

HR-FO500 型油流量计

产品介绍

HR-FO500型流量计是一款工业级、精密准确的容积式流量传感器，可用于高精度燃油流量测量，提供可靠稳定的测试结果，传感器可承受恶劣环境条件，适应性强；传感器外表及其坚固，保证了传感器的长期稳定耐用性。

这款流量计的主要优点是能够在粘度不断变化的条件下保持一致的精度；这种流量计结构坚固，动态响应出色，非常适合测量油、润滑脂、燃油、溶剂、聚亚安酯、刹车液、特种液压工作油以及其它非研磨性润滑液，上下游无需直管段，安装简便。

特点:

- 小巧、高精度和重复性
- 出厂校准
(可提供第三方校准证书—另计费，货期延长2周)
- 流量范围：从 0.25 到 700LPM 可选择
- 连接方式：软管或法兰，安装简便
- 进出不需要直管段
- 低压损
- 连接不同放大器，可匹配不同系统接口



技术指标:

精度：在 30cP(粘度) 液体以及 10:1 量程比时为 $\pm 0.5\%$

重复性： $\pm 0.1\%$

液体最高温度：

铝质壳体：85℃

不锈钢壳体：204℃

最大压力：345 Bar

壳体：铝、303 不锈钢、316 不锈钢

齿轮：不锈钢

轴承：不锈钢

输出（放大器）

温度范围：-30 至 70℃

输出信号：可选三种信号——脉冲(C)、电流(A:4-20mA)、电压(V1:0-5V、V2:0-10V)，三线制；

输出精度： $\pm 0.2\%$ F.S.（电压或电流输出型）；

输入插座：10 芯

输出插座：4 芯

供电电压：9-36VDC

电源电流： $<150\text{mA}$ @ 24Vdc

电缆配置：

探头电缆标配 5 米，10 米需另加费用；

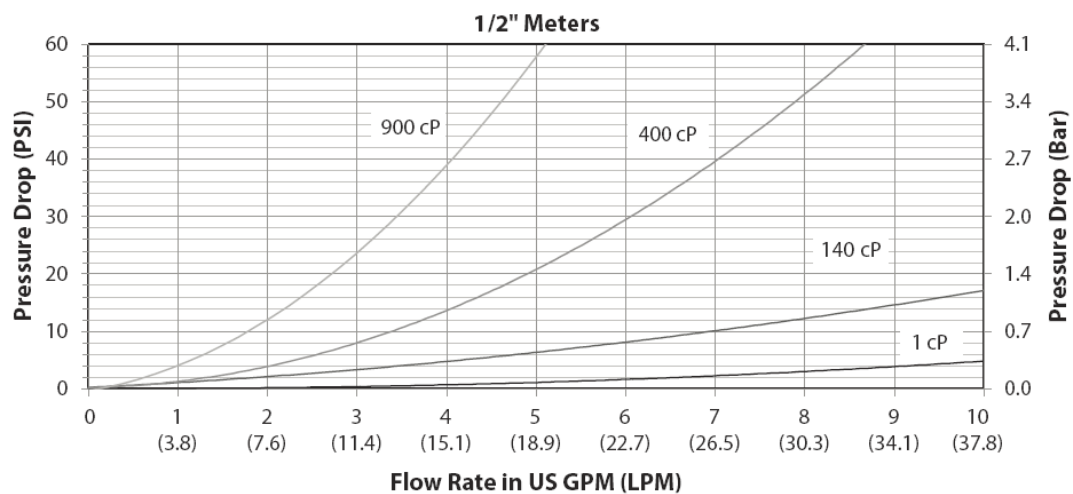
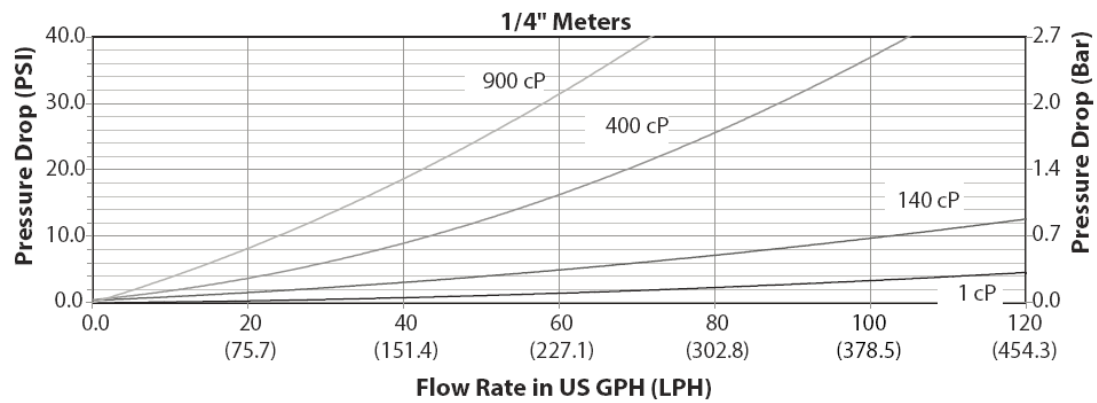


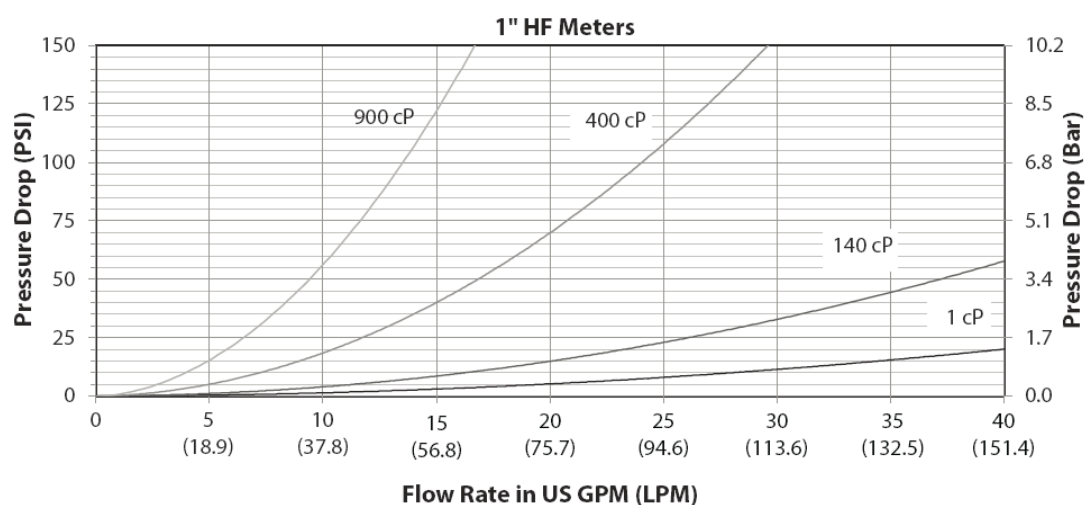
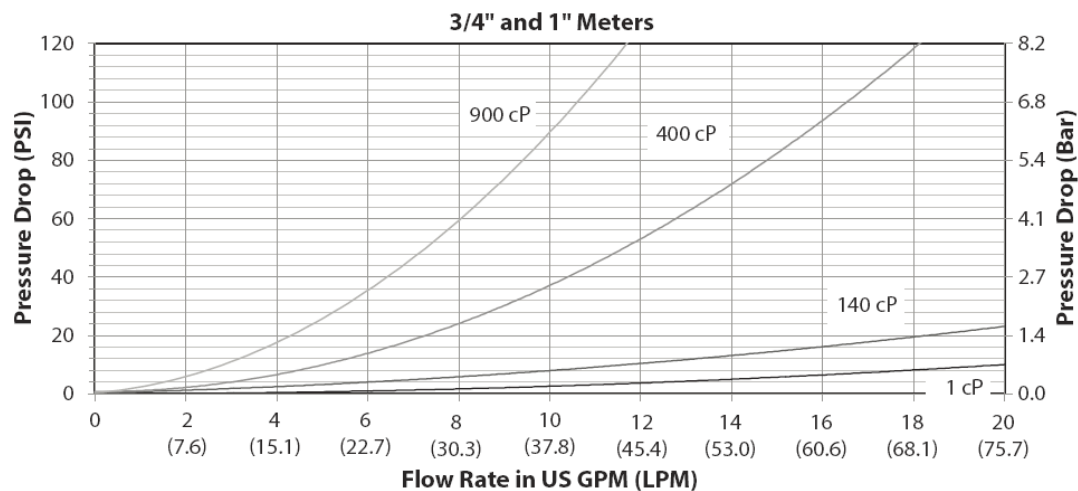
输出信号电缆标配 1 米，3 米和 5 米需另加费用。

探头尺寸：

型号	壳体直径(cm)	壳体高度(cm)	过滤(μ m)
HR-FO5X1	7.6	5.6	30
HR-FO5X2	8.4	5.6	30
HR-FO5X3	8.4	5.6	30
HR-FO5X4	12.4	8.8	30
HR-FO5X5	21.3	12	200

压损流量曲线：





流量范围:

型号	接口尺寸 NPT	流量范围(LPM)		说明
		低	高	
HR-FO5X1-Y	1/4"	0.01	3	型号中 X=0 代表铝质外壳, X=1 代表 303 不锈钢外壳, X=2 代表 316 不锈钢; Y=C 代表输出脉冲, A 代表输出电流, V1 代表输出 0-5V, V2 代表输出 0-10V; 例如: HR-FO501-V1
HR-FO5X2-Y	1/4"	0.04	7.5	
HR-FO5X3-Y	1/2"	0.11	26.4	
HR-FO5X4-Y	3/4"	0.19	75	
HR-FO5X5-Y	1 1/4"	1.9	227	

订货说明:

订货请确定具体型号,