

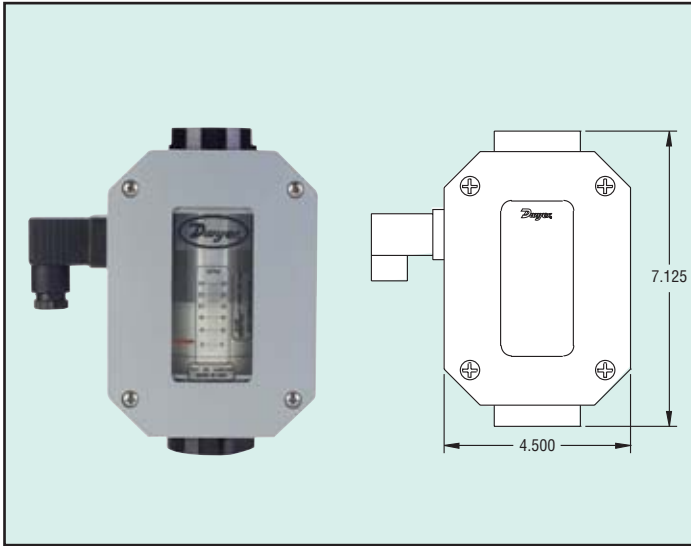


系列
HFO

管线流量报警器

报警自锁（对空气，水或腐蚀性液体），任意位置安装

流量



技术指标

介质：兼容性气体或液体

材质：主体：铝，黄铜或 304 不锈钢；密封：丁纳橡胶-N 或 Viton® 氟橡胶；磁体：覆有 Teflon® 的 Alnico®；其它内部部件：304 不锈钢

最大粘度：500 SSU

温度范围：240°F (116°C)

压力范围：见图表

防护指标：NEMA 4X (IP65)

精度：在整个量程范围内为 ±4% FS；在量程范围的 1/3 以上为 ±2.5%。

重复性：±1% (全量程)

开关类型：单刀双掷开关，10A @ 250 交流电压；0.5A @ 125 直流电压 (有阻抗)

总重量：1/4 - 1/2" NPT 内螺纹型号：3 lb (1.4 kg)；3/4 - 1"

NPT 内螺纹型号：4.5 lb (2.0 kg)；1-1/2" NPT 内螺纹型号：12 lb (5.4 kg)

通用型号

铝质主体（空气或其它非腐蚀性气体）：**600 psig (41 bar)**

材质：铝，覆有 Teflon® 的 Alnico®，304 不锈钢和丁纳橡胶 -N

型号	连接尺寸	量程 (空气) SCFM	
HFO-21112	1/4" NPT 内螺纹	2-12	
HFO-21122	1/4" NPT 内螺纹	2-22	

黄铜主体（水基流体，非蒸汽）：**3500 psig (240 bar)**

材质：黄铜，覆有 Teflon® 的 Alnico®，304 不锈钢和丁纳橡胶 -N

型号	连接尺寸	量程 (水) GPM (LPM)	
HFO-22205	1/2" NPT 内螺纹	0.5-5.0 (1-19)	
HFO-22315	3/4" NPT 内螺纹	2-15 (7.5-55)	
HFO-22320	3/4" NPT 内螺纹	2-20 (7.5-75)	
HFO-22435	1" NPT 内螺纹	5-35 (19-130)	
HFO-22550	1-1/2" NPT 内螺纹	5-50 (19-189)	

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

材质：304 不锈钢，Viton® 和 Teflon®

型号	连接尺寸	量程 (水) GPM (LPM)	
HFO-23202	1/2" NPT 内螺纹	0.2-2.0 (0.75-7.5)	
HFO-23210	1/2" NPT 内螺纹	0.5-10 (1.9-38)	

HFO 系列流量报警器可以连续不断地对流量进行监测和控制。流量报警器可以用于打开或关闭触点用来增加或减少流量设定。此系列包括两个带有现场可调报警设定值的 10A 单刀双掷限位开关。它的直读式刻度可以对流速进行现场指示。流量报警器的安装方向不限，也不需要测量管路系统。HFO 系列封装在硬铸铝 NEMA 4X (IP65) 防护外壳中，可以在室外或恶劣环境中进行安装。

应用

在化学加工，废水处理，润滑系统，过程控制，太阳能系统，排水管路以及泵校验中监视流量。

差压与流速

