

依据欧洲标准

2014/34/EU - ATEX

这些仪器具有防爆认证 **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内液体或燃料的液位, 安装在处理易燃产品的危险区域。

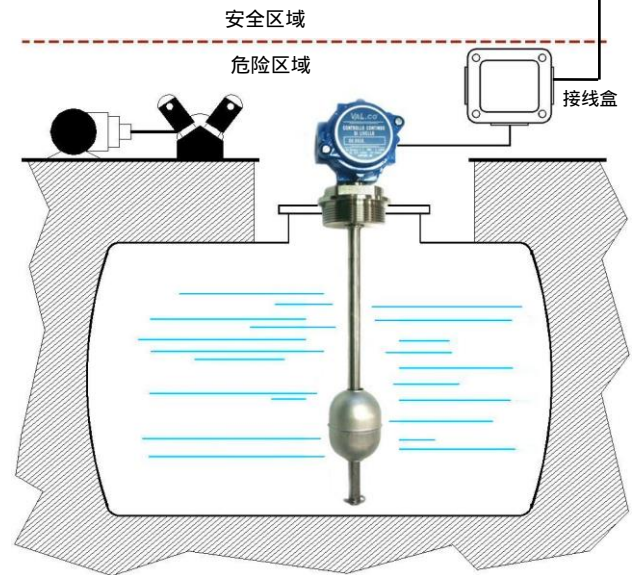
其工作原理为电位式, 基于磁性浮子逐渐关闭放置在测量杆内的电阻和干簧触点链。



See MULTISIGNAL



See SAFE POT



一般特性

- 不锈钢 – AISI 316
- 测量分辨率 5 – 10 – 20 mm.
- 点位信号输出 (LC)
- 4-20mA 模拟输出 (LCT)
- 通过安全栅 SAFE POT 实现 0-10V 模拟输出
- 根据所使用的浮子, 最长可达 6 米
- 最大工作压力 50 Bar
- 工作环境温度
 -40/+40°C = T6, -40/+55°C = T5, -40/+80°C = T4
- 标准工作温度高达 100°C
 可根据要求达到 150°C 的工作温度
- 最低防护等级 IP65

浮子

Tab.1

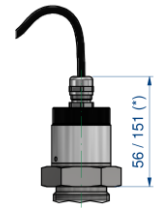
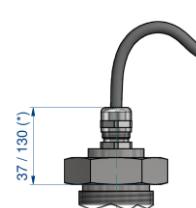
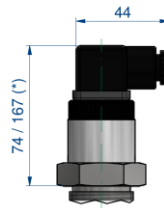
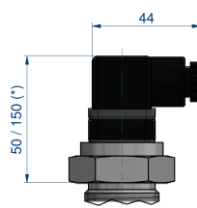
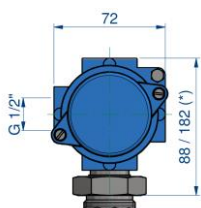
						
S29 Ø30x32	S32 Ø30x32	S40 Ø40x52	S41 Ø41x35	S52 Ø52 (S)	S52 Ø52x68	S100 Ø100

材料	不锈钢 – AISI 316						
比重	0,75	0,55	0,78	0,82	0,7	0,65	0,6
测量分辨率 - mm	5	5	20	10	5	10 – 20	10 – 20
最大压力 bar	30	10	15	10	50	40	15
温度等级	L = 105°C						
按需定制	R = 150°C						

电气输出

Tab.2

I1 IP65 Housing (2G)	I3 IP66/67 Housing (1G)	IS1 DIN 43650 IP65 (1G)	IS1 DIN 43650 IP65 (1G)	IP1 - IP2 Cable gland (1G)	IP1 - IP2 Cable gland (1G)
LC = 3 terminals LCT = 2 terminals	LC = 3 terminals LCT = 2 terminals	DIN 43650 29x29	DIN 43650 29x29	IP1 Brass IP68 IP2 Polyamide IP67	IP1 Brass IP68 IP2 Polyamide IP67



LC – LCT	LC – LCT	LC	LCT	LC	LCT
带散热片 – 参见尺寸 (*)		LC – LCT = 温度等级 R			

工艺连接

Tab.3

仅内部安装 LC = IP1-2

10 3/8"	15 1/2"	Float type	外部安装 - 可用螺纹和法兰						
			25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	FSHX Flange	DN65 Flange	DN125 Flange
所有类型螺纹 所有类型浮子		S29-32	G	G-C-N	G-C-N	-	●	-	-
		S40-41	-	-	G-C-N	G-C-N	-	●	-
		S52 (S)	-	-	-	G-C-N	-	●	-
		S52	-	-	-	G-C-N	-	●	-
		S100	-	-	-	-	-	-	●

Male thread

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

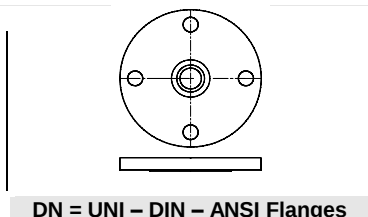
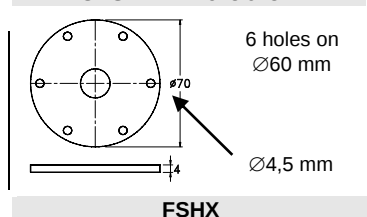
Available materials

S	T
AISI-316	AISI-304 On request

DN = Available materials

C	S
Steel	AISI-316

FLANGES Dimensions in mm.



A 法兰连接
A1 螺纹连接

接线

电位 OUTPUT

R = 1KΩ ÷ 15KΩ
Depending on LM

LC

4-20 mA OUTPUT

Max. load 500 Ω
Power supply 18 ÷ 36 Vdc

LCT

0-10 V output

Available on SAFE POT barrier

POWER SUPPLY 19 ÷ 29 Vdc

1-5 V output

Available on SAFE ANG barrier

POWER SUPPLY 19 ÷ 29 Vdc

安全栅

所有 Exia 液位控制器必须根据欧洲标准 EN 50020 与有源或无源安全栅进行电气连接。
参见技术公告 SAFE POT 和 SAFE ANG。

	S29	S32	S40	S41	S52 (S)	S52	S100
A	15	15	15	10	25	35	50
A1	35	35	35	30	45	55	-
B	25	25	45	30	30	40	60

阻尼管 On request	-	- S AISI-316	- V PVC
-------------------	---	-----------------	------------

尺寸 mm.

Tab.4

尺寸 L0 和 LM 指的是接头 (A1) 或法兰 (A) 连接的止动件。尺寸 L0 和 LM 的公差为 ± 3 mm。

NOMENCLATURE

LC	S32	05	1300 / 1360	S	- S	25	G	S	I1	L	1,5 M
●											
	●										
		●									
			●								
				●							
					●						
						●					
							●				
								●			
									●		
										●	
											●

	类型 : LC - LCT
Tab.1	浮子
Tab.1	测量分辨率 (mm)
Tab.4	测量长度 LM / 总长度 L0 (mm)
-	不锈钢杆材料
Tab.4	阻尼管材料 (按需定制)
Tab.3	工艺连接尺寸
Tab.3	工艺连接螺纹
Tab.3	工艺连接材料
Tab.2	电气输出
Tab.1	温度等级
Tab.2	电缆长度 (IP1 - IP2) 1,5m / 3m , 可按需定制。