



SLS系列 偏心泵

无密封设计

独特的无密封双重不锈钢波纹管设计, 保证产品的耐用性、安全性和产品密封性。SLS系列泵可以提供非常高的抽吸和排空压力, 可实现自吸及完全清空管道, 实现产品回收的最大化。

干运行能力

SLS系列泵能够干运行5分钟, 自动补偿式偏心盘原理能够确保在一段较长的时间段内提供恒定流速, 即使在低转速条件下流速都非常准确。

可靠性

运动部件少, 减少维护和停机时间。

优点:

- 偏心设计可以实现恒定的流量和更大的节能
- 输送流体时非常温和、无脉冲, 可以保护对剪切敏感的产品
- 由于无机械密封或定时齿轮, 降低了维护需求。
- 容易安装
- 在线清洁 (CIP) 和在线消毒 (SIP), 非常的便利, 清洁度高

选配件:

- 波纹管监控系统 (BMS)
- SMS
- DIN 11851
- DIN 11864 BF-1 Aseptik fl
- (2") 卡钳 ASME-BPE
- 加热套
- 移动式安装



SLS 1



SLS 8



SLS 12





SLS系列 偏心盘泵



操作：

- 原理：偏心盘、正排量
- 安装：可以进行基础安装或移动式拖车安装

结构：

- 全身不锈钢结构
- 采用双重不锈钢波纹管密封的轴杆
- 氟橡胶或镀膜氟橡胶的O型密封圈

特点与好处：

- 无密封设计消除泄漏
- 可彻底抽空管道
- 排空能力
- 自吸能力，吸力强
- 温和输送
- 恒定的流量，不受压力影响
- 低线性速度
- 精确配料
- 精确的容积计量，调节范围大
- 干运行能力
- 在使用寿命内可保持性能不变
- 输送高、低粘度流体时，均可实现高效率
- 在线清洗(CIP)在线消毒(SIP)
- 易于配套

应用：

适合大多数卫生应用领域，包括食品和饮料、药物和化妆品工艺，尤其是需要恒定无脉冲流量和温和液体处理(低剪切率)的工艺，例如：

食品行业：

- 调味、调味汁、巧克力、葡萄糖…

饮料行业：

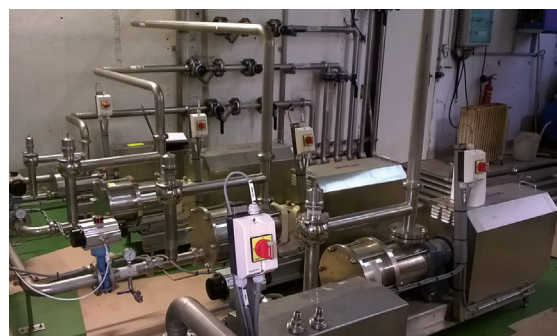
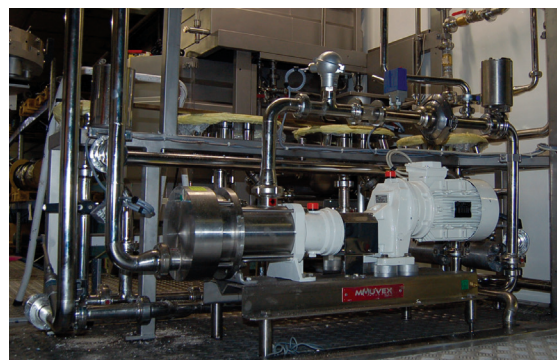
- 酵母、浓缩液、葡萄糖、果汁、香料、酒精…

乳品业：

- 酸奶酪、酵素、甜点、蛋黄…

化学品和制药行业：

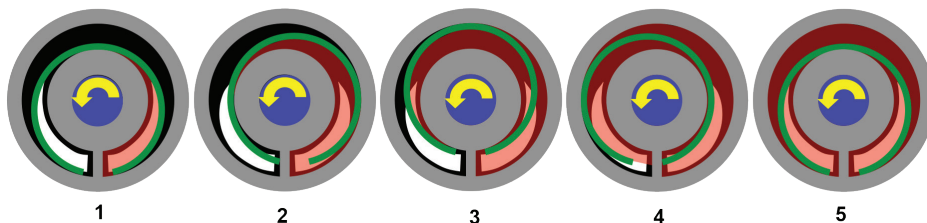
- 药膏、糖浆、奶油、栓剂、洗发水…



莫瓦克技术

偏心泵由静盘(泵腔)和安装在一个偏心轴上的动盘(泵送元件)组成。随着偏心轴的旋转，动盘(泵送元件)在泵腔内形成泵送室，并在入口处容积变大，将流体抽入泵送室。液体被输送至出口处后，泵送室的容积变小。这个动作将流体挤入出口管道。

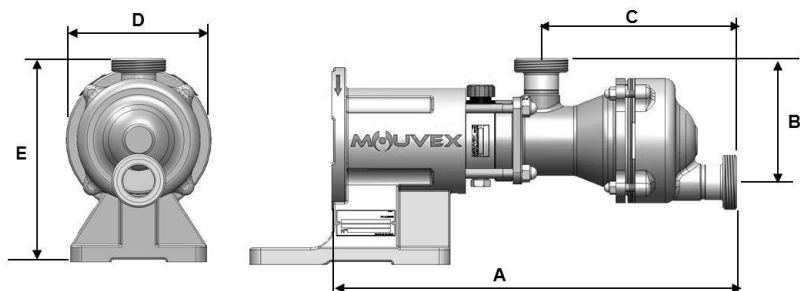
莫瓦克原理



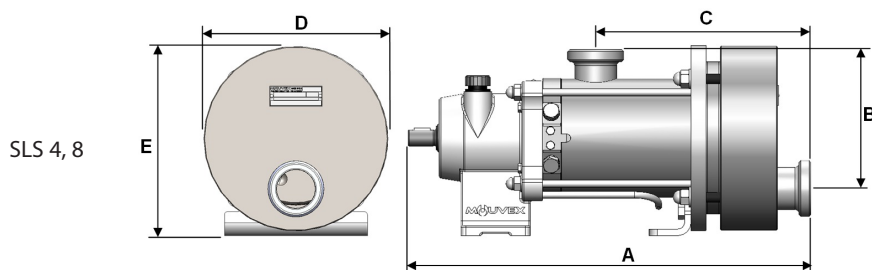
性能数据

型号	最高速度	最大流速	最大差压
SLS1	1000 rpm	1 m ³ /hr (4.4 gpm)	16 bar (232 psi)
SLS2	1000 rpm	2 m ³ /hr (8.8 gpm)	10 bar (145 psi)
SLS3	1000 rpm	3 m ³ /hr (13.2 gpm)	6 bar (87 psi)
SLS4	750 rpm	4 m ³ /hr (17.6 gpm)	10 bar (145 psi)
SLS8	750 rpm	8 m ³ /hr (35.2 gpm)	6 bar (87 psi)

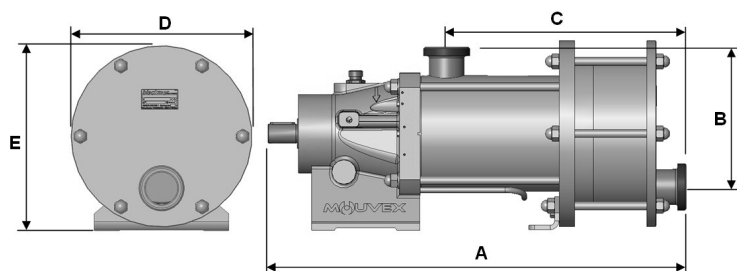
型号	最高速度	最大流速	最大差压
SLS12	500 rpm	12 m ³ /hr (52.8 gpm)	9 bar (130 psi)
SLS18	500 rpm	18 m ³ /hr (79.25 gpm)	6 bar (87 psi)
SLS24	450 rpm	24 m ³ /hr (105.6 gpm)	9 bar (130 psi)
SLS36	450 rpm	36 m ³ /hr (158.5 gpm)	6 bar (87 psi)



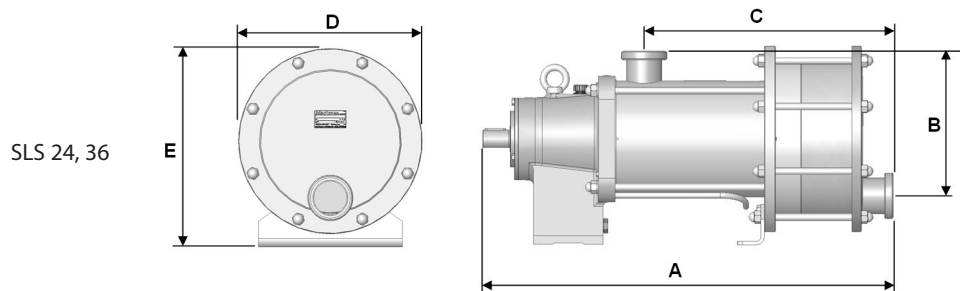
SLS 1, 2, 3



SLS 4, 8



SLS 12, 18



SLS 24, 36

尺寸

泵	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	重量kg (lbs)
SLS1 SLS2 SLS3	444.50 (17.50)	135.20 (5.32)	214.50 (8.44)	175 (6.89)	225 (8.86)	19 (41.89)
SLS4	499 (19.65)	171.10 (6.74)	267 (10.51)	228 (8.98)	229 (9.02)	49 (108.03)
SLS8	516 (20.31)	171.10 (6.74)	284 (11.18)	228 (8.98)	229 (9.02)	51 (112.44)
SLS12	768 (30.24)	331.50 (13.05)	438 (17.24)	337 (13.27)	340 (13.39)	115 (253.53)
SLS18	788 (31.02)	331.50 (13.05)	458 (18.03)	337 (13.27)	340 (13.39)	120 (264.55)
SLS24	879 (34.61)	308 (12.13)	533.50 (21)	395 (15.55)	421.50 (16.59)	185 (407.85)
SLS36	905.50 (35.65)	308 (12.13)	560 (22.05)	395 (15.55)	421.50 (16.59)	200 (440.92)



ZI la Plaine des Isles • 2 rue des Caillottes
F-89000 AUXERRE - FRANCE
电话: + 33.3.86.49.86.30
传真: + 33.3.86.46.42.10
contact@mouvex.com
mouvex.com

流动的创新



授权的合作伙伴: