

依据欧洲标准

2014/34/EU - ATEX

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

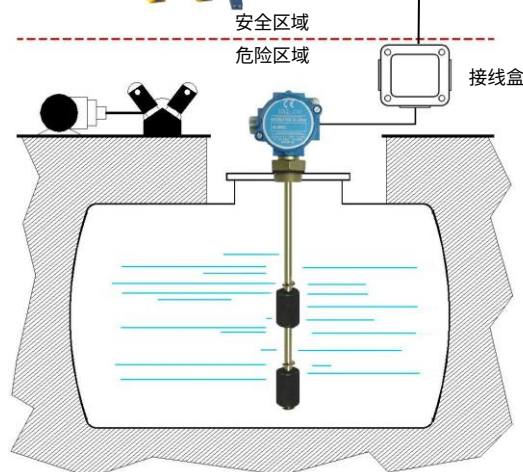
T4/T5/T6 Ga/Gb,用于控制地下和室外储罐中液体或燃料的液位，安装在处理易燃产品的危险区域。

常规参数

- 黄铜 - 斯潘西尔合金 - 不锈钢杆
- 最多 6 个开关点
- 最长 6 米
- 根据所使用的浮子，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
- 防护等级最低为 IP65



Safety barrier
See SAFE SW



浮子

Tab.1

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

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		4		7	
最大触点数量最	1		4		3		4		3		6		6		4	
大压力 bar	10		20													
最高温度	L = 100°C															
按需定制	M = 120°C															

电触点

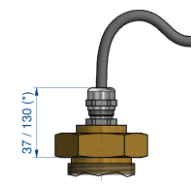
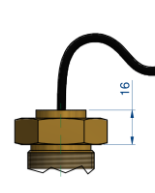
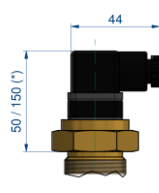
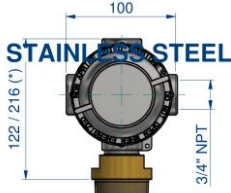
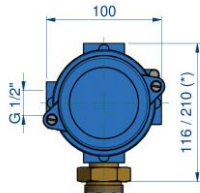
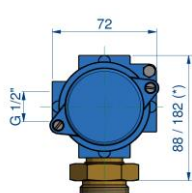
Tab.2

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)	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



带散热器 - 参见尺寸 (*)

温度等级 M = T5 - T6

注: 温度等级 M = T4 无需散热器

工艺连接

Tab.4

从内部安装 IC – IP 输出				Float type	从外部安装 – 可用螺纹和法兰									
06 1/8"	08 1/4"	10 3/8"	15 1/2"		15 ½"	20 ¾"	25 1"	32 1¼"	40 1½"	50 2"	FOHX Flange	FOPX Flange	DN Flange	
所有类型的浮子 所有类型的螺纹				B13	G-C-N	-	-	-	-	-	-	-	-	
				B15	-	-	G-C-N	-	-	-	●	●	-	
				B20	-	-	G	G-C-N	-	-	-	●	●	●
				B22	-	G-C-N	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

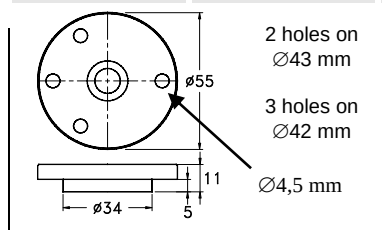
G	C	N
Parallel UNI 228/1	Conical UNI 7/1	Conical NPT

可用材料

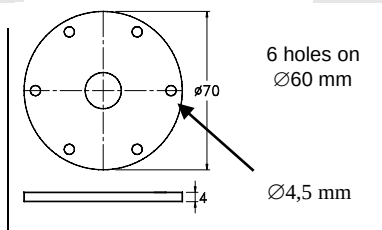
O	S
Brass	AISI-316 On request

DN = 可用材料

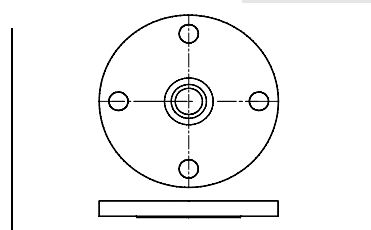
C	S
Steel	AISI-316 On request



FOPX



FOHX



DN = UNI – DIN – ANSI flanges

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	单独接线触点	1	NO	无液位情况下的触点状态
C	公共式	公共接线触点	2	NC	
S	正副式	按需接线触点	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.								
	B13	B22	B28	B15	B20	B45	B44	
A	20	20	20	15	15	30	35	35
A1	35	35	35	30	30	45	50	55
B	25	25	25	20	20	35	40	40
C	---	45	45	35	40	65	75	75
Contact type	3	3	7D	3	7D	3	4	7
Max. N. contacts	1	4	3	4	3	6	4	3

NOMENCLATURE

M2	B45	4	1300	S	25	G	O	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 / 长度 A 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)

A 法兰连接
A1 螺纹连接

