

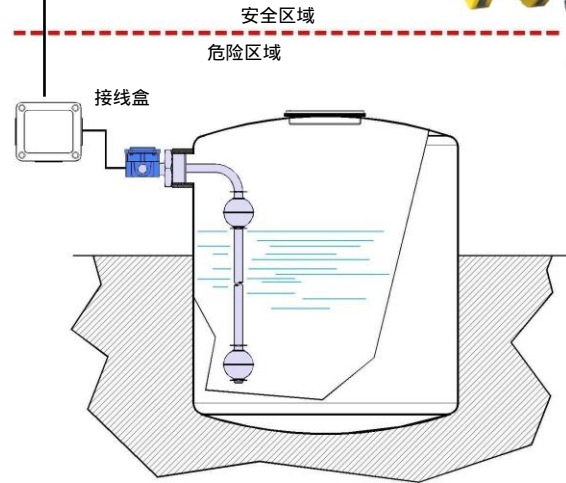
依据欧洲标准

2014/34/EU - ATEX

这些仪表具有防爆认证 CESA 03 ATEX 265 Ext.2 II 1G
Exia IIC T4/T5/T6 Ga, CESA 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。



Safety barrier
See SAFE SW



常规参数

- 不锈钢 – AISI 316
- 最多 4 个开关点
- 根据所使用的浮子, 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 150°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

浮子

Tab.1



材料	不锈钢 – AISI 316							
比重	0,75		0,55		0,65		0,7	
触点类型	3	7D	3	7D	4	7	4	7
最大触点数量	4	4	4	4	4		4	
最大气压bar	30		10		10		50	
最高温度	L = 100°C							
按需定制	N = 130°C - R = 160°C							

电触点

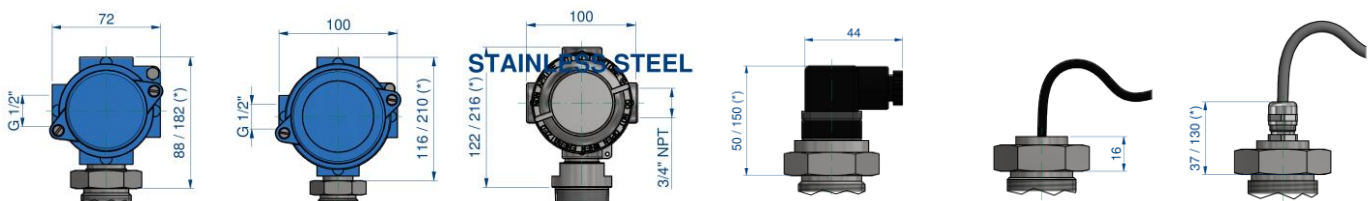
Tab.2

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 housing (1G)	DIN 43650 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



带散热器 - 参见尺寸 (*)

温度等级 N - R = T6 - T5

温度等级 N = T4 无需散热器

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						
06 1/8"	08 1/4"	10 3/8"	15 1/2"		25 1"	32 1¼"	40 1½"	50 2"	FSHX Flange	FSPX Flange	DN Flange
所有类型的浮子 所有类型的螺纹				S29	G	G-C-N	-	-	●	●	●
				S32	G	G-C-N	-	-	●	●	●
				S41	-	-	G-C-N	G-C-N	-	-	●
				S52	-	-	-	G-C-N	-	-	●

外螺纹

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

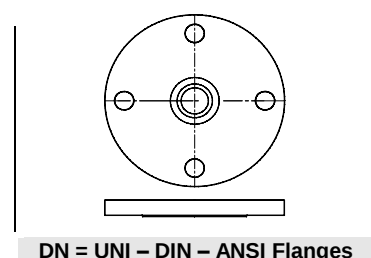
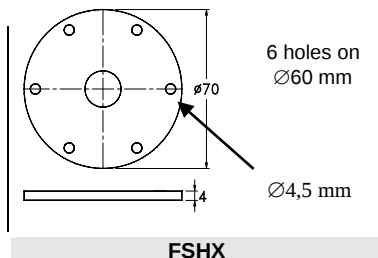
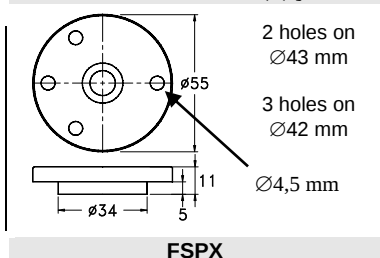
可用材料

S	T
AISI-316	AISI-304 On request

DN - 可用材料

C	S
Steel	AISI-316

法兰 尺寸 mm.



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安全栅。
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	无液位状态下的触点状态
C	共用式	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.

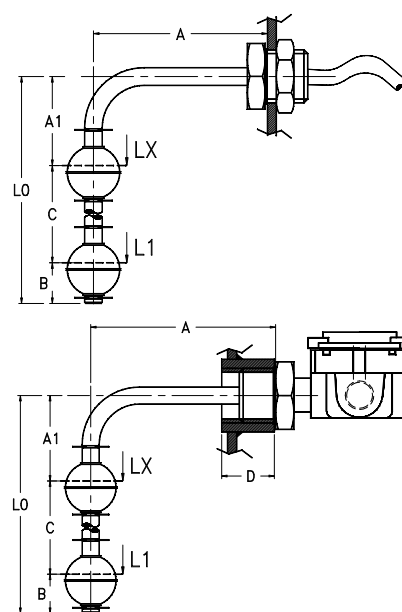
Tab.6

开关点 L1 ÷ L4 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。

	尺寸 mm.							
	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	7D	3	7D	4	7	4	7
Max. N. of contacts	4		4		4		4	

命名法

L2	S41	4	0350/0100	S	50	G	S	I1	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 (mm)	