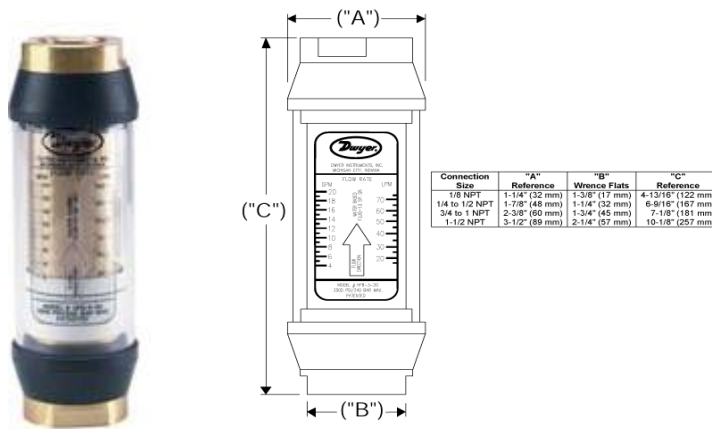


HF系列 管线流量监视器

用于空气，水或腐蚀性流体的测量，±2.5% 精度，任意位置安装



HF 系列管线流量监视器成本低,这个专利设计应用了浮动尖锐边缘孔板和变截面流量测量原理,在刻度中心以上1/3 的范围内精度达到了±2.5%。这一专利设计保证了精确测量粘滞度高达500 SSU的流体。所的内部零件都封装在一个密封金属管形套中,免去了维护的麻烦。流体推动弹簧做线性移动,尖锐边缘孔板和环形磁铁安装在锥形轴旁,环形磁铁带动流量管外清晰可见的随动磁铁移动,随动磁铁由透明的Lexan 管进行保护,随动磁铁上的指示环在直读式刻度上指示流量。此外,还有一个橡胶缓冲器用以缓冲防撞。

HF 系列管线流量监视器的设计是单方向的,建议与至少74 微米的过滤系统或200 网筛共同使用,有些情况下还需要磁性过滤。这些流量计不需要进、出口管路系统,而且可以水平,垂直或倒立安装。

应用

HF 流量监视器可用于设定流量,流体发动机和气缸的速度,检查泵的高压性能,还可用于压力泄放阀的设置,农业浇灌,建筑或工业机械,动力工具及设备。可用铝型号监视空气流量;用黄铜或不锈钢型号监视石化过程。

技术指标

介质: 兼容气体或液体

材质: 主体: 铝,黄铜或304 不锈钢;密封: 丁纳橡胶-N 或Viton®;磁体: 覆有PTFE 的Alnico®;其它内部零件: 304 不锈钢

最大粘滞度: 500 SSU

温度范围: HFA, HFB 和HFS 型号: 240° F (116° C); HFH 型号: 400° F (204° C)

压力范围: HFA型号: 600 psig (41 bar); HFB 和HFH型号: 3500 psig (240 bar); HFS 型号: 6000 psig (413 bar) .

精度: ±4% FS (全量程); 在高于中心点上测量范围的1/3 内为±2.5%

重复性: ±1% (全量程)

发货重量: 1/8 - 1/2" FNPT内螺纹型号: 2 lb (0.9 kg); 3/4 - 1"FNPT内螺纹型号: 3.5 lb (1.59 kg); 1- 1/2" FNPT内螺纹型号: 11 lb (5 kg); 2" FNPT内螺纹型号: 13.5 lb (6.12 kg)

型号

铝质主体 (用于空气或其它非腐蚀性气体):

材质：铝，PTFE 覆层的 Alnico®，304 不锈钢和丁纳橡胶-N

型号	连接尺寸	量程（空气）SCFM
HFA-0-12	1/8"FNPT 内螺纹	2-12
HFA-1-12	1/4"FNPT 内螺纹	2-12
HFA-1-22	1/4"FNPT 内螺纹	2-12

铝质主体（用于油基流体）：

材质：铝，PTFE 覆层的 Alnico®，304 不锈钢和丁纳橡胶-N

型号	连接尺寸	量程 GPM (LPM) 油
HFL-2-05	1/2"FNPT 内螺纹	0.5-5 (1-19)
HFL-4-25	1"FNPT 内螺纹	2-25 (7.5-95)

黄铜主体（对水基液体，无蒸汽）：

材质：黄铜，PTFE 覆层的 Alnico®，304 不锈钢和丁纳橡胶-N

型号	连接尺寸	量程 GPM (LPM) 水
HFB-0-01	1/8"FNPT 内螺纹	.05-1 (.19-3.8)
HFB-0-02	1/8"FNPT 内螺纹	.2-2 (.75-7.5)
HFB-2-05	1/2"FNPT 内螺纹	0.5-5.0 (1-19)
HFB-3-15	3/4"FNPT 内螺纹	2-15 (7.5-55)
HFB-3-20	3/4"FNPT 内螺纹	2-20 (7.5-75)
HFB-4-35	1"FNPT 内螺纹	5-35 (19-130)
HFB-5-50	1-1/2"FNPT 内螺纹	5-50 (19-189)
HFB-5-100	1-1/2"FNPT 内螺纹	10-100 (38-379)
HFB-6-75	2"FNPT 内螺纹	8-75 (31-284)
HFB-6-150	2"FNPT 内螺纹	20-150 (76-568)

304 不锈钢主体（高压流体）：

材质：304 不锈钢，氟橡胶和 PTFE

型号	连接尺寸	量程 GPM (LPM) 水
HFS-0-01	1/8"FNPT 内螺纹	0.05-1 (0.19-3.8)
HFS-2-02	1/2"FNPT 内螺纹	0.2-2.0 (0.75-7.5)
HFS-2-10	1/2"FNPT 内螺纹	0.5-10 (1.9-38)

黄铜主体（水基流体在 400° F 高温下）：

材质：黄铜，Teflon®覆层的 Alnico®，304 不锈钢，Viton®

型号	连接尺寸	量程 GPM (LPM) 水
HFH-2-05	1/2"FNPT 内螺纹	0.5-5.0 (1-19)
HFH-2-10	1/2"FNPT 内螺纹	1-10 (3.8-38)
HFH-4-35	1"FNPT 内螺纹	5-35 (19-130)