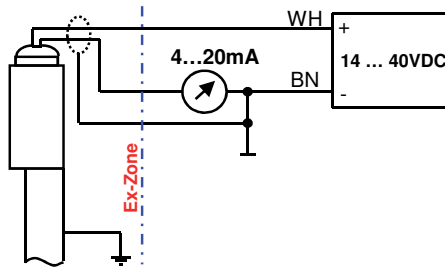


Anschlusschema



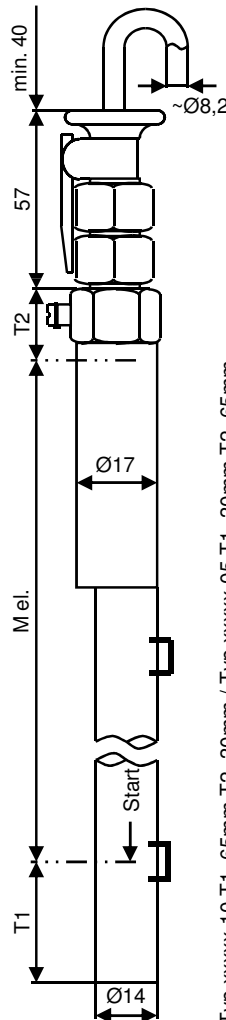
Funktion:

Messwertgeber druckfest gekapselt, 4...20mA Stromausgang mit ATEX Zertifikat für WEKA- Magnet-Niveauanzeiger für Mediumtemperaturen ≤ 150 °C

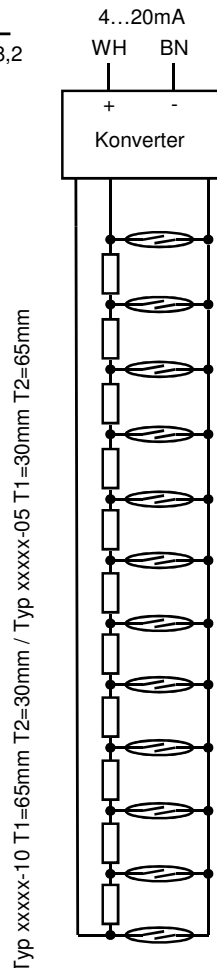
Der Messwertgeber wird aussen am Standrohr gegenüber der Anzeigeschiene angebracht (siehe Datenblatt 20010501). Der Schwimmermagnet betätigt bei Niveauänderungen die Reedkontakte im Messwertgeber, worauf sich der Widerstandswert verändert. Die daraus resultierende Spannungsänderung wird von einem internen Konverter in ein genormtes 4...20mA Signal gewandelt. Eine Messbereichsüberschreitung nach oben (30mm) wird durch einen Sprung im Ausgangssignal von 115% angezeigt. Der Messwertgeber darf in Zone 1 und Zone 2, für die Gasgruppen IIA, IIB und IIC und die Temperaturklassen T1 bis T6 eingesetzt werden. Das Metallgehäuse muss mit dem Potentialausgleichsleiter verbunden werden.

ATEX 0191X = Besondere Bedingungen: Die Umgebungstemperatur muss auf max. +50°C beschränkt sein.

Massbild



Ersatzschaltbild



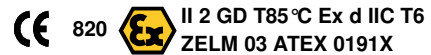
Bestellbezeichnung:

32608-ND-10 **10mm Auflösung**
32608-ND-05 **5mm Auflösung**
M el. = Messlänge in mm

Auflösung
Geberrohr
Messlänge "M el."

32608-ND-10 **32608-ND-05**
 10mm 5mm
 Ø 14 / 10 Ø 17 / 14
 200mm (min.) bis 4000mm (max.)

Zertifikat



Signal Ausgang
 Stromsenke, 4...20mA

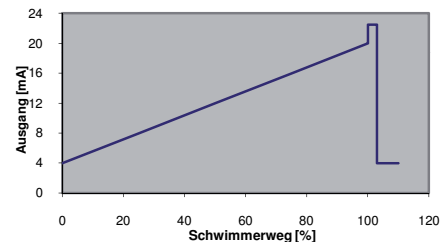
elektrische Kenndaten
 U nominal = 24VDC
 U maximal = 40VDC
 I nominal = 4...20mA
 I maximal = 23mA

Betriebstemperaturen
 Mediumtemperatur
 Umgebungstemperatur (Ta)
 Oberflächentemperatur

Schutzart

Materialien

Gehäuse (Rohr)
 Kabelverschraubung
 - Dichtung
 Kabel (Standard 5m)



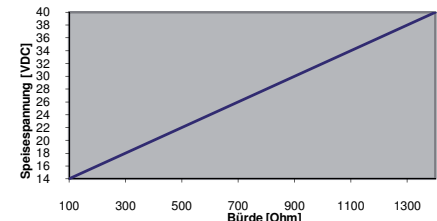
-50 °C ... +150 °C
 -20 °C ... +50 °C
 T6 (max. 85 °C)
 IP68 - 10bar (EN60529)

Edelstahl 316 / 316L
 Messing, vernickelt, PTB 00 ATEX 1059
 Perbunan (NBR)
 PVC: grau, 2 x 0.75mm², Ø ~8,2mm, geschirmt, weitgehend öl- und benzinbeständig
 Polyester: silber, Schrift schwarz

Typenschild

Bürde (inkl. zugehöriges Betriebsmittel und Kabel)

max. 100Ω bei 14VDC
 max. 1.4kΩ bei 40VDC



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.

Der Kabelschirm ist nicht mit dem Messwertgebergehäuse verbunden und sollte vorzugsweise kundenseitig angeschlossen werden.

Das Kabel ist fest zu verlegen. Das Gerät ist wartungsfrei. Reparaturen sind unzulässig.