

可视型指示计 - RFI

这是 RotorFlow® 基本的一种型式 - 明亮的桔黄色转子随着流体而转动。简单、直接而可靠。只要察看转子的转速就可以估算出流量, 至少可以确定有无流体通过。两端都可以被用作入口, 而且新型的卡口安装镜片使之可以轻易地拆下进行清洗。RFI 型转子流量传感器是一种易于观察和安装的低价位产品。

典型应用

- 热交换器上的流量状态监测
- 注塑机械

性能参数

接液材质	
壳体	黄铜、316 不锈钢或聚丙烯 (水解稳定、玻璃强化)
转子轴	陶瓷
转子	尼龙, 高可视度的桔黄色。
镜片	聚砷
O 型圈	Viton®(氟化橡胶) (合金壳体); 丁腈橡胶 (聚丙烯壳体)
低流量适配器	玻璃聚丙烯
工作压力	
黄铜或不锈钢壳体	200 PSIG, Max.
聚丙烯壳体	100 PSIG@70°F, 40PSI Max.@180°F
工作温度	
黄铜或不锈钢壳体	-20°F ~ 212°F (-29°C ~ 100°C)
聚丙烯壳体	-20°F ~ 180°F (-29°C ~ 82°C)

工作原理

1. 当液体流过转子流量传感器时, 转子将以与流量成比例的速度转动。
2. 转子型流量指示计安装时, 可将任意一端作为流体入口。当流量值很低时, 最好使出入口位于转子的上方, 并水平安装。

订购指南

根据壳体材质和端口尺寸确定部件号。

壳体材质	端口尺寸 NPT	流量范围—GPM		部件号
		低流量范围*	标准范围	
聚丙烯	0.25"	0.1 ~ 1.0	0.5 ~ 5.0	155420 ⚡
	0.50"	1.5 ~ 12.0	4.0 ~ 20.0	155480 ⚡
黄铜	0.25"	0.1 ~ 1.0	0.5 ~ 5.0	142541 ⚡
	0.50"	1.5 ~ 12.0	4.0 ~ 20.0	142542 ⚡
	0.75"	—	5.0 ~ 30.0	180392 ⚡
	1.00"	—	8.0 ~ 60.0	181681 ⚡
不锈钢	9/16" -18**	0.1 ~ 1.0	0.5 ~ 5.0	174596
	0.50"	1.5 ~ 12.0	4.0 ~ 20.0	173138 ⚡
	0.75"	—	5.0 ~ 30.0	181682
	1.00"	—	8.0 ~ 60.0	181683

*要求配用低流量适配器

**直螺纹, 带 O 形圈密封

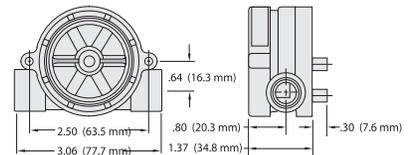
⚡ - 库存产品



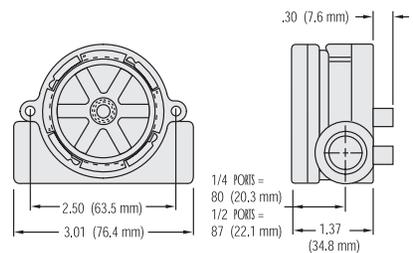
CE C RU US

外型尺寸

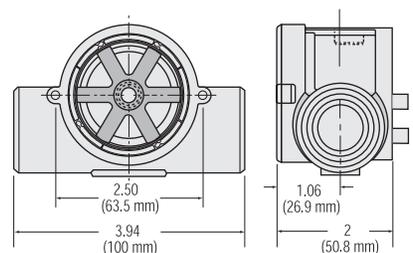
聚丙烯壳体



黄铜和不锈钢壳体—0.25" 和 0.50" 端口



黄铜壳体—0.75" 和 1.00" 端口



高可视度桔黄色转子

由模制尼龙制成, 适用于多种流体。提供高可视度。

