

# 蠕动泵, Masterflex® L/S® 系列驱动器

## MASTERflex® L/S® PTFE-管泵系统

### 技术突破—采用惰性PTFE泵管的蠕动泵

可传输腐蚀性有机溶剂, 并且保持流体的高纯度。PTFE 泵管是唯一的浸润部件, 因此, 化学品接触有限。PTFE泵管牢固耐用, 允许您在压力高达6.9 bar的条件下传输液体, 是过滤、化学灌浆及其它高压应用的理想选择。

- 流速范围: 0.36~65 mL/min。使用系统配备的6mm外径泵管包77390-60, 可达到的最大流速为65 mL/min。
- 适用于4-或6-mm外径刚性泵管包。注意: 仅可使用Masterflex® PTFE-泵管包。
- 六辘子可调节咬合型泵头。紧咬合可产生更高的压力, 松咬合可延长泵管使用寿命。
- 可传输含有小颗粒的流体。

完整系统包括: L/S PTFE-管泵头 77390-00、PTFE-泵管包 77390-60 和 L/S 变速驱动器 07528-20 (3~300 rpm)。系统还包括两个 1/4" NPT(公)管接头。



**新**  
L/S® PTFE-管泵系  
统 77912-10

### 规格及订购信息

最大持续压力: 6.9 bar  
最大吸程: 2.4 m

驱动器要求: 最小动力要求为1/10 hp  
泵管平均寿命(100 rpm, 0 bar): 500小时

外壳材质: 阳极化铝, 乙缩醛  
辘子材质: 不锈钢

ISO9001:2008 经认证的供应商 2年保修期

目录号	流速范围(3~300 rpm)		转速 (rpm)	辘子数	驱动器尺寸 (长 x 宽 x 高)	电源 (50/60 Hz)
	4-mm 外径泵管	6-mm 外径泵管				
UV-77912-10	0.18 ~ 17 mL/min	0.75 ~ 65 mL/min	3 ~ 300	6	25.4 x 21.6 x 21.6 cm	90 ~ 260 VAC

#### 泵管包

PTFE-泵管包包括两根 38-cm长专用PTFE泵管, 不可用其它普通PTFE管替代。

UV-77390-50 PTFE-泵管。2-mm 内径, 4-mm 外径。2根/包

UV-77390-60 PTFE-泵管。4-mm 内径, 6-mm 外径。2根/包

#### 泵管包附件

4-mm 外径 PTFE-泵管包附件:

UV-31321-61 直型接头, 最大压力9.2 bar

UV-06605-53 PTFE 延长管, 4-mm 外径。7.6 m/包

6-mm 外径 PTFE-泵管包附件:

UV-31321-64 直型接头, 最大压力9.2 bar

UV-06605-54 PTFE 延长管, 6-mm 外径。7.6 m/包

## MASTERflex® L/S® PTFE-隔膜泵系统

### 是化学品灌注/计量及高纯、 高压传输应用的理想选择

- PTFE浸润部件可保持流体纯度
- 可使流体流经过滤器或者将流体输送至承压系统
- 泵入口侧的单向阀可在泵关闭时保持最长达2小时的灌泵作业

独特的几何设计可最大限度减少流体搅动和死体积, 从而提高了计量准确率, 并且不会污染试剂。

随机配备: PTFE-隔膜泵头 07090-42, 长3.6-m的PTFE泵管 (1/4" ID x 3/8" OD), Masterflex® 一体式变速驱动器 07528-10 (6~600 rpm), 两个PFA管接头 (1/4" NPT(母) x 3/8" OD), 底阀, 安装工具和连接构件。

维修包包括: 一片隔膜, 两个单向阀组件, 两个驱动柄套, 一个安装用扳手。

**新**



维修包  
07090-43

77915-10

### 规格及订购信息

驱动器最大速度: 400 rpm†  
流体最高温度: 65° C  
计量压力范围: 0.20 ~ 344 bar

浸润部件: PTFE 隔膜、外壳、球形单向阀以及  
阀座和弹簧  
最大吸程: 61.0 cm (干燥), 4.8 m (潮湿)  
最大死体积: 16 mL

粘度范围: 1 ~ 500 cp (6 ~ 2900 SSU)  
尺寸 (长 x 宽 x 高):  
17.8 x 7.6 x 15.2 cm (不带驱动器),  
43.2 x 21.6 x 21.6 cm (带驱动器)

ISO9001:2008 经认证的供应商

目录号	流速范围†		最大压力 psi††	接头	电源 (50/60 Hz)	维修包 目录号
	LPH	mL/min				
UV-77915-10	4.9 ~ 48	80 ~ 800	50	1/4" NPT(公)	90 ~ 260 VAC	UV-07090-43

†转速超过400 rpm流速将增加, 但泵头精度可能降低, 并使用寿命也可能缩短。

‡变速马达, 转速范围为 40 ~ 400 rpm。

††使用压力安全阀, 以防止压力过高。