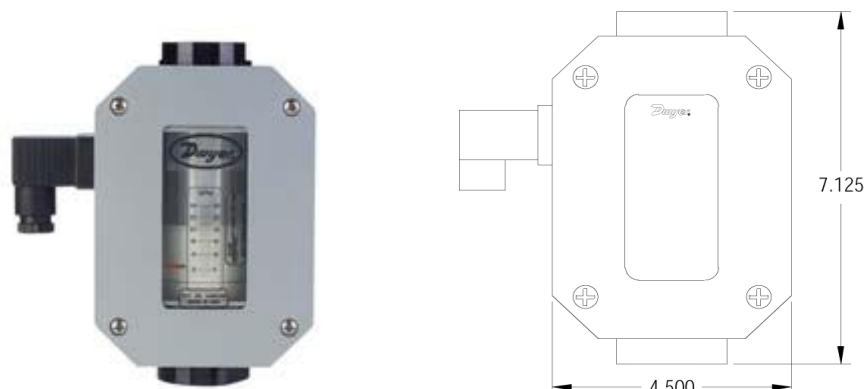


HF0系列 管线流量报警器 报警自锁（对空气，水或腐蚀性液体），任意位置安装



HF0 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。HF0 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。

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" FNPT 内螺纹型号：3 lb (1.4 kg)；3/4 - 1" FNPT 内螺纹型号：4.5 lb (2.0 kg)；1-1/2" FNPT 内螺纹型号：12 lb (5.4kg)

型号表

铝体（用于空气或其它非腐蚀性气体）：600 psig (41 bar)

材质：铝，覆有PTFE的Alnico®，304 不锈钢和丁纳橡胶-N

型号	连接尺寸	范围，空气 SCFM
HF0-1112	1/4" FNPT 内螺纹	2-12
HF0-1122	1/4" FNPT 内螺纹	2-22

黄铜体（用于水基流体，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	范围，水 GPM (LPM)
----	------	----------------

HFO-22205	1/2" FNPT 内螺纹	0.5-5.0 (1-19)
HFO-22315	3/4" FNPT 内螺纹	2-15 (7.5-55)
HFO-22320	3/4" FNPT 内螺纹	2-20 (7.5-75)
HFO-22435	1" FNPT 内螺纹	5-35 (19-130)
HFO-22550	1-1/2" FNPT 内螺纹	5-50 (19-189)

304 不锈钢主体（用于高压流体）：6000 psig (413 bar)

材质：304 不锈钢, Viton® 和PTFE

型号	连接尺寸	范围, 水 GPM (LPM)
HFO-23202	1/2" FNPT 内螺纹	0.2-2.0 (0.75-7.5)
HFO-23210	1/2" FNPT 内螺纹	1-10 (3.8-38)