

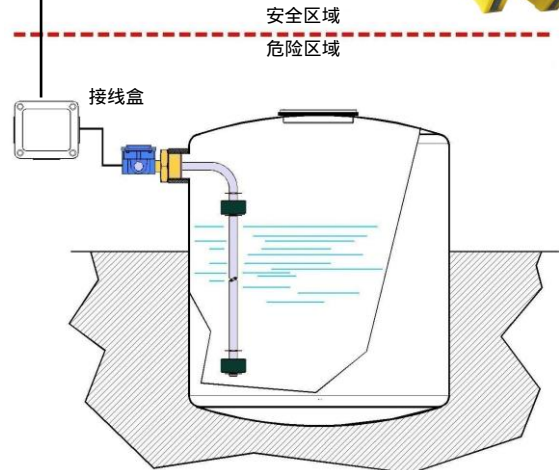
依据欧洲标准

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。

Safety barrier
See SAFE SW

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
- 可根据要求提供工作温度高达 120°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	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	7D	3	7D	3	3	7D	4	7	4	7
最大触点数量	1	1	1	3	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

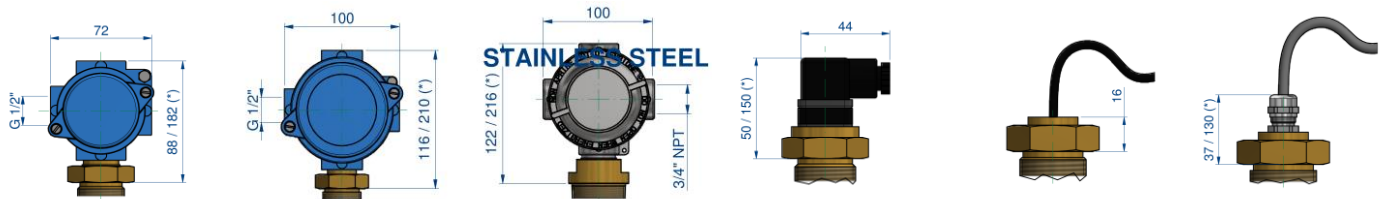
Tab.2

类型		功率		电压		电流	
		VA	W	AC	DC	AC	DC
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)	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



带散热片 - 参见尺寸 (*)

温度等级 M = T5 - T6

注: 温度等级 M=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							FOHX Flange	FOPX Flange	DN Flange
06 1/8"	08 1/4"	10 3/8"	15 1/2"		15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"				
所有类型的螺纹 所有类型的浮子				B13	G-C-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				B15	-	-	G-C-N	-	-	-	•	•	-	-
				B20	-	-	G	G-C-N	-	-	•	•	•	•
				B28	-	G-C-N	G-C-N	-	-	-	-	-	-	-
				B44	-	-	-	-	G	G-C-N	-	-	-	•
				B45	-	-	G	G-C-N	G-C-N	-	•	•	•	•

外螺纹

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

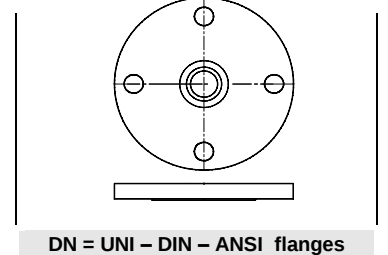
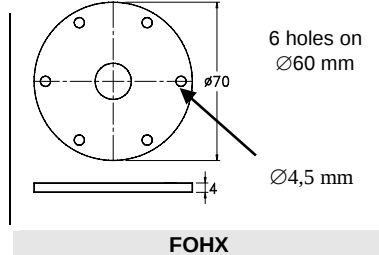
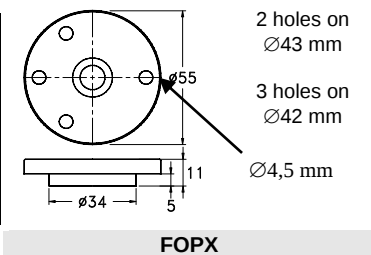
可用材料

O	S
Brass	AISI-316 On request

DN = 可用材料

C	S
Steel	AISI-316 On request

法兰 尺寸单位 mm.



安全栅

所有 Exia 液位控制器必须按照欧洲标准 EN 50020 与有源或无源安全栅电连接。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。

最小距离 mm.								
	B13	B15	B20	B22	B28	B44	B45	
A min.	60	55	60	60	60	80	60	60
A1 min.	60	55	60	60	60	80	70	75
B	25	20	20	25	25	40	35	40
C	-	35	40	-	-	75	65	75
D max. ►	18	25	24	22	24	36	24	24
Contact type	3	3	3-7D	3-7D	3-7D	4-7	3	4-7
Max. N. contacts	1	3	4	1	1	4	4	

命名法

L2	B45	4	0350/0100	S	25	G	O	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)

