

依据欧洲标准

2014/34/EU - ATEX



Exd



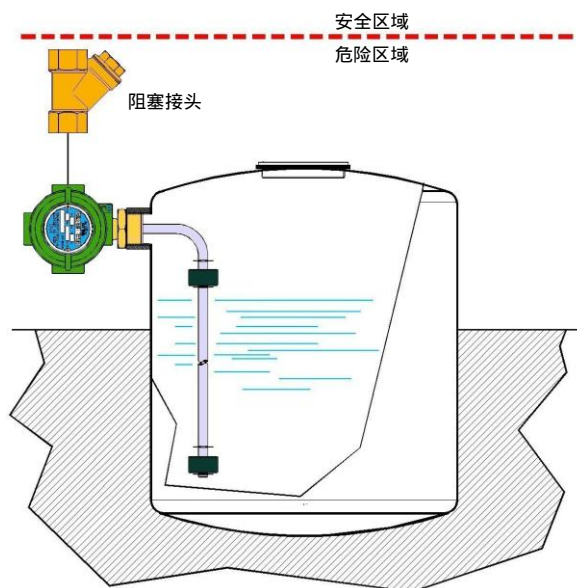
GOST-R Ex



这些仪器具有防爆认证 CESA 03 ATEX 272 Ext.2 II 1/ 2G Exdb IIB 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。

常规参数

- 黄铜 - 斯潘西尔合金 - 不锈钢杆
- 最多 4 个开关点
- 最大工作压力 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
-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

B13 Ø13,5x30	B22 Ø20x22	B28 Ø20x28	B15 Ø25x15	B20 Ø30x20	B45 Ø30x45	B44 Ø44x50

材质	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	3	6D	4	6	4	6
最大触点数量	1	1	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4
最大压力 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
单刀单掷	3	70	50	300	350	0,5	0,7
单刀单掷	4	80	80	250	250	1,3	1,3
单刀双掷	6	60	60	230	230	1	1
单刀双掷	6D	20	20	150	150	0,5	0,5

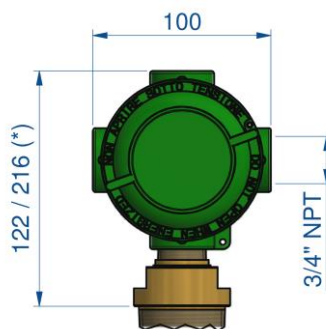
电气输出

Tab.3

E1	P66/67 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 M



工艺连接

Tab.4

浮子类型	从外部安装 - 可选螺纹和法兰						FOHX Flange	DN50 Flange	DN65 Flange
	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"				
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

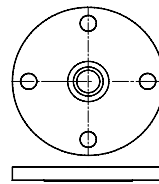
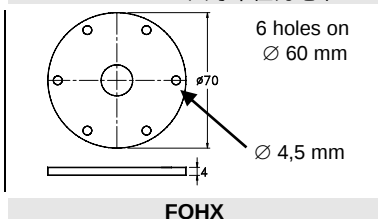
可用材料

O	S
Brass	AISI-316 按需定制

DN = 可用材料

C	S
Steel	AISI-316 按需定制

法兰 尺寸单位为毫米



DN = UNI - DIN - ANSI flanges

接线

Tab.5

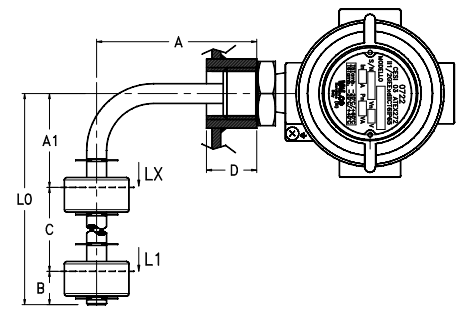
I	独立式	单独接线的触点	1	NO	无电平状态下的触点状态
C	共用式	公共接线的触点	2	NC	
S	定制式	可根据要求接线的触点	3	SPDT	

开关点 - 最小值 (毫米)

Tab.6

开关点 L1÷L4 从配件或法兰连接的轴线开始测量。公差 ± 3 mm.

最小距离 (毫米)							
	B13	B22	B28	B15	B20	B45	B44
A min.	60	60	60	55	60	60	80
A1 min.	60	60	60	55	60	75	80
B	25	25	25	20	20	40	40
C	-	-	-	35	40	75	75
D max. ►	18	22	24	25	24	24	36
Contact type	3	3 6D	3 6D	3	3 6D	4 6	4 6
Max. N. contacts	1	1	1	3	4	4	4



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 ÷ 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

L2	B45	4	0350/0100	S	25	G	O	E1	L	I22	L1÷L4
●											
	●										
		●									
			●								
				●							
					●						
						●					
							●				
								●			
									●		
										●	
											●

触点数量 L1÷L4

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 (毫米)

所有 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。