

**Funktion:** Messwertgeber Ex i mit ATEX/IECEx Zertifikat für WEKA-Niveauanzeiger für Mediumtemperaturen ≤ 150°C

Der Messwertgeber wird aussen am Standrohr gegenüber der Anzeigeschiene angebracht (siehe Datenblatt 20010501). Der Schwimmermagnet betätigt bei Niveauänderungen die Reedkontakte im Messwertgeber, worauf sich der Widerstandswert verändert. Die daraus resultierende Spannungsänderung wird von einem internen Konverter in ein normiertes 4...20mA Signal gewandelt.

Eine Messbereichsüberschreitung nach oben wird durch einen Sprung im Ausgangssignal von 115% angezeigt.

Der Messwertgeber darf in Zone 1, 2, 21 und 22 für die Gasgruppen IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB und IIIC eingesetzt werden.

Der Messwertgeber muss mit einem bescheinigten zugehörigen Betriebsmittel (z.B. Zenerbarriere) betrieben werden, das im Nicht-Ex-Bereich errichtet wird und die unten aufgeführten Höchstwerte (inkl. Kabel) sicherstellt. Das Metallgehäuse muss mit dem Potentialausgleichsleiter verbunden werden.

Zertifikat



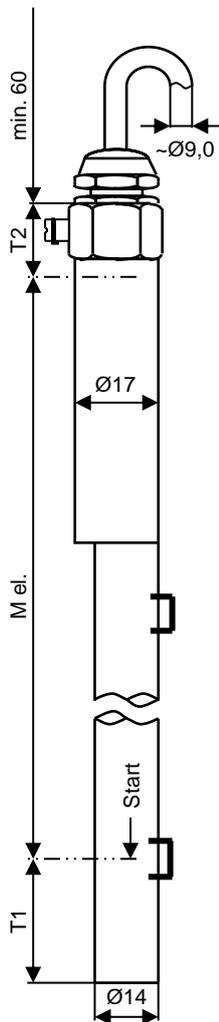
II 2 G Ex ia IIC T4 Gb

II 2 D Ex ia IIIC T115°C Db

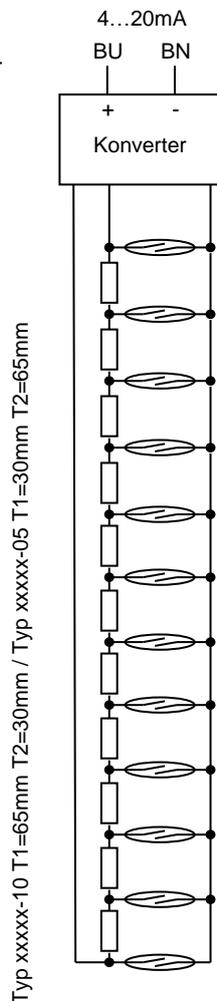
SEV 17 ATEX 0104

IECEx SEV 17.0001

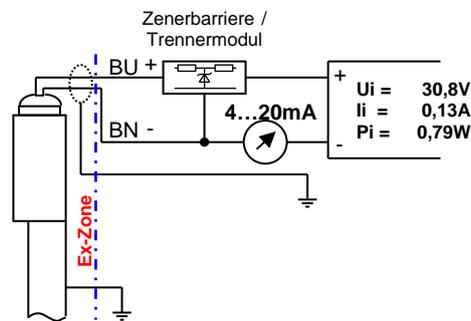
Massbild



Ersatzschaltbild



Anschlussschema



**Bestellbezeichnung:**  
[Details siehe Seite 2](#)

**32607-NI-10** 10mm Auflösung  
**32607-NI-05** 5mm Auflösung  
**M el.** = Messlänge in mm

**Auflösung**  
**Rohr**  
**Messlänge "M el."**

**32607-NI-10** 10mm  
**32607-NI-05** 5mm  
Ø 14 / 10      Ø 17 / 14  
200mm (min.) ... 4000mm (max.)

**Speisung (Spannung)**  
14VDC ... 30VDC

**Betriebstemperaturen**

Mediumtemperatur	Umgebungstemperatur	Temperaturklasse
-50°C...+150°C	-50°C...+50°C	T4 (115°C)

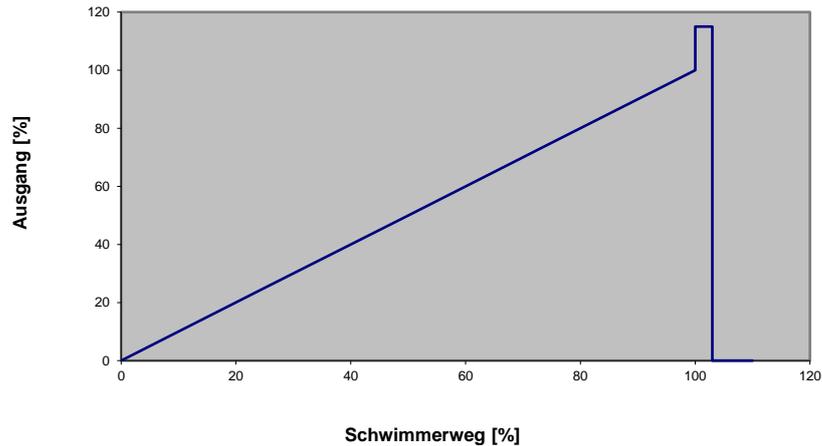
Für brennbare Stäube (D) ist die max. Mediumtemperatur statt der Oberflächentemperatur zu berücksichtigen.

**Schutzart**

IP68 - 10bar (EN60529)

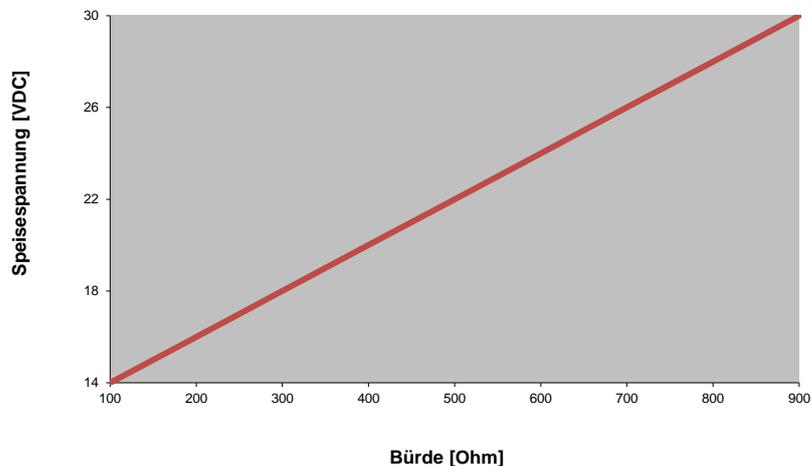
**Signalausgang**

Stromsenke, 4...20mA

**Bürde (inkl. zugehöriges Betriebsmittel und Kabel)**

max. 100Ohm bei 14VDC

max. 900Ohm bei 30VDC

**Materialien**

Gehäuse (Rohr)  
Kabelverschraubung  
- Dichtung  
Kabel  
geschirmt (Standard)

Edelstahl 316 / 316L  
Messing, vernickelt  
PA / NBR



Typenschild

Edelstahl, gelasert

5m, Silikon, schwarz, 2 x 1,0mm<sup>2</sup>, Ø ~9,0mm, weitgehend öl- und benzinbeständig, halogenfrei**Elektrische Kenndaten**U<sub>max</sub> = 31VDCI<sub>max</sub> = 25mA**Sicherheitstechnische Kenndaten**U<sub>i</sub> = max. 30,8VI<sub>i</sub> = max. 130mAP<sub>i</sub> = max. 790mWC<sub>i</sub> ≈ max. 49nFL<sub>i</sub> ≈ 0mH**Befestigung**

Bei Bestellung von Niveauanzeiger mit Messwertgeber sind die Schlauchschellen im Lieferumfang enthalten.

Bei Bestellung von einzelnen Messwertgebern werden die Schlauchschellen nicht mitgeliefert. Diese müssen separat bestellt werden.

Bei Bestellung der Schlauchschellen muss der Rohrdurchmesser angegeben werden.

Für Rohrdurchmesser 30...40mm Artikelnr. 80648

Für Rohrdurchmesser 40...57mm und 57...80mm Artikelnr. 84043

**Anmerkung**

Für den Anbau beachten Sie bitte das Datenblatt 20010501.

Das Gerät ist wartungsfrei. Reparaturen sind unzulässig.

Das Kabel ist fest zu verlegen.

Die entsprechenden Zertifikate finden Sie unter [www.weka-ag.ch](http://www.weka-ag.ch) Diese sind zusätzlich zu beachten.