

经济型管路流量计

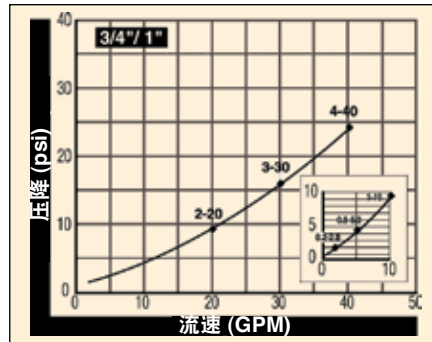
测量能力: 水: 0.2 ~ 30 GPM; 油: 0.2 ~ 30 GPM

FL-7000A



- ✓ 精度为满量程的±2%
- ✓ 重复性为±1%
- ✓ 可在任意位置安装
- ✓ 良好的粘度稳定性
- ✓ 显示油和水的直接读数
- ✓ 241.3 bar (3500 psig)额定压力
- ✓ 管路安装用垂直连接器
- ✓ 额定温度: 116°C (240°F) (标配) 204°C (400°F) (选配)
- ✓ 可测量清澈及浑浊液体

FL-7105A, 图片为实际尺寸。
欲查看此流量计的剖视图及其它液体的相关方程, 请访问



压降: 在常温下使用液压油时的仪表压力损失的近似值图表。对于等量的水流, 压力值再加10%。

FL-7000A系列通用流量计旨在经济地提供油和水的准确流速读数。这些工业用流量计采用一种弹簧活塞型组件, 从而使这种流量计可在任意位置安装, 并且不受粘度变化的影响。FL-7000A流量计可在压力高达241.3 bar (3500 psig)、温度高达116°C (240°F)的严酷环境下使用。

规格

精度: 满量程的±2%
 重复性: ±1%
 连接口: ¾ FNPT
 尺寸: 116°C (240°F) 的流量计为72 x 63 mm (2.85 x 2.48")
 长度: 所有流量计均为181.8 mm (7.16")
 最大压力: 241.3 bar (3500 psig)
 最高温度: 116°C (240°F) (标配)、最大压力为124 bar (1800 psig)时可达204°C (400°F) (选配)
 运输重量: 油流量计为0.9 kg (2 lb); 水流量计为1.8 kg (4 lb)
 粘度范围: 44 ~ 400 SSU (±5%)
 接液部件: 聚苯硫醚 / 陶瓷磁体、氟橡胶O形圈; FL-7100采用铝质壳体和302不锈钢弹簧; FL-7300BR采用铜质壳体和302不锈钢弹簧

如欲订购

型号	LPM (GPM)	流量范围 介质 / 比重
FL-7102A	0.8 ~ 7.5 (0.2 ~ 2)	油 / 0.876
FL-7105A	2 ~ 19 (0.5 ~ 5)	油 / 0.876
FL-7110A	3 ~ 37 (1.0 ~ 10)	油 / 0.876
FL-7120A	7 ~ 74 (2.0 ~ 20)	油 / 0.876
FL-7130A	11 ~ 114 (3.0 ~ 30)	油 / 0.876
FL-7302ABR	0.8 ~ 7.5 (0.2 ~ 2)	水 / 1.0
FL-7305ABR	2 ~ 19 (0.5 ~ 5)	水 / 1.0
FL-7310ABR	3 ~ 37 (1.0 ~ 10)	水 / 1.0
FL-7320ABR	7 ~ 74 (2.0 ~ 20)	水 / 1.0
FL-7330ABR	11 ~ 114 (3.0 ~ 30)	水 / 1.0

配备操作手册。

欲购带有BSPP螺纹的流量计, 请将后缀“-BSPP”添加到型号中(无额外费用)。

欲购204°C (400°F)流量计, 请将后缀“-H”添加到油流量计和水流量计的型号中, 需付额外费用。

订购示例: FL-7320ABR, 铜质壳体水流量计, 流量范围为2 ~ 20 GPM。

FL-7120A-H, 204°C (400°F)油流量计, 流速为2 ~ 20 GPM。