

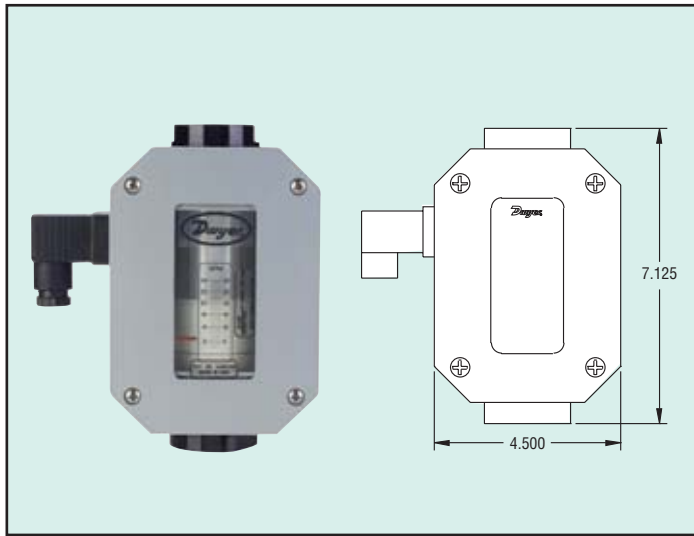


系列
HFT

管线式流量变送器

现场流量指示, 任意安装方式, 4-20mA, 0-5V, 和 1-5V 输出

流量



技术指标

介质: 与之兼容的气体和液体

材质: 主体: 铝, 黄铜或 304 不锈钢; 密封: Buna-N 或 Viton®; 磁体: 覆盖 Teflon® 的 Alnico®; 其它内部零件: 304 不锈钢。

最大粘度: 500 SSU

精度: 整个量程 ±4%; 在中心的三分之一测量范围内 ±2.5%

重复性: 满刻度 ±1%

响应时间: <100 msec

输出信号: 4-20 mA; 0-5 V; 1-5 V

温度范围: 240°F (116°C)

压力范围: 见表

电源: 12-35 VDC

防护级别: NEMA 4X (IP65)

重量: 1/4 - 1/2" NPT 内螺纹连接型: 3 lb (1.4 kg); 3/4 - 1"

NPT 内螺纹连接型: 4.5 lb (2.0 kg); 1-1/2" NPT 内螺纹连接型: 12 lb (5.4 kg)

HFT 系列结合了直读式 HF 流量计的功能, 能提供与之成比例的 4-20, 0-5, 和 1-5 VDC 模拟输出。它能驱动数据采集设备, 仪表或模拟输入卡, 安装在牢固的铸铝外壳内, NEMA 4X 防护。该装置能安装在需要严格密封的户外或恶劣的环境中。此流量变送器没有进出口直管段的要求, 它能安装在任意位置。

应用

HFT 流量变送器能测试流量、液压马达和缸的速度。运用在农业、建筑业、工业的机器、工具和设备中, 测试高压性能, 安全阀设置, 液体处理系统。用铝制型号的变送器去监控气体, 用黄铜或不锈钢型号用于石油化工工业。

通用型号

铝制主体测量非腐蚀性空气或气体: **600 psig (41 bar)**

材质: 铝, 覆盖 Teflon® 的 Alnico®, 304 不锈钢 和 Buna-N

型号	连接尺寸	范围, 空气 SCFM	
HFT-1112	1/4" NPT 内螺纹	2-12	
HFT-1122	1/4" NPT 内螺纹	2-22	

黄铜主体应用于水基液体测量 (非蒸汽): **3500 psig (240 bar)**

材质: 黄铜, 覆盖 Teflon® 的 Alnico®, 304 不锈钢 和 Buna-N

型号	连接尺寸	范围, 水 GPM (LPM)	
HFT-2205	1/2" NPT 内螺纹	0.5-5.0 (1-19)	
HFT-2315	3/4" NPT 内螺纹	2-15 (7.5-55)	
HFT-2320	3/4" NPT 内螺纹	2-20 (7.5-75)	
HFT-2435	1" NPT 内螺纹	5-35 (19-130)	
HFT-2550	1-1/2" NPT 内螺纹	5-50 (19-189)	

304 不锈钢主体应用于高压流体: **6000 psig (413 bar)**

材质: 304 不锈钢, Viton® 和 Teflon®

型号	连接尺寸	范围, 水 GPM (LPM)	
HFT-3202	1/2" NPT 内螺纹	0.2-2.0 (0.75-7.5)	
HFT-3210	1/2" NPT 内螺纹	0.5-10 (1.9-38)	

压差和流速

