

超纯水管路流量计

FL-500UP系列



可选

- ✓ 液体始终可见
- ✓ 直读式英制和公制标度
- ✓ 可选配电解抛光的标准316不锈钢轴和弹簧
- ✓ PVDF管端接头
- ✓ 聚砜壳体
- ✓ 全氟橡胶密封
- ✓ 可轻松地按任何管路走向安装

FL-500UP是一款专用仪表，用于监测流向工具的超纯水以及去离子水回流装置及UPW回流装置中超纯水流速。还提供用于发送特定流速信号的配套开关。每个开关套件中均含快速无忧安装所必需的全部硬件。套件中包括一个覆有PTFE涂层的环形陶瓷磁体，该磁体安装在流量计内的浮子上；还有一个安装于结实外壳中的接近开关，该外壳可以方便地夹装到流量计壳体上。当流量变化使得浮子在管中移动时，磁体随浮子移动，磁体的磁场在达到预设流速时启动接近开关。为了便于流速调节，还提供了一个调节螺钉。添加2个开关即可指示高低流速限值。

注：开关在满量程的25%范围内启动，超出或者低于此范围时，继电器停止工作。

注意：
聚砜不得在阳光直射或有其它任何强烈紫外线光源照射的情况下使用。

FL-505UP，
图片小于实际尺寸。



规格

精度：满量程的±5%
 压降：满量程流量时为4 psi
 最大压力：150 psig @ 20°C (68°F)
 最高温度：65°C (150°F) @ 0 psig
 尺寸：长177.8 mm (7")

FL-505 ~ FL-515:
直径50.8 mm (2")
 FL-530 ~ FL-550:
直径76.2 mm (3")

如欲订购

| 型号 | 符合美国国家标准的 内螺纹(NPT)管端接头 | 双刻度 | |
|----------|---------------------------|----------|----------|
| | | GPM | LPM |
| FL-505UP | 1 | 0.5 ~ 5 | 2 ~ 20 |
| FL-510UP | 1 | 1 ~ 10 | 4 ~ 38 |
| FL-515UP | 1 | 1.5 ~ 15 | 6 ~ 55 |
| FL-520UP | 1.5 | 2 ~ 20 | 8 ~ 75 |
| FL-530UP | 1.5 | 3 ~ 30 | 11 ~ 110 |
| FL-540UP | 1.5 | 4 ~ 40 | 15 ~ 150 |
| FL-550UP | 1.5 | 5 ~ 50 | 20 ~ 200 |

配套开关套件（可现场安装）

| 型号 | 规格 |
|-----------|-----------------------|
| FL-500-S1 | FL-505、-510、-515 |
| FL-500-S2 | FL-520、-530、-540、-550 |

开关额定功率：8 W, 100 Vdc/120 Vac [@ 25°C (77°F)]
 配备操作手册。

要获得可溯源的NIST证书，请将后缀“-NIST”添加到型号中（需付额外费用）。
 欲购选配的电解抛光316不锈钢轴和弹簧，请将后缀“-EP”添加到型号中（需付额外费用）。
 订购示例：FL-505UP, 1"流量计，流量范围为0.5 ~ 5 GPM (2 ~ 20 LPM)。
 FL-550UP, 1.5"流量计，流量范围为5 ~ 50 GPM (20 ~ 200 LPM)。