

## NIVOSENS

FM 2.2

Tauchsonde zur kontinuierlichen Füllstandmessung

### Typische Anwendungen:

Füllstandmessung in offenen Tanks und Schächten

### Technische Daten:

#### Messbereiche

- 1 000 mm WS
- 2 500 mm WS \*)
- 4 000 mm WS \*)
- 10 000 mm WS \*)

Turndown 1:5

\*) nur Hängesonde H

#### Ausgangssignal:

4...20 mA, Zweileiteranschluß

#### Tauchsonde:

IP68 (10m max.) nach EN 60 529

#### Material:

PVC oder PP

#### Sondenkabel:

TPE-Spezialkabel, max. 15 m lang

#### Versorgungsspannung:

12...28V DC;

max. 5% eff. Restwelligkeit

#### Umgebungstemperatur:

-20...+60°C

#### Medientemperatur:

0...+60°C

#### Anschlusskopf:

PBT glasfaserverstärkt; IP 65

nach EN 60 529

#### Signal-Anschlusskabel:

Min. Adernquerschnitt 0,5 mm<sup>2</sup>, abgeschirmt,  
max. zul. Bürde beachten (s. Diagramm)

#### Messzelle:

Keramikmembran,  
kapazitiv, temperaturkompensiert

#### Genauigkeit / Linearität:

<1 % vom Messbereichsendwert

#### Messzellen-Dichtung:

EPDM

#### CE-Kennzeichen:

EMV-Richtlinie (89/336/EWG)



NIVOSENS H ...



NIVOSENS R ...

## Typschlüssel:

## Abmessungen:

### Tauchsonde mit 4 ... 20 mA-Ausgang NIVOSENS

#### Prozessanschluss:

H = Hängesonde mit Winkel und Stellverschraubung  
R = Messfühlerrohr d40 mit G2"-Gewinde

#### Werkstoff:

1 = PVC  
2 = PP

#### Messbereich:

1 = 0 ... 1 m WS  
2 = 0 ... 2,5 m WS\*)  
4 = 0 ... 4 m WS \*)  
10 = 0 ... 10 m WS \*)

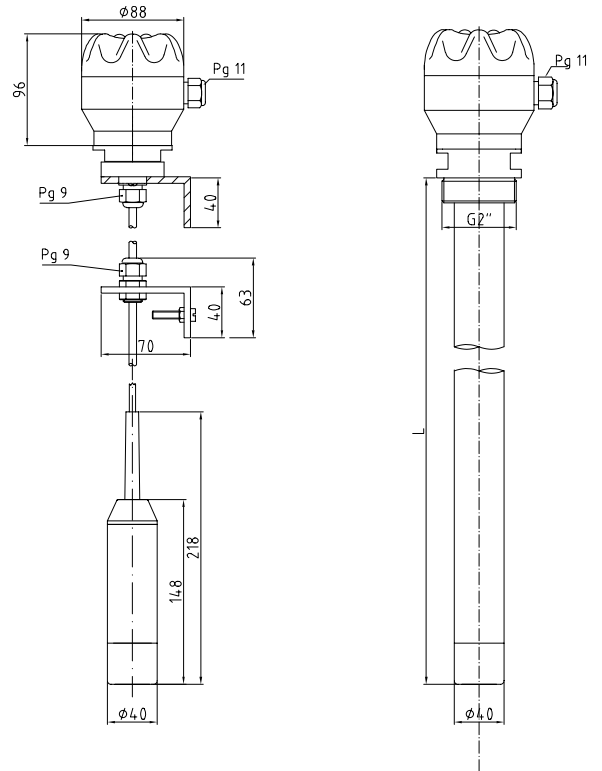
#### Voreinstellung:

X = Grundeinstellung  
V = Kundenspez. Werte

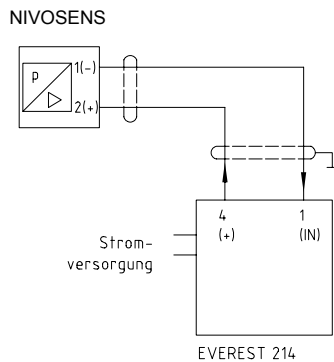
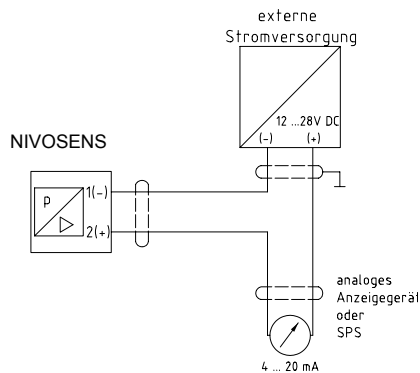
Länge Messrohr oder Kabel

NIVOSENS L = ..... mm

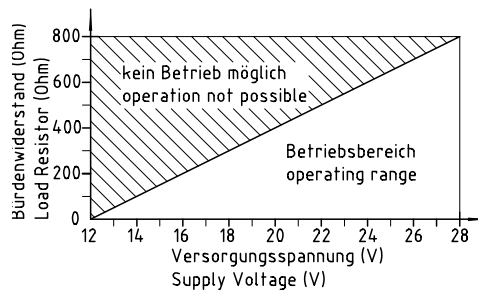
\*) nur für Hängesonde



## EI. Anschluss:



EVEREST 214  
Anschluss an analoges Anzeigergerät, SPS oder  
Messverstärker EVEREST214



Bürde in Abhängigkeit der Versorgungsspannung