

依据欧洲标准

2014/34/EU - ATEX

这些仪器具有防爆认证 **CESI 03 ATEX 272 Ext.2 II 1/2G Exdb IIB T5/T6 Ga/Gb**，用于控制地下和室外储罐内液体或燃料的液位，安装在处理易燃产品的危险区域。

其工作原理为电位式，基于磁性浮子逐步关闭置于测量杆内的电阻和干簧触点链。

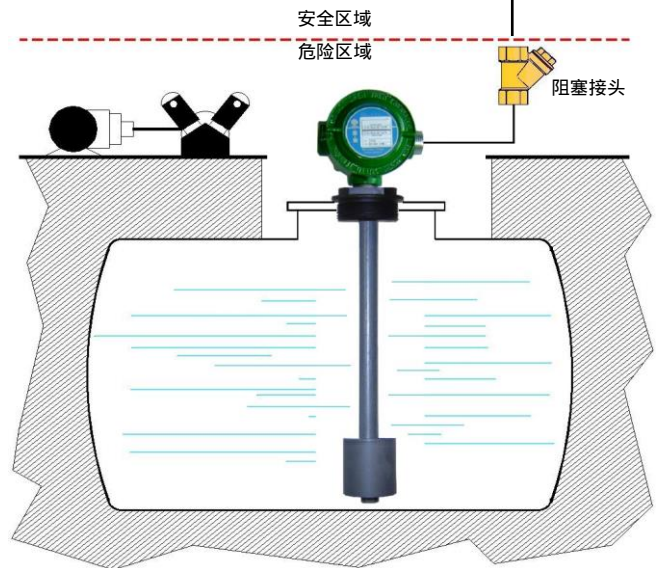


Exd

GOST-R Ex



See MULTISIGNAL



一般特性

- **PVC – PP – PVDF**
- 测量分辨率 5 mm.
- 电位信号输出 (LC)
- 4-20mA 模拟输出 (LCT)
- 最长可达 5 米
- 最大工作压力 6 Bar
- 工作环境温度
-40/+40°C = T6, -40/+60 °C = T5
- 标准工作温度高达 130°C
- 最低防护等级 IP67
- 内置温度传感器 (按需定制)
PT – PTC – NTC

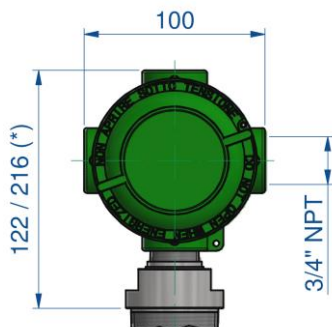
浮子

Tab.1

		
F49 Ø49x53	P49 Ø49x53	V49 Ø49x53
PVDF	PP - Polypropylene	PVC
0,8	0,45	0,7
5	5	5
6	3	6
L = 100°C	D = 90°C	B = 60°C
N = 130°C	-	-

电气输出

Tab.2



E1	IP66/67 Housing – Aluminum - Epoxy painted
E3	IP66/67 Housing – AISI 316 St. steel
With heatsink - see dimension (*)	
LC – LCT = Temperature class N	

工艺连接

Tab.3

浮子类型	50 2"	外部安装 - 可用螺纹和法兰 DN65 Flange	DN80 Flange	DN100 Flange
F49	•	•	•	•
P49	•	•	•	•
V49	•	•	•	•

Male thread

G	C	N
Parallel UNI 228/1	Conical UNI 7/1	Conical NPT

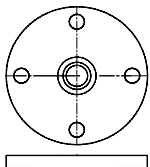
Available materials

F	P	V
PVDF	PP	PVC

DN = Available materials

V	S
PVC	AISI 316 On request

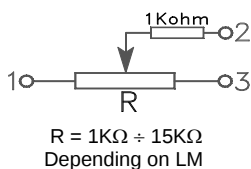
法兰



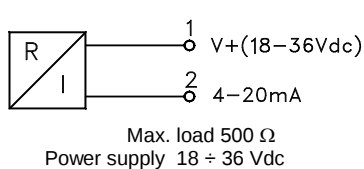
DN = UNI - DIN - ANSI Flanges

接线

电位 OUTPUT



4-20 mA output



LC

LCT

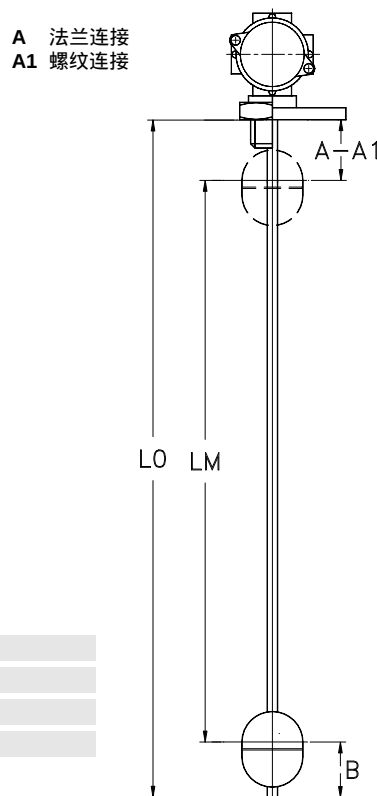
尺寸 mm.

Tab.4

尺寸 L0 和 LM 指的是配件 (A1) 或法兰 (A) 连接的止动件。尺寸 L0 和 LM 的公差为 ± 3 mm。

	F49	P49	V49
A	25	25	25
A1	45	45	45
B	35	35	35

阻尼管 按需定制	—	— V PVC	— S AISI-316
-------------	---	------------	-----------------



选项 - 内置温度传感器

仅适用于 LC 型 = 可按需在仪表内部的杆底部安装温度传感器。

PT100 - PT1000	PTC	NTC
EN 60751 - IEC 751	Resistance a 25°C $\leq 500 \Omega$	Resistance a 25°C 2-5-10-50-100 K Ω
Class B - (Class A on request)	Temperature 60°C $\div$ 130°C	Precision $\pm 5\%$ / $\pm 3\%$ (on request)

命名法

LC	V49	05	1300 / 1380	V	- V	50	G	V	E1	B
•										
	•									
		•								
			•							
				•						
					•					
						•				
							•			
								•		
									•	
										•

类型: LC - LCT

Tab.1	浮子
Tab.1	测量分辨率 (mm)
Tab.4	测量长度 LM / 总长度 L0 (mm)
Tab.3	不锈钢杆材料
Tab.4	阻尼管材质 (按需定制)
Tab.3	工艺连接尺寸
Tab.3	工艺连接螺纹
Tab.3	工艺连接材质
Tab.2	电气输出
Tab.1	温度等级

所有经 Exd 认证的液位控制器必须按照欧洲标准 EN 50018 插入适当的阻塞接头进行连接。