

依据欧洲标准

2014/34/EU - ATEX



Exd



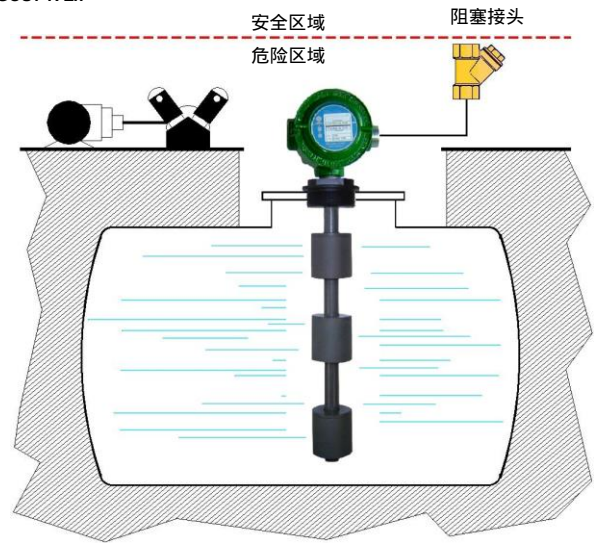
GOST-R Ex



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中液体或燃料的液位, 安装在处理易燃产品的危险区域。

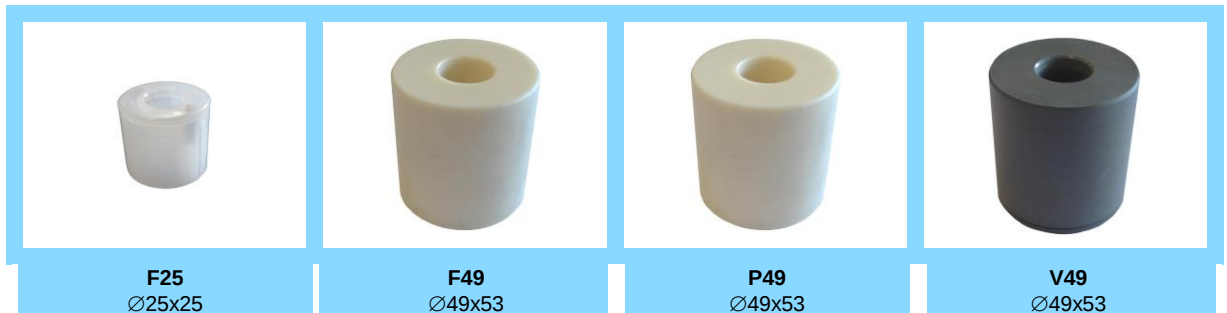
常规参数

- **PVC - PP - PVDF**
- 最多 6 个开关点
- 最长 5 米
- 根据所使用的浮子, 最大工作压力为 6 bar
- 可根据要求提供最高 130°C 的产品 (PVDF 材质)
- 工作环境温度
T6 -40/+40°C **T5** -40/+60°C
- 最低防护等级为 IP67
- 内置温度传感器 (可根据要求提供)
PT - PTC - NTC - Thermostat (热保护器)



浮子

Tab.1



材料	PVDF				PP - 聚丙烯		PVC	
比重	0,65		0,8		0,45		0,7	
触点类型	3	6D	4	6	4	6	4	6
最大触点数量	4	3	6	6	4	3	4	3
最大压力 bar	6				3		6	
最好温度	L = 100°C				D = 90°C		B = 60°C	
按需定制	N = 130°C				-		-	

电触点

Tab.2

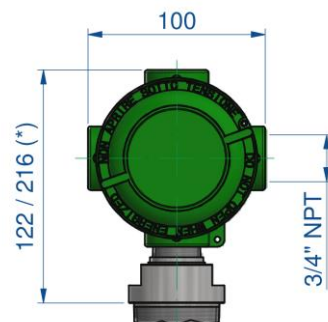
类型		功率		电压		电流	
		VA	W	AC	DC	AC	DC
SPST	3	70	50	300	350	0,5	0,7
SPST	4	80	80	250	250	1,3	1,3
SPDT	6	60	60	230	230	1	1
SPDT	6D	20	20	150	150	0,5	0,5

电气输出

Tab.3

E1	IP66/67 Housing - Aluminum - Epoxy painted Max. 18 terminals
E3	IP66/67 Housing - AISI 316 St. steel Max. 18 terminals

带散热片 - 参见尺寸 (*)

温度等级 **N**

工艺连接

Tab.4

浮子类型	从外部安装 – 可用螺纹和法兰				
	25	32	50	DN50	DN65
	1"	1 1/4"	2"	Flange	Flange
F25	G-C-N	G-C-N	-	●	-
F49	-	-	G-C-N	-	●
P49	-	-	G-C-N	-	●
V49	-	-	G-C-N	-	●

外螺纹

可用材料

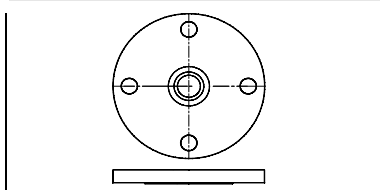
DN = 可用材料

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

V	P	F	S
PVC	PP	PVDF	AISI-316
On request			

V	S
PVC	AISI-316
On request	

法兰



DN = Flanges UNI – DIN – ANSI

接线

Tab.5

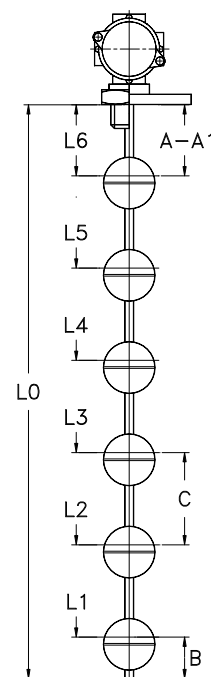
I	独立式	独立接线触点	1	NO	无液位状态下的触点状态
C	公共式	公共接线触点	2	NC	
S	定制式	定制接线触点	3	SPDT	

开关点 - 最小值 mm.

Tab.6

开关点 L1 ÷ L6 从配件或法兰连接的止动件开始测量。
开关点的一般公差为 ± 3 mm。

	最小距离 mm.							
	F25		F49		P49		V49	
A	20		40		40		40	
A1	35		60		60		60	
B	25		40		40		40	
C	50		80		80		80	
Contact type	3	6D	4	6	4	6	4	6
Max. N. contacts	4	3	6	6	4	3	4	3

A 法兰连接
A1 螺纹连接

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 ÷ 130°C - 10°C step
Classe B – A (a richiesta)	Temperature 60°C ÷ 130°C	Precision ± 5% / ± 3% (on request)	Precision ± 5% Differential 40°C

命名法

M2	V49	4	1300	V	50	G	V	E1	B	I22	L1÷L6
●											
	●										
		●									
			●								
				●							
					●						
						●					
							●				
								●			
									●		
										●	
											●

触点数量 S1 / M2÷M6

Tab.1 浮子

Tab.2 电触点

- 总长度 = L0 (毫米) (参见图纸)

Tab.4 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按照欧洲标准 EN 50018 插入适当的阻塞接头进行连接。