

依据欧洲标准

2014/34/EU - ATEX

这些仪表具有防爆认证CESI 03 ATEX 265 Ext.2 II 1G

Exia IIC T4/T5/T6 Ga, CESI 03 ATEX 265 Ext.2 II 1/2G

Exia IIC T4/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

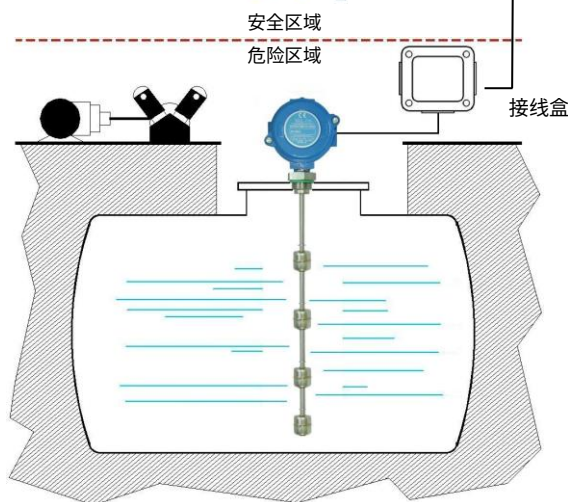
- 不锈钢 – AISI 316
- 最多 6 个开关点
- 最长 6 米
- 取决于所用浮子, 最大工作压力为 50 bar
- 标准工作温度高达100°C.
- 可根据要求提供高达 160°C 的产品
- 工作环境温度
-40/+40°C = T6, -40/+55°C = T5, -40/+80°C = T4
- 最低防护等级 IP65



Exia GOST-R Ex



Safety barrier
See SAFE SW



浮子

Tab.1



S29

Ø30x32

S32

Ø30x32

S41

Ø41x35

S52

Ø52

S100

Ø100

材料	不锈钢 – AISI 316									
比重	0,75		0,55		0,65		0,7		0,6	
触点类型	3	7D	3	7D	4	7	4	7	7	
最大接触点数量 最	6	4	6	4	6		6		6	
大压力 bar	30		10		10		50		15	
最高温度	L = 100°C									
按需定制	N = 130°C / R = 160°C									

电触点

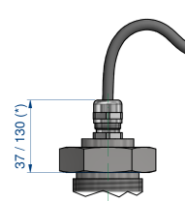
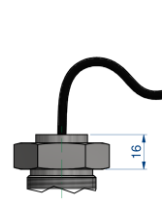
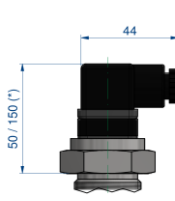
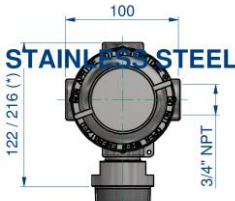
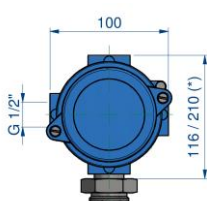
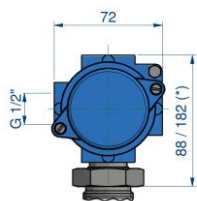
Tab.2

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	7	60	60	230	230	1	1
SPDT	7D	20	20	150	150	0,5	0,5

电气输出

Tab.3

I1	I2	I3	IS1	IC1 - IC2	IP1 - IP2
IP65 housing (2G)	IP65 housing (2G)	IP66/67 housing (1G)	DIN43650 plug IP65 (1G)	Cable IP65 (1G)	Cable-gland (1G)
5 terminals	18 terminals	18 terminals	DIN43650 29x29	IC1 Cable L = 1,5m IC2 Cable L = 3,0m	IP1 Brass IP68 IP2 Polyamide IP67



带散热片 - 参见尺寸 (*)

温度等级 N - R = T6 - T5

温度等级 N = T4 无需散热片

工艺连接

Tab.4

从内部安装 IC – IP 输出				浮子类型	从外部安装 – 可用螺纹和法兰				FSHX Flange	FSPX Flange	DN Flange
06 1/8"	08 1/4"	10 3/8"	15 1/2"		25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"			
All type of floats All type of thread				S29	G	G-C-N	-	-	•	•	•
				S32	G	G-C-N	-	-	•	•	•
				S41	-	-	G-C-N	G-C-N	-	-	•
				S52	-	-	-	G-C-N	-	-	•
				S100	-	-	-	-	-	-	•

外螺纹

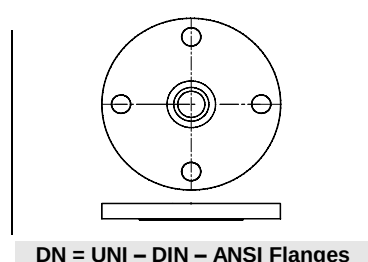
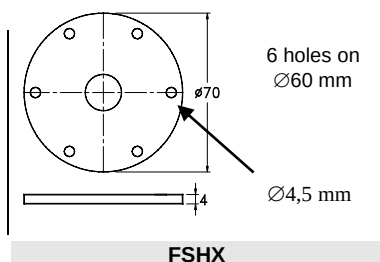
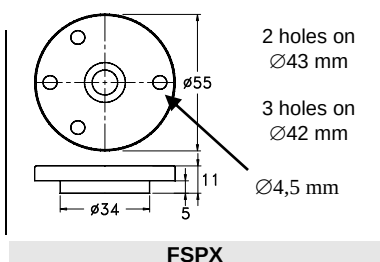
可用材料

DN - 可用材料

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

S	T
AISI-316	AISI-304 On request

C	S
Steel	AISI-316



安全栅

所有 Exia 液位控制器必须根据欧洲标准 EN 50020 电连接到有源或无源栅极。参见技术公告 SAFE SW。

接线

Tab.5

I	独立式	单独接线的触点	1	NO	无液位情况下的触点状态
C	公共式	共用接线的触点	2	NC	
S	定制式	按需接线的触点	3	SPDT (*)	

(*) 仅作为常开或常闭连接到安全栅输入

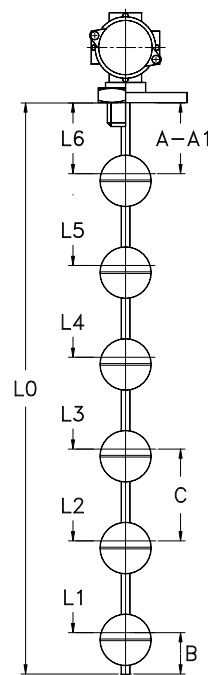
开关点 - 最小值 mm.

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.										
	S29		S32		S41		S52		S100	
A	20		20		30		35		60	
A1	40		40		50		55		-	
B	25		25		35		40		70	
C	45		45		65		75		125	
Contact type	3	7D	3	7D	4	7	4	7	7	
Max. N. contacts	6	4	6	4	6		6		6	

A 法兰连接
A1 螺纹连接



命名法

M2	S52	4	1300	S	50	G	S	I1	L	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)

- 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)