

操作说明

水流开关

应用

接口尺寸：1/2"(HFS-15)、3/4"(HFS-20)、1"(HFS-25)

该产品用于测量流经管道的液体动状态，

如：水、乙稀、乙二醇等对铜无腐蚀作用的液体；

规格

控制方式：叶片式。（靶式）

最高液体压力：17.5kg/cm²(1715KPa)

环境温度：0℃~60℃

液体温度：-10℃-100℃（流体非结冰条件下）

微动开关：单刀双掷（SPDT）

微动开关电气参数：220VAC，15A

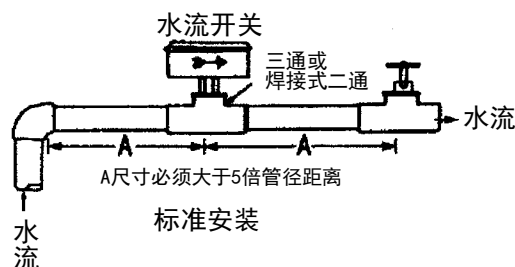
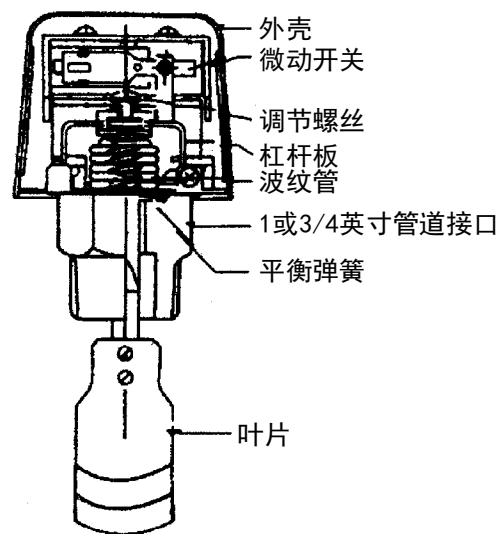
材质：壳体为黄铜或不锈钢，叶片为不锈钢，外壳为塑料

安装与调整

- 1、打开流量开关外壳；
- 2、开关出厂时已设定在最小流量值。调高流量设定值，逆时针旋转调节螺丝；
- 3、按动靶片来检查微动开关是否能正常工作，过多的顺时针旋转调节螺丝，可能导致流量开关失效；
- 4、安装结束后，请通过按动流量开关杠杆数次来检查，一旦发现杠杆回复时没有“咔嗒”声，逆时针旋转调节螺丝直到回复时有“咔嗒”声；
- 5、漆封的调整螺丝仅供出厂调整流量开关状态，请勿改变或调节；
- 6、应观察三个工作周期，确定开关和与之连接的系统运转正常，并及时盖上开关外壳。

注意事项

- 1、安装前请仔细检查流量开关，包装应完整，外观应无损伤及变形。如有问题，请与生产厂商联系；
- 2、流量开关可安装在水平管道或液流方向向上的垂直管道中，但不能安装在液流向下的管道中。当安装在液流向上的管道中，应考虑重力影响；
- 3、流量开关一定要安装一段直线管道上，其两边至少5倍管径的直线行程，同时应注意管道中液流方向必须与开关外壳上的箭头方向相一致，其接线端子应在易于接线的位置；
- 4、安装接线时，请注意以下事项：
 - * 绝对禁止扳手碰撞开关底板，导致流量开关变形失效；
 - * 为避免触电及损害设备，在接线或进行调试时，应切断电源；
 - * 接线时，绝对禁止调节除微动开关接线端子、接地螺丝外的其他螺丝。并应注意，微动开关接线时不能用力过猛，否则易使微动开关本身位置位移，导致流量开关失效；
 - * 接线必须使用专用接地螺丝，不能随意拆卸安装螺钉，否则将导致控制器变形失效；
 - * 流量开关的叶片不能与管道内壁及管道中其它节流器相接触，否则容易导致开关不能正常复位。



伊莱科®及ELECALL®的商标持有人

乐清市伊莱科电气有限公司 授权
乐清市量子电气有限公司 制造

地址:浙江省乐清市经济开发区乐商创业园G幢
电话:0577-62792850

OPERATION INSTRUCTION

WATER FLOW SWITCH

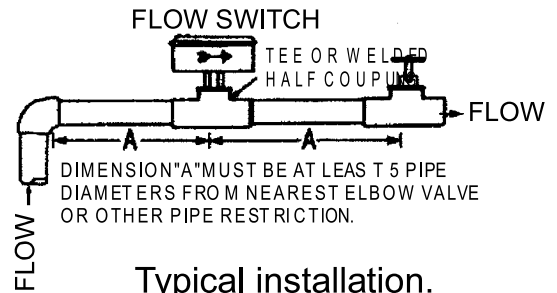
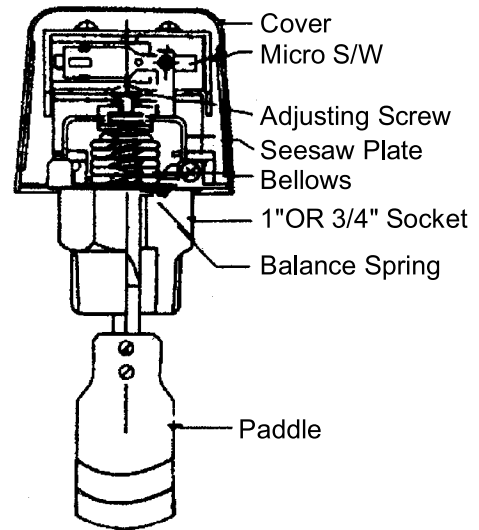
MODEL:HFS-25, HFS-20, HFS-15

APPLICATION

FLOW SWITCH USED IN LIQUID FLOW
LINES CARRYING WATER OR ANY FLUID
NOT HARMFUL TO BRASS OR PHOSPHOR
BRONZE AND NOT CLASSIFIED AS A HAZARDOUS FLUID

SPECIFICATION

CONTROL TYPE: PADDLE
MAXIMUM STATIC PRESSURE: 17.5kg/cm²
AMBIENT TEMPERATURE LIMITS: 0 C~60 C
MAXIMUM LIQUID TEMPERATURE: 100 C
ELECTRICAL SWITCH: SPDT RATING: 220VAC,15A
CONNECTION: SCREW TERMINALS.
CASE: PLASTIC COVER WITH 1/2 COUDUIT OPENING



Typical installation.

MOUNTING

FLOW SWITCH SHOULD BE MOUNTED IN A HORIZONTAL PIPE LINE
OR VERTICAL PIPELINE.
MOUNT THE INSTRUMENT IN A SECTION OF PIPE WHERE
THERE IS A STRAIGHT RUN OF AT LEAST 5 PIPE DIAMETER ON
EACH SIDE OF THE FLOW SWITCH.

ADJUSTMENT

NOTE: SEALED ADJUSTMENTS ARE NOT FIELD ADJUSTABLE.

TO ADJUST SETTING:

- 1.REMOVE SWITCH COVER.
- 2.FOR HIGHER FLOW RATE-TURN RANGE ADJUSTING SCREW COUNTERCLOCKWISE.
- 3.FOR LOWER FLOW RATE-TURN RANGE ADJUSTING SCREW CLOCKWISE.
- 4.MAKE SURE FLOW SWITCH COVER IS ASSEMBLED BEFORE LEAVING