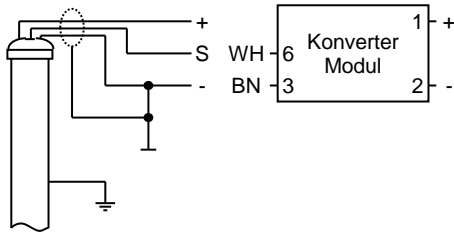


Anschlusschema



Funktion:

Eigensicherer Messwertgeber für Kombination mit HART® Konverter Modul, 4...20mA Stromausgang und WEKA- Magnet-Niveauanzeiger für Mediumtemperaturen ≤ 150°C

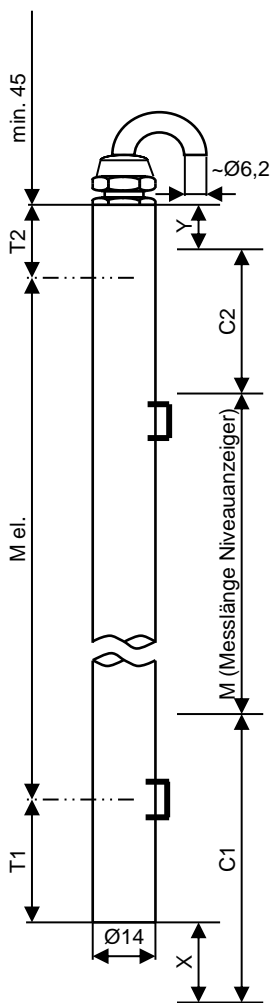
Der Messwertgeber wird aussen am Standrohr gegenüber der Anzeigeschiene angebracht (siehe Datenblatt 20010501). Der Schwimmermagnet betätigt bei Niveauänderungen die Reedkontakte im Messwertgeber, worauf sich der Widerstandswert verändert. Die daraus resultierende Spannungsänderung wird in ein genormtes 4...20mA Signal mit HART® Protokoll gewandelt. Die Messlänge (M el.) muss unbedingt so gewählt werden, dass eine Messbereichsüberschreitung nicht möglich ist (siehe Tabelle). Die Parametrierung des Konverters findet über das HART®, Protokoll statt.

Bestellbezeichnung:
[Details siehe Seite 2](#)

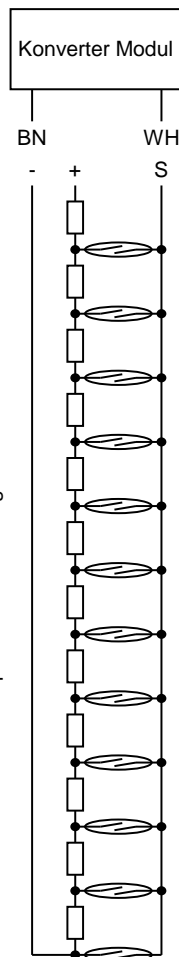
29710-R-NI-10 10mm Auflösung
29710-R-NI-05 5mm Auflösung
M el. = Messlänge (siehe unten)

Massbild

Ersatzschaltbild



Typ xxxxx-10 T1/T2 = Variiert entsprechend der Konfiguration des Konverter Moduls
Typ xxxxx-05 T1/T2 = Variiert entsprechend der Konfiguration des Konverter Moduls



Messlänge "M el."

250mm (min.) bis 4000mm (max.)

Niveauanzeiger	Dichte	x	y	M el.
Typ	[g/cm ³]	[mm]	[mm]	[mm]
34000-A /-K u. 34110-K	≥ 0,6	20	10	= M + 330
34000-A /-K u. 34110-K	≥ 0,7	20	10	= M + 230
34000-A /-K u. 34110-K	≥ 0,8	20	10	= M + 160
34000-A /-K u. 34110-K	≥ 1,0	20	10	= M + 120
Standard Line -A /-K High Pressure Line -A /-K Petro Line -A /-K				= M + 180

Für alle weiteren Niveauanzeiger gilt die Formel:
M el. [mm] = M + C1 - X - 65 + C2 + Y - 30 (M = Messlänge Niveauanzeiger)

HART® Konverter

[HART 37384](#)

Geberrohr

siehe Typ 29710-NI

Auflösung

siehe Typ 29710-NI

Speisung

Siehe Datenblatt HART® Konverter Modul

Betriebstemperaturen

siehe Typ 29710-NI

Schutzart

siehe Typ 29710-NI

Materialien

siehe Typ 29710-NI

Zertifikate

siehe Typ 29710-NI

Befestigung

siehe

Anmerkung

siehe Typ 29710-NI