

依据欧洲标准

2014/34/EU - ATEX

这些仪器具有防爆认证 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, 基于磁性浮子逐步关闭置于测量杆内的电阻和舌
簧触点链。



Exia GOST-R Ex



Safety barrier

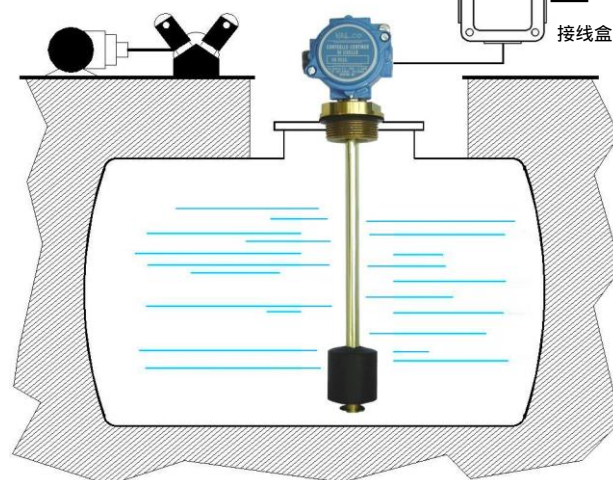
See SAFE POT

See MULTISIGNAL

安全区域

危险区域

接线盒



常规参数

- 黄铜 - 斯潘西尔 - 不锈钢杆
- 测量分辨率 5 – 10 – 20 mm
- 电位信号输出 (LC)
- 4-20mA 模拟输出 (LCT)
- 通过安全栅 SAFE POT 实现 0-10V 模拟输出
- 根据所用浮子, 最长可达 6 米
- 最大工作压力 20 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
可根据要求定制至 120°C 的规格
- 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	0,44	0,4	0,4	0,35	0,45
测量分辨率 - mm	5 – 10	5 – 10	5 – 10	5 – 10 – 20	5 – 10 – 20
最大压力 - Bar	20	20	20	20	20
最高温度	L = 100°C				
按需定制	M = 120°C				

电气输出

Tab.2

I1	I3	IS1	IS1	IP1 - IP2	IP1 - IP2
IP65 Housing (2G)	IP66/67 Housing (1G)	DIN 43650 IP65 (1G)	DIN 43650 IP65 (1G)	Cable gland (1G)	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
带散热器 - 参见尺寸 (*)		LC - LCT = 温度等级 M			

Tab.3

外部安装 - 可用螺纹和法兰

Male thread

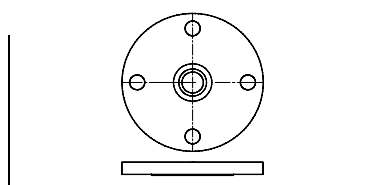
Available materials

DN = Available materials

O	S
Brass	AISI-316 On request

C	S
Steel	AISI-316 On request

FLANGES Dimensions in mm.

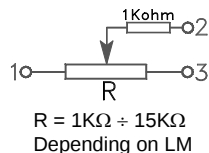


FOHX

DN = UNI – DIN – ANSI Flanges

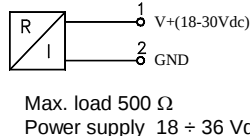
接线

电位
OUTPUT



LC

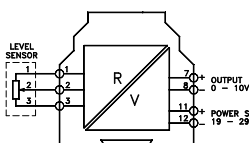
4-20 mA OUTPUT



LCT

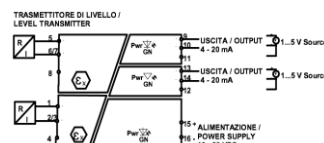
0-10 V output

Available on SAFE POT barrier



1-5 V output

Available on SAFE ANG barrier



安全柵

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。

尺寸 mm.

Tab.4

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

阻尼管 On request	—	— L aluminium	— O brass
-------------------	---	------------------	--------------

命名法

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 阻尼管材质（选配件）

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) 1.5 米 / 3 米。可按需定制

