

根据欧洲标准

2014/34/EU - ATEX

这些仪器具有防爆认证 **CESI 03 ATEX272 Ext.2 II 1/ 2G Exdb IIC T5/T6 Ga/Gb**, 用于控制地下和室外储罐中液体或燃料的液位, 安装在处理易燃产品的危险区域。



Exd

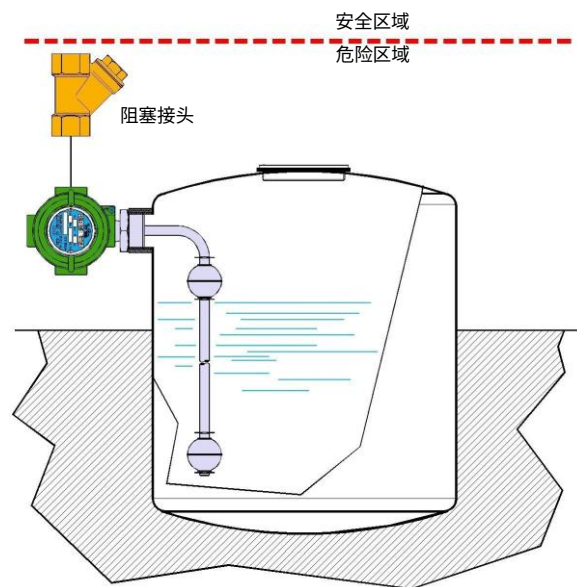


GOST-R Ex



常规参数

- 不锈钢 – AISI 316
- 最多 6 个开关点
- 最长 6 米
- 最大工作压力 bar
- 标准工作温度高达 100°C
- 可根据要求提供高达 160°C 的产品
- 工作环境温度
 - 40/+40°C = T6, -40/+60°C = T5
- 防护等级最低为 IP67
- 内置温度传感器, 可根据要求提供
 - PT – PTC – NTC – 恒温器 (热保护器)



浮子

Tab.1

			
S29 Ø30x32	S32 Ø30x32	S41 Ø41x35	S52 Ø52

材料	不锈钢 – AISI 316							
比重	0,75		0,55		0,65		0,7	
触点类型	3	6D	3	6D	4	6	4	6
最大触点数量	6	4	6	4	6		6	
最大压力 bar	30		10		10		50	
最高温度	L = 100°C							
按需定制	R = 160°C							

电触点

Tab.2

类型		功率		电压		电流	
		VA	W	AC	DC	AC	DC
SPST	3	70	50	300	350	0,5	0,7
SPST	4	80	80	250	250	1,3	1,3
SPDT	6	60	60	230	230	1	1
SPDT	6D	20	20	150	150	0,5	0,5

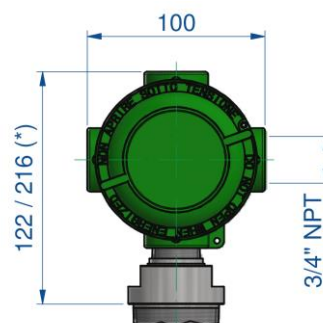
电气输出

Tab.3

E1	IP66/67 外壳 —— 铝制 - 环氧涂层 最多 18 个端子
E3	IP66/67 外壳 —— AISI 316 不锈钢 最多 18 个端子

散热器 - 参见尺寸 (*)

温度等级 R



工艺连接

Tab.4

浮子类型	外部安装 — 可用螺纹和法兰						
	25	32	40	50	FSHX	DN50	DN65
	1"	1¼"	1½"	2"	Flange	Flange	Flange
S29	G	G-C-N	-	-	•	-	-
S32	G	G-C-N	-	-	•	-	-
S41	-	-	G-C-N	G-C-N	•	•	•
S52	-	-	-	G-C-N	-	-	•

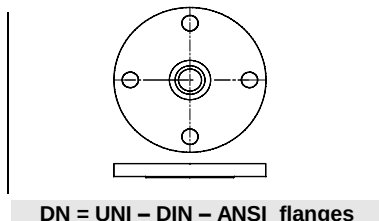
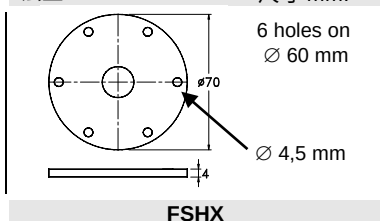
外螺纹

可用材料

DN = 可用材料

G	C	N	S	T	C	S
Parallel UNI 228/1	Conical UNI 7/1	Conical NPT	AISI-316	AISI-304 On request	Steel	AISI-316

法兰 尺寸 mm.



接线

Tab.5

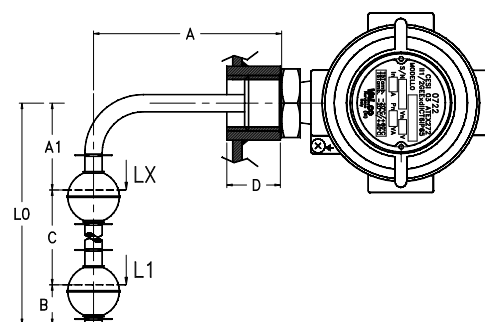
I	独立式	单独接线的触点	1	NO	无液位状态下的触点状态
C	公共式	公共接线的触点	2	NC	
S	定制式	按需接线的触点	3	SPDT	

开关点 - 最小值 mm.

Tab.6

开关点 L1 ÷ L6 从配件或法兰连接的轴线开始测量。
开关点的一般公差为 ± 3 mm。

	最小距离 mm.							
	S29	S32	S41	S52	S29	S32	S41	S52
A min.	60	60	80	80				
A1 min.	60	60	80	80				
B	25	25	35	40				
C	45	45	65	75				
D max ▶	24	24	36	36				
Contact type	3	6D	3	6D	4	6	4	6
Max. N of contacts	6	4	6	4	6			6



选项 - 内置温度传感器

可根据要求在仪器内部的杆底部安装温度传感器。

PT100 - PT1000	PTC	NTC	TRP (Thermoprotector)
EN 60751 - IEC 751	Resistance at 25°C ≤ 500 Ω	Resistance at 25°C 2-5-10-50-100 KΩ	70°C ÷ 160°C - 10°C step
Class B - A (on request)	Temperature 60°C ÷ 160°C	Precision ± 5% / ± 3% (on request)	Precision ± 5% Differential 40°C

命名法

L2	S41	4	350/100	S	50	G	S	E1	L	I22	L1÷L6
•											
	•										
		•									
			•								
				•							
					•						
						•					
							•				
								•			
									•		
										•	
											•

触点数量 L1÷L6

Tab.1 浮子

Tab.2 电触点

- 总长度 = L0 毫米 / 长度 A 毫米 (参见图纸)

- 不锈钢杆材料

Tab.4 工艺连接尺寸

Tab.4 工艺连接螺纹

Tab.4 工艺连接材料

Tab.3 电气输出

Tab.1 温度等级

Tab.5 接线和触点状态

Tab.6 开关点 (mm)

所有 Exd 认证的液位控制器必须根据欧洲标准 EN 50018 通过插入适当的阻塞接头进行连接。