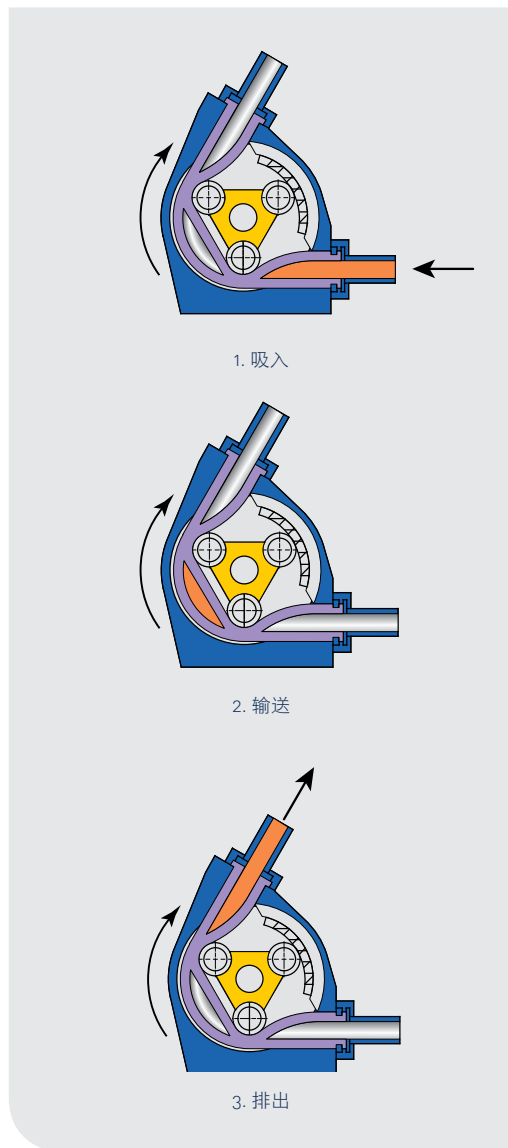
在泵的软管内输送不会产生搅拌和泡沫，加上泵的低速运转更加使之能泵送易损物质。

降低成本

降低设备周期成本，设备周期成本可从多方面进行减少。

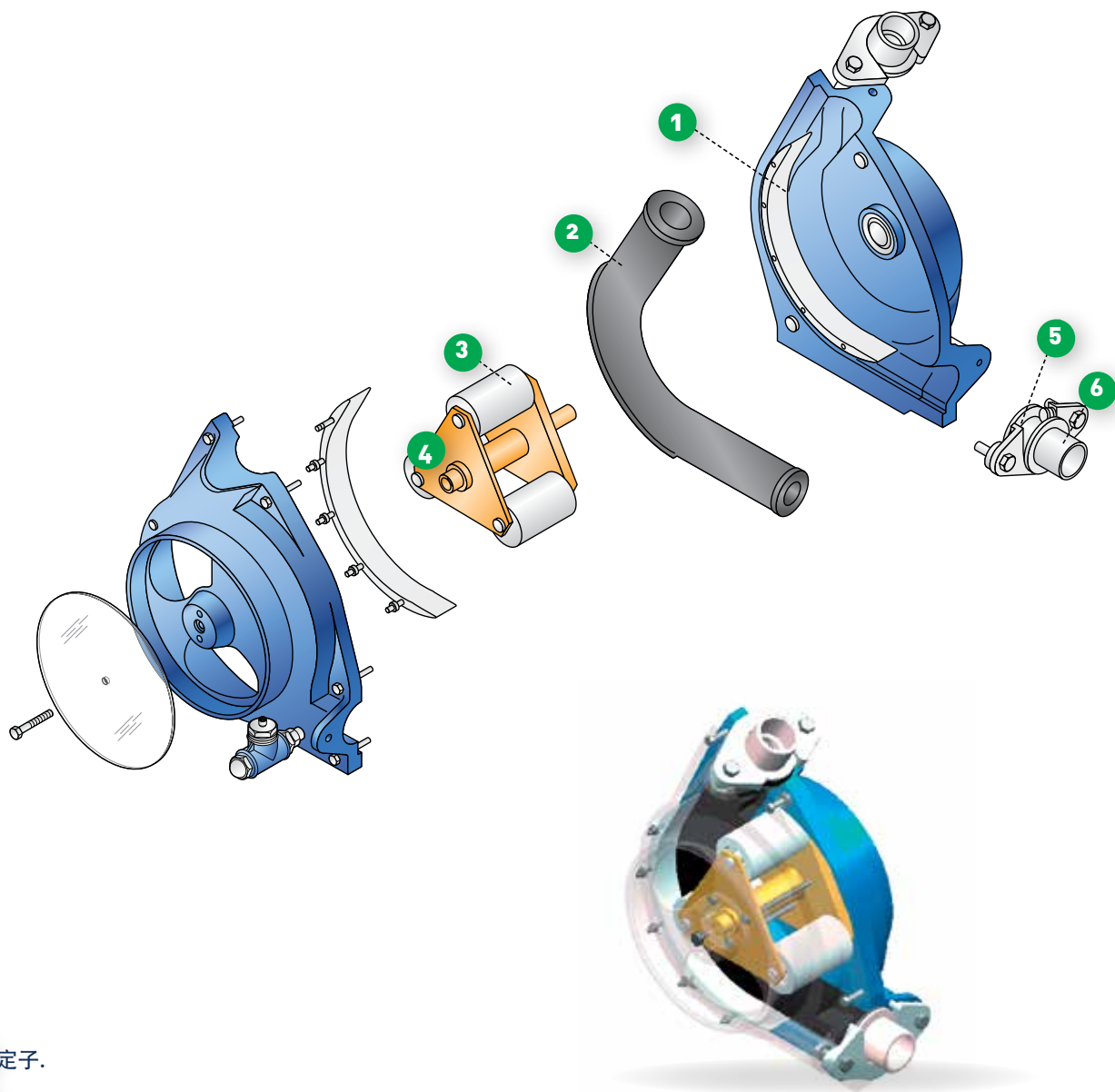
降低维护成本和时间，弹性软管是唯一的易损件。日常维护仅限于定期润滑。更换软管时不需将泵完全拆开，维护简单。

低耗电量，对弹性软管进行压缩所需能量低，节省耗电量。



Z 系列

降低维护成本



1 定子.

2 软管. 根据泵的尺寸大小, PCM有多种材料可供选择。
氯丁橡胶, 三元乙丙橡胶, 天然橡胶, 硅树脂, 热塑性塑料

3 辊子.

4 转子.

5 对接法兰.

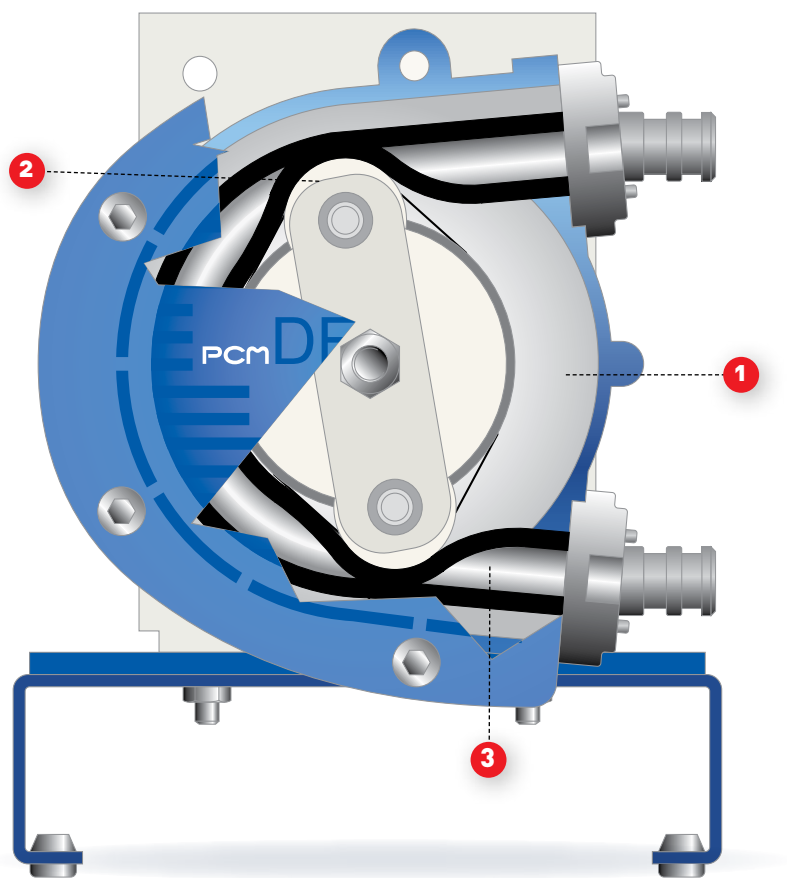
6 连接套管.

特性

- 密度最大比重为 1.8
- 最小流量: 200 l/h
- 最大流量: 2000 l/h
- 最大工作压力: 3 bar
- 最高温度: 120 °C
- 最大自吸能力: 5 mCE
- 最大粘度: 15 000 cP

PMA 系列

计量和传递正确的解决方案



- ① 塑料定子 (PFV) 更好的抗腐蚀性
- ② 软管. 氯丁橡胶和热塑性塑料
- ③ 软管. 易更换

特性

- 密度最大比重为 2
- 最小流量: 14 l/h
- 最大流量: 200 l/h
- 最大工作压力: 1.5 bar
- 最高温度: 120°C
- 最大自吸能力: 5 mCE
- 最大粘度: 1800 cP

PCM DELASCO™ 范围

由于多种泵型和多种软管的广泛选择，PCM DELASCO™ 软管泵可以广泛的满足各种重载荷,可以灵活广泛的被应用。

› Z 系列



低压蠕动泵
最大流量: 20 m³/h
最大工作压力: 3 bar

› PMA 系列



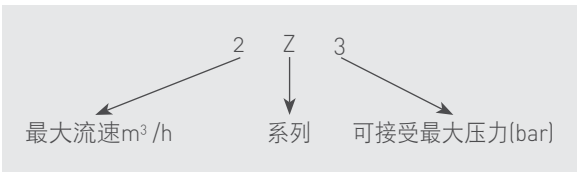
特殊的低流量泵
最大流量: 0.2 m³/h
最大工作压力: 1.5 bar

› 范围

Z系列可提供8种型号

- 0.6Z3
- 1.3Z3
- 2Z3
- 3Z3
- 7Z3
- 9Z3
- 15Z3
- 20Z3

如何理解型号标注



每种型号对应流速由管道内径(mm)所决定。

当用到该型号的最大压力时再考虑以下因素

- 压力
- 流速
- 使用频率
- 温度
- 泵送物质的研磨性等

参数在高位时都会对软管的生命周期产生影响。我们建议您在结合这些参数使用前先联系我们。我们能帮助您做一个全面优化运行成本的选择。

› 特性

固体颗粒

- 最大颗粒尺寸不得大于软管内径的1/3，软颗粒（如果粒，肉，鱼…）可允许与内径相同的尺寸。

干物质

- 干物质浓度和流体密度有关，允许范围25-60%。应注意选择泵的运行速度以避免固/液体分离及其引起的堵塞。

行业和应用



」 化学工业

排空腐蚀物质，输送污泥，循环或注入酸性和其它介质，输送敏感物质（如乳胶）。
防火化合物和硬化剂的送料，胶水的备料和输送。



」 矿业工程

输送陶瓷片，液体瓷釉的备料和再循环。



」 造纸工业

输送污水，印刷和胶水线的送料，输送涂层混合物。



」 食品工业

输送防腐剂，酵母和乳酸发酵；为罐装机器输送饮料，葡萄酒，啤酒，酵母，液体糖，调味料，色素，葡萄汁，麦芽汁；回收鱼肉酱；输送果汁，血和脂肪；输送带有内含料，芥末，蛋黄酱的调味料；输送糖浆和果酱；输送水果块。



」 环境工程

排空废液，回收液体-再循环，输送基本物质，输送污泥和废液。
完成采集任务（PH值 控制），输送石灰，反应物（氯化铁，硫酸铁）和絮凝剂，污水坑排空，淤泥和废物输送，浮渣和脂肪输送。



」 石油和天然气

钻井泥浆。



」 新能源行业

油类，生物柴油，水煤浆，树脂，添加剂。



」 机械工程

油水混合体，石油，发动机润滑油，润滑油倒空，废料槽倒空。