

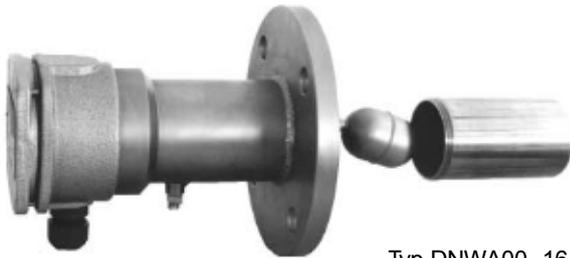


Ex-Kennzeichnung de IIC T6

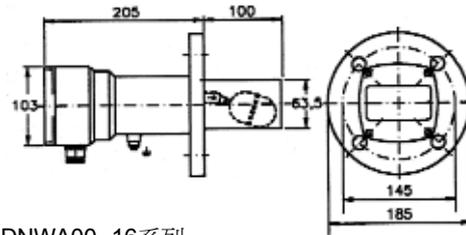
II 2G EEx

防爆标志

II 2G EEx de IIC T6



Typ DNWA00- 16



DNWA00- 16系列

Anwendung

Nivea uwächter für waagerechte 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 $\epsilon \geq 0,7 \text{ g/cm}^3$.

Aufbau

Schwimmer, Stabmagnet, Kipplager mit Tauchrohr und Schutzgasschalter bilden das Schaltsystem. Sie sind mit dem Montageflansch und druckfest gekapselten Gehäuse verschweißt.

Der Schutzgasschalter ist mittels Aderleitungen zum EEx e-Anschlußkasten auf Klemmen geführt.

Der am Schwimmer angebaute Stabmagnet bewirkt je nach Lage eine Umschaltung des Schutzgaskontaktes.

Ein schraubbares Regulierrohr schützt den Schwimmer bei unruhigen Flüssigkeitsständen.

Standardausführung mit Anschlußflansch DN65 PN6 Form B.

EEx d-Gehäuse mit direkter Kabeleinführung auf Anfrage.

Werkstoffe und Oberflächenbehandlung

Gehäuseunterteil, Flansch, Kipplager, Schwimmer und Regulierrohr aus Edelstahl 1.4541/1.4571.

Gehäusedeckel und Anschlußkasten aus Grauguss GG-25 Hammerschlag silbergrau lackiert.

Schutzarten

Zündschutzart „Druckfeste Kapselung“ und „Erhöhte Sicherheit“, (Ex) II 2 G EEx de IIC T6 entspr. EN 50014 ff. EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 03 ATEX 1002 Zugelassen für alle gefährdeten Bereiche II 2G in den EU-Ländern.

GOST-Zulassung auf Anfrage.

Schutzart IP66 entspr. EN 60529.

Errichtung

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

Elektrische Daten

Nennspannung	250 V	WS / GS
Nennstrom	max.	0,15A / 0,1A
Nennspannung	24 V	WS / GS
Nennstrom		max.
	1,0A / 0,4A	
Anschlußquerschn. mm ²	max.	2,5
Kontakte		1 Umschalter

应用

水平安装液位开关用于控制危险环境 (Zone 1) 下油罐, 容器, 机器, 设备安装等等的易燃和非易燃液体。

最大的允许工作温度 120°C

液体密度 $\geq 0,7 \text{ g/cm}^3$

设计

浮球, 条形磁铁, 带浸入管摇臂轴轴承和开关系统气体保护转换开关焊接到安装法兰和防火隔爆层。

气体保护触点经过轴套连接到接线盒。

依靠条形磁铁浮球位置来驱动转换开关。

用一个螺旋稳定管协助浮球探测大概液位。DN65 PN6 Form B标准安装法兰。带隔爆层和防爆电缆液位开关请垂询

材料和表面处理

隔爆层, 法兰, 浮球摇臂轴轴承和稳定管由不锈钢 1.4541/1.4571 (321/316Ti) 制成。

隔爆层外壳和接线盒由铸铁GG-25油漆锻造制成, 银白色/灰色。

防护

防爆防护类型 “防火隔爆层” (Ex) II 2 G EEx de IIC T6 符合EN50014 ff.

EC型号测试 PTB 03 ATEX 1002

在EC国家支持所有危险环境II.2G

防护等级IP66 符合EN 60529.

安装

根据安装和维护说明书安装

电气连接

额定电压	250 VAC / 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
连接电线	最大2,5 mm ²
触点	1 转换开关