

# 德国E+H FTI51-L1A1AFJ44A1A L3=100MM 电容物位计

产品名称	德国E+H FTI51-L1A1AFJ44A1A L3=100MM 电容物位计
公司名称	文特尔控制技术（天津）有限公司
价格	12500.00/件
规格参数	加工定制:否 品牌:E+H/恩德斯豪斯 型号:FTI51-L1A1AFJ44A1AL3=100MM
公司地址	天津市河西区万福园街道知祥园6号楼三层3058
联系电话	17695647189 17695647189

## 产品详情

电容物位计fti51-l1a1afj44a1a l3=100mm

fti51电容物位测量仪

一体化电容式物位探头，全绝缘、部分绝缘杆式探头及缆式探头

应用

liquicap m 探头主要用于对液体物料和轻质固体物料进行限位探测。探杆或探缆及外部绝缘管材料均具有很强的耐蚀能力，可对强腐蚀性物料进行测量。锥形子密封的机械结构确保了探头可承受100bar压力。特殊的密封剂绝缘材料使探头适用于-80 ...200 应用场合。

性能和优点

仪表获取了多项证书和认证，因而应用范围十分广泛

含有抗冷凝管，使其工作更加可靠

限位探测过程中，探头具有主动物料粘结补偿能力，使得探头在粘结严重场合下亦能维持稳定、精确的开关点，无须对其进行清洗或重复标定

与介质接触部分由防腐材料和fda认证的材料制成

更换电子插件无需重新标定仪表

自动监控电子插件的状态

liquicap fmi51探头可用于液体液位连续测量，测量可靠，尤其适用于有黏附形成的介质以及极端高温的场合。测量值与dk值（介电常数）无关。与fieldgate fxa320（使用因特网技术的远程测量值访问）配套使用，liquicap提供理想的库存管理解决方案。

## 优势

对于电导率大于 $100 \mu\text{ s/cm}$ 的液体无需标定，探头长度0%/100%出厂预设定，调试快速简单。

文本显示，菜单引导式现场设置（可选）。

已获得各项认证与许可，适用范围广泛。

符合iec 61508标准，适用于需要sil2级安全度的安全系统中。

接液部分采用抗腐蚀材料和fda认证材料制作。

双重过压保护（气体放电器+防护二极管）可预防储罐放电。

电子元件提供内置黏附补偿

## 应用领域

liquicap fmi51结构坚固（自密封锥体），探头承压范围从真空至100bar。储罐使用的密封与隔离材料温度范围可达 $-80\sim+200$ 。液体电导率大于 $100 \mu\text{ s/cm}$ 时，测量值与dk（介电常数）无关，因此无需重新标定即可测量不同液体。

## 测量原理电容

特点/应用完全绝缘杆式探头，用于standart-和极端工艺条件（温度，压力，建立）

接口将测量接口液/液也与乳剂层

供应/通讯12-36v直流hart

pfm

精度repeatability0.1%

线性误差导电液体 $<0.25\%$

环境温度 $-50^{\circ}\text{ c} \sim +70^{\circ}\text{ c}$

$-58^{\circ}\text{ f} \sim +158^{\circ}\text{ f}$

过程温度 $-80^{\circ}\text{ c} \sim 200$

$-112^{\circ}\text{ f} \dots 392^{\circ}\text{ f}$

过程压力绝对/最大。过压极限真空... 100条

( 真空...1450 psi )

主要过流部件绝缘材料 : ptfе , pfa

316l

过程连接g1/2 , g3/4 , g1 , g半/ npt2,1 npt四分之三 , npt1 “ , npt1半

从dn25法兰.../ asme1 “ .../ jis...

过程连接卫生三夹钳iso02852差距免费接种

乳业耦合

嵌入式安装的密封

传感器长度总长度 : 6米 ( 20英尺 )

不起作用的长度 : 最大。 2m ( 7英尺 )

马克斯。 测量距离0.1米...4.0米

( 0.3英尺... 13英尺 )

输出4 ...20毫安hart

pfm

认证/认证atex

tiis

nepsi

whg/防溢出

南港岛线

ehedg/3a

gl海洋

选择独立住宅

气密探针密封

特殊长度无效

工厂校准

短的响应时间通过的值变化

应用限制对天花板间隙不足

改变，非导电介质，电导率 $<100 \mu\text{s/cm}$ 的

注意，压力和温度的降额

组件发射器：fmu90，fmu95

本产品的加工定制是否，品牌是E+H/恩德斯豪斯，型号是FTI51-L1A1AFJ44A1AL3=100MM，测量范围是度 $-80^{\circ}\text{C} \sim 200$ ，测量精度是0.1，输出信号是1 (mA)，介质压力是1 (MPA)，介质温度是1 ( )，防爆等级是1，供电电压是1，适用范围是工业,水厂