

依据欧洲标准
2014/34/EU - ATEX



EAC RINA CE

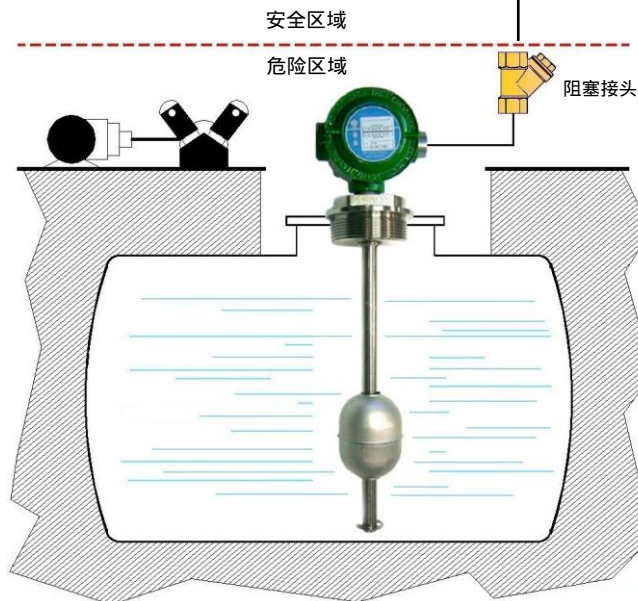
Exd GOST-R Ex



信号接收

这些仪表具有防爆认证CESI 03 ATEX 272 Ext.2 1/2G Exdb IIC T5/ T6 G2/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, 基于磁性浮子逐渐关闭置于测量杆内的电阻和干簧触点链。



一般特性

- 不锈钢 — AISI 316
- 测量分辨率 5 – 10 – 20 mm
- 电位信号输出 (LC)
- 4-20mA 模拟输出 (LCT)
- 根据所用浮子, 最长可达 6 米
- 最大工作压力 50 Bar
- 工作环境温度
-40/+40°C = T6, -40/+60 °C = T5
- 标准工作温度高达 100°C
可根据要求提供高达 150°C 的产品
- 防护等级最低为 IP67
- 可根据要求配备内置温度传感器
PT – PTC – NTC

浮子

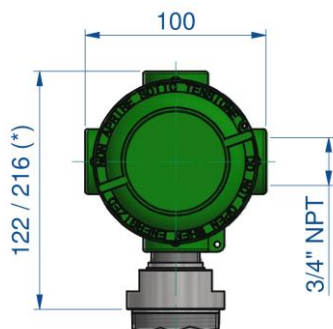
Tab.1

S29 Ø30x32	S32 Ø30x32	S40 Ø40x52	S41 Ø41x35	S52 Ø52 (S)	S52 Ø52x68	S100 Ø100

材料	Stainless steel – AISI 316						
比重	0,75	0,55	0,78	0,82	0,7	0,65	0,6
测量分辨率 - mm	5	5	20	10	5	10 – 20	10 – 20
最大压力 bar	30	10	15	10	50	40	15
温度等级	L = 105°C						
按需定制	R = 150°C						

电气输出

Tab.2



E1	IP66/67 Housing – Aluminum - Epoxy painted
E3	IP66/67 Housing – AISI 316 St. steel
带散热器——参见尺寸 (*) LC – LCT = 温度等级 R	

工艺连接

Tab.3

浮子类型	外部安装——可用螺纹和法兰						
	25 1"	32 1¼"	40 1½"	50 2"	FSHX Flange	DN65 Flange	DN125 Flange
S29 - 32	G	G-C-N	G-C-N	-	•	-	-
S40 - 41	-	-	G-C-N	G-C-N	-	•	-
S52S	-	-	-	G-C-N	-	•	-
S52	-	-	-	G-C-N	-	•	-
S100	-	-	-	-	-	-	•

Male thread

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

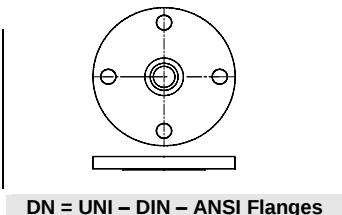
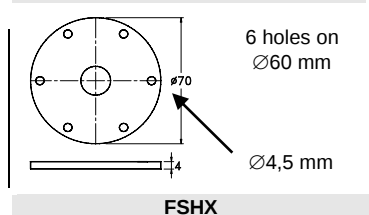
Available materials

S	T
AISI-316	AISI-304 On request

DN = Available materials

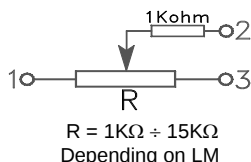
S	C
AISI-316	Steel On request

FLANGES Dimensions in mm.

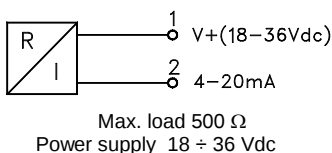


接线

电位 OUTPUT



4-20 mA output



LC

LCT

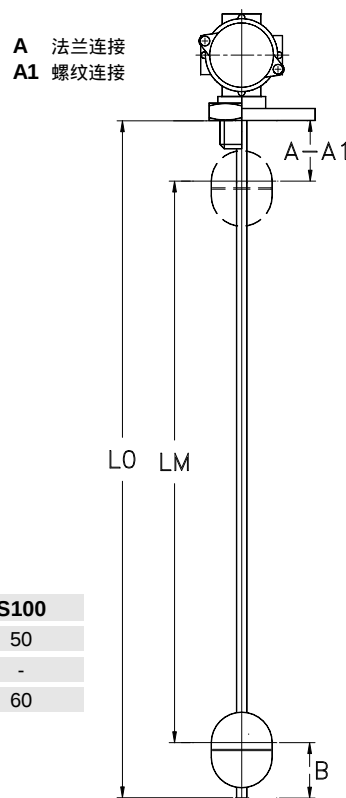
尺寸 mm.

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。

	S29	S32	S40	S41	S52 (S)	S52	S100
A	15	15	15	10	25	35	50
A1	35	35	35	30	45	55	-
B	25	25	45	30	30	40	60

阻尼管 On request	-	- S AISI-316	- V PVC
-------------------	---	-----------------	------------



选项——内置温度传感器

仅适用于 LC 型 = 可根据要求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 at 25°C ≤ 500 Ω	Resistance at 25°C 2-5-10-50-100 KΩ
Class B - A (on request)	Temperature 60°C ÷ 150°C	Precision ± 5% / ± 3% (on request)

命名法

LC	S29	05	1300 / 1360	S	-L	25	G	S	E1	L
•										
	•									
		•								
			•							
				•						
					•					
						•				
							•			
								•		
									•	
										•

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)

- 不锈钢杆材料

Tab.4 阻尼管材料 (按需定制)

Tab.3 工艺连接尺寸

Tab.3 工艺连接螺纹

Tab.3 工艺连接材料

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 通过插入适当的阻塞接头进行连接。