

流量开关



FRN 系列 低流量、小压降



概述

霍尼韦尔 FRN 系列是一组专为小流量—小压降损耗场合而设计的流量开关。

FRN 开关内含一个活动浮子作为流量触发器,无需其它内部触发机械,通常敏感于非常小的流速,其引起的压降可忽略不计。无需维修的结构非常可靠。

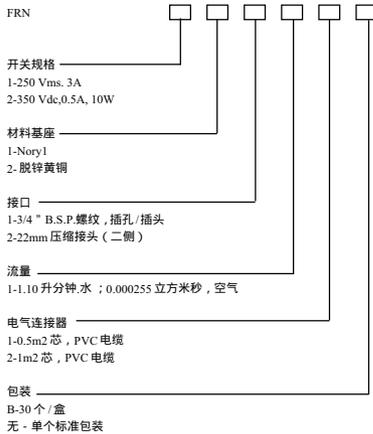
Noryl 热塑和黄铜两种封装,热塑型较轻,持久,不会腐蚀,脱锌黄铜适用于恶劣环境。

FRN 流量开关包括交流 250Vrms,3A 以及直流 300Vdc,0.5A,10W 两种规格,流量开关安装容易,通过合适的接口能与 15,22,28mm 管道相连。

典型运用

- 集中供热
- 淋浴器控制
- 流量传感
- 水网控制

选型



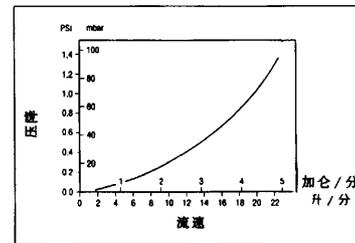
特点:

- 工作在低流量状态
- 对流量最小的影响
- 可连接 15mm, 22mm, 28mm 的管子
- 得到认可: 可适用于饮用级热水(85 °C)和冷水
- 高等级的 NORYL 材料(UL 认可)或脱锌黄铜
- 压力最大可测至 7bar
- 固态或干簧直流开关形式
- 垂直安装
- 轴向的设计方便安装
- 可选 22mm 压缩接头或 3/4" B.S.P 插孔或插头式连接器。

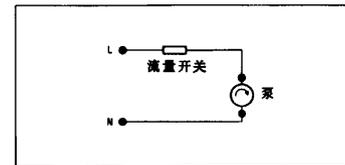
技术规格:

电参数	
开关规格	
FRN1 系列	250 Vrms ; 3A
FRN2 系列	300Vdc ; 0.5A ; 10w
机械规格	
安装位置	垂直 ±15°
冲击(只限于簧式)	50g, 11ms
振动(只限于簧式)	35g, 500Hz
一般电线长度	1m
温度范围	-30 ~100

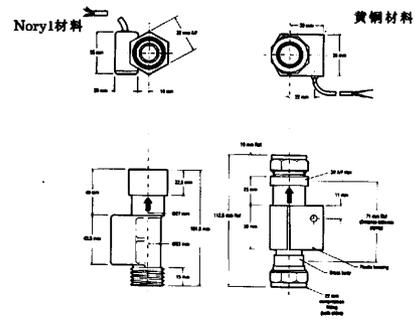
流速 & 压力降



接线图



机械尺寸



订货指南

现有型号	描述
FRN11112	250Vrms, Noryl 热塑, 3/4" B.S.P 螺纹 1m 电缆
FRN21112	300Vdc, Noryl 热塑, 3/4" B.S.P 螺纹 1m 电缆
FRN12212	250Vrms, 黄铜, 22mm 压缩接头 1m 电缆
FRN22212	300Vdc, 黄铜, 22mm 压缩接头 1m 电缆

推荐型号	材料
FRN21112	热塑料
FRN22212	黄铜