

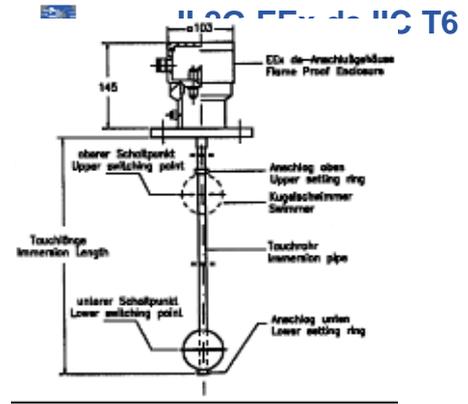


Ex-Kennzeichnung



DNRA00-12 系列

2 G EEx de IIC 防爆标志



DNRA00-12

Anwendung

Nivea uwächter für senkrechte Montage zur Überwachung und Steuerung des Füllstandes brennbarer oder nicht brennbarer Flüssigkeiten in Behältern, Maschinen, Anlageteilen usw. im Bereich der Zone 1.
Max. zulässige Betriebstemperatur 120°C, Flüssigkeitsdichte $\epsilon \geq 0,7 \text{ g/cm}^3$.

应用

垂直安装液位开关用于监控危险环境下 (Zone 1) 油罐, 容器, 机器, 设备安装等等的易燃和非易燃液体。

最大的允许运行温度120°C。液体密度 $\epsilon \geq 0,7 \text{ g/cm}^3$

Aufbau

In einem Tauchrohr aus Edelstahl sind bis zu zwei Schutzgaskontakte eingebaut. Sie sind mittels Aderleitungen zum EEx e-Anschlußgehäuse auf Klemmen elektrisch verbunden. Der im Schwimmer eingebaute Ringmagnet bewirkt je nach Lage über sein Magnetfeld eine Umschaltung der Schutzgaskontakte. Durch Stellringe am Tauchrohr wird die Schwimmerbewegung nach oben und unten begrenzt. Standardausführung mit Anschlußflansch DN65 PN6 Form B. EEx d-Gehäuse mit direkter Kabeleinführung auf Anfrage.

设计

不锈钢制浸入管安装有两个气体-防护转换开关。他们经轴衬进入防爆接线盒内端子。浮球环型磁铁根据其位置驱动转换开关。

浮球通过一个上下设定环固定在浸入管内。

连接法兰标准DN65 PN6 Form B

液位开关隔爆层和电缆规格请垂询。

Werkstoffe und Oberflächenbehandlung

Gehäuse aus Stahl bzw. Grauguss GG25 Hammerschlag silbergrau lackiert, Flansch, Tauchrohr, Schwimmer und Stellringe aus Edelstahl 1.4571.

材料和表面处理

隔爆层由铸铁GG25或者轧钢锻造而成并油漆成银灰色。法兰, 浸入管, 设定环和浮球由1.4571(316Ti)不锈钢制成。

Schutzarten

Zündschutzart „Druckfeste Kapselung“ und „Erhöhte Sicherheit“, (Ex) II 2 G EEx de IIC T6 entspr. EN 50014 ff. EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 03 ATEX 1001
Zugelassen für alle gefährdeten Bereiche II 2G in den EU-Ländern.

防护

防爆保护类型“隔爆层”和“增加安全性” (Ex) II 2 G EEx de IIC T6 符合EN50014ff EC类型测试PTB 03 ATEX 1001 支持所有危险环境11.2G EC国家防护等级IP66符合N 60529。

Errichtung

Entspr. „Errichtungs-, Betriebs- und Wartungsanweisung“.

安装

根据安装和维护说明书安装

Elektrische Daten

Nennspannung	250 V
WS / GS Nennstrom	max. 0,15A / 0,1A
Nennspannung	24 V
WS / GS Nennstrom	max. 1,0A / 0,4A

电气连接

额定电压	250 V	AC / DC
额定电流	最大	0,15A / 0,1A
额定电压	24 V	AC / DC
额定电流	最大	1,0A / 0,4A C
连接电线	最大	2,5 mm ²



