

依据欧洲标准

2014/34/EU - ATEX

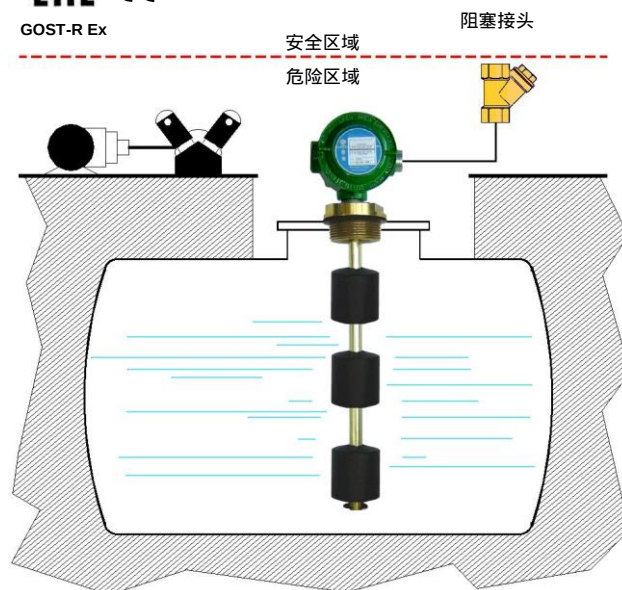
仪表具有防爆认证 **CESI 03 ATEX 272 Ext.2 II 1/ 2G Exdb IIB IIC T6/T5 Ga/Gb**, 用于控制地下和室外储罐中液体或燃料的液位, 安装在处理易燃产品的危险区域。



Exd



GOST-R Ex



常规参数

- 黄铜 - 斯潘西尔合金 - 不锈钢杆
- 最多 6 个开关点
- 最长 6 米
- 取决于所用浮子, 最大工作压力为 20 bar
- 标准工作温度高达 100°C.
- 可根据要求提供高达 120°C 的产品
- 工作环境温度
T6 -40/+40°C **T5** -40/+60°C
- 最低防护等级 IP67
- 可根据要求内置温度传感器
PT – PTC – NTC – 恒温器 (热保护器)

浮子

Tab.1



材料	斯潘西尔 - 丁二烯 - 丙烯腈共聚物													
比重	0,59		0,44		0,4		0,45		0,4		0,35		0,45	
触点类型	3		3		6D		3		6D		3		6	
最大触点数量	1		4		3		4		3		6		6	
最大气压 bar	10		20											
最高温度	L = 100°C													
按需定制	M = 120°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

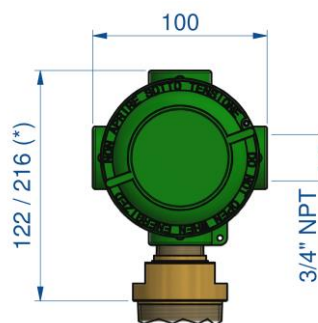
电气输出

Tab.3

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

带散热器 - 参见尺寸 (*)

温 度 等 级 M



工艺连接

Tab.4

浮子类型	外部安装 - 可用螺纹和法兰							
	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	FOHX Flange	DN50 Flange	DN65 Flange
B13	G-C-N	-	-	-	-	-	-	-
B22	G-C-N	G-C-N	-	-	-	●	-	-
B28	G-C-N	G-C-N	-	-	-	●	-	-
B15	-	G-C-N	-	-	-	-	-	-
B20	-	G	G-C-N	-	-	●	●	-
B45	-	G	G-C-N	G-C-N	-	●	●	-
B44	-	-	-	G	G-C-N	●	●	●

外螺纹

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

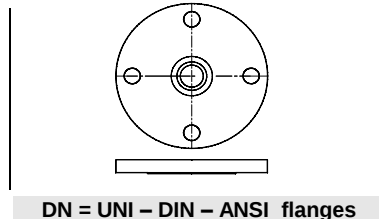
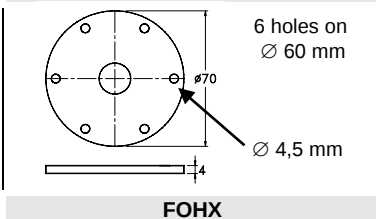
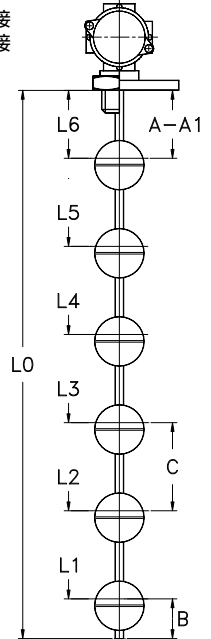
可用材料

O	S
Brass	AISI-316 On request

DN = 可用材料

C	S
Steel	AISI-316 On request

法兰 尺寸 mm.

A 法兰连接
A1 螺纹连接

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	按需接线触点	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，开关点公差为 ± 3 mm.

最小距离 mm.							
	B13	B22	B28	B15	B20	B45	B44
A	20	20	20	15	15	35	35
A1	35	35	35	30	30	50	55
B	25	25	25	20	20	40	40
C	---	45	45	35	40	75	75
Contact type	3	3	6D	3	6D	3	6D
Max. N. contacts	1	4	3	4	3	6	4

选项 - 内置温度传感器

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	TRP (Thermoprotector)
EN 60751 - IEC 751	Resistance at 25°C ≤ 500 Ω	Resistance at 25°C 2-5-10-50-100 KΩ	70°C ÷ 120°C - 10°C step
Class B - A (on request)	Temperature 60°C ÷ 120°C	Precision ± 5% / ± 3% (on request)	Precision ± 5% Differential 40°C

命名法

M2	B45	4	1300	S	25	G	O	E1	L	I22	L1÷L6
●											
	●										
		●									
			●								
				●							
					●						
						●					
							●				
								●			
									●		
										●	
											●

触点数量

Tab.1

Tab.2

- 总长度 = L0 (毫米) (见图)

Tab.4

Tab.4

Tab.4

Tab.4

Tab.3

Tab.1

Tab.5

Tab.6

所有隔爆型 (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。