

Kapazitive Füllstandmessung Seilsonde 21 262, 21 262 A

Teilsolierte Seilsonde



21 262 A

Einsatzbereiche

- Grenzstanddetektion in Schüttgütern.
- Füllstandmessung in trockenen, nichtleitenden Schüttgütern.

Einbau der Sonde

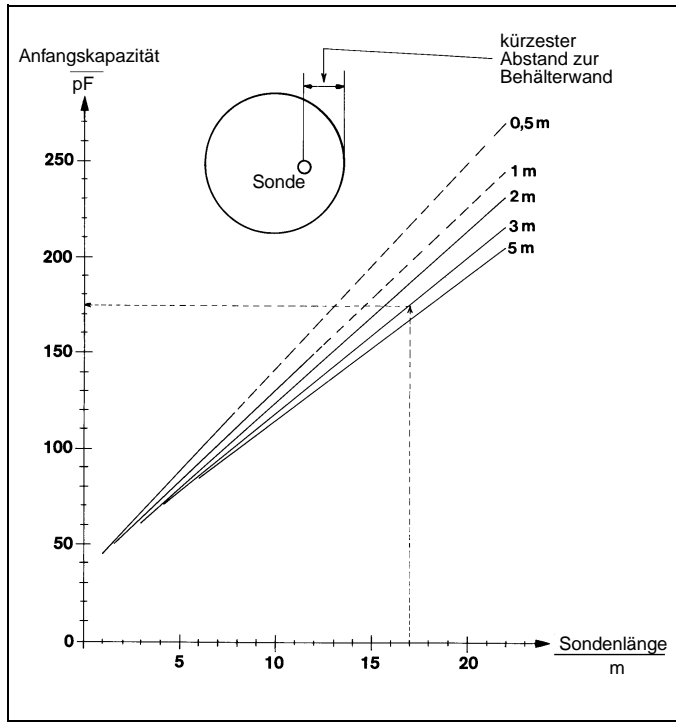
Die Sonde ist nur für senkrechten Einbau geeignet.

Beim Einsatz zur Minimum-Detektion in stark abrasiven oder ansatzbildenden Schüttgütern bitte Rücksprache mit unserer nächstliegenden Vertretung. Vor dem Einführen der Sonde in den Behälter muß das Seil auf den untersten zwei Metern geradegebogen werden.

Technische Daten

- Betriebsdruck p_e : 0 bar
- Betriebstemperatur: $-30\text{ °C} \dots +120\text{ °C}$
- Maximale Sondenlänge L: 22000 mm
- Minimale Sondenlänge L: 500 mm
- Max. zulässige Zugkraft: 40000 N
- Max. Abschirmungslänge L_2 : 2000 mm, Stahl
- Prozeßanschlüsse für 21 262
 - G $1\frac{1}{2}$ A
 - $1\frac{1}{2}$ – $11\frac{1}{2}$ NPT
 - DIN-Flansche DN 50, DN 80, DN 100 / PN 16
 - ANSI-Flansche 2", 4" / 150 psi
- Werkstoff für Prozeßanschlüsse
 - Stahl
 - 1.4571
- Prozeßanschluß für 21 262 A
 - G $1\frac{1}{2}$ A, Stahl
- Werkstoffe für Gehäuse
 - Aluminium, lackiert
 - Aluminium, mit Kunststoff beschichtet
 - Kunststoff PBTP
- Kabeleinführungen:
 - Pg 16, NPT $\frac{1}{2}$ ", G $\frac{1}{2}$ ", M 20x1,5, HNA 24x1,5

Technische Daten



Anfangskapazität der Sonde 21 262 in Abhängigkeit von Sondenlänge und Abstand zur Behälterwand.

Abmessungen der Sonde 21 262.

Ermittlung der Anfangskapazität

Die Werte gelten für parallel zur Behälterwand angeordnete Sonden; Fehlergrenzen $\pm 15\%$. Durchführungskapazität und Streukapazitäten sind berücksichtigt.

Beispiel

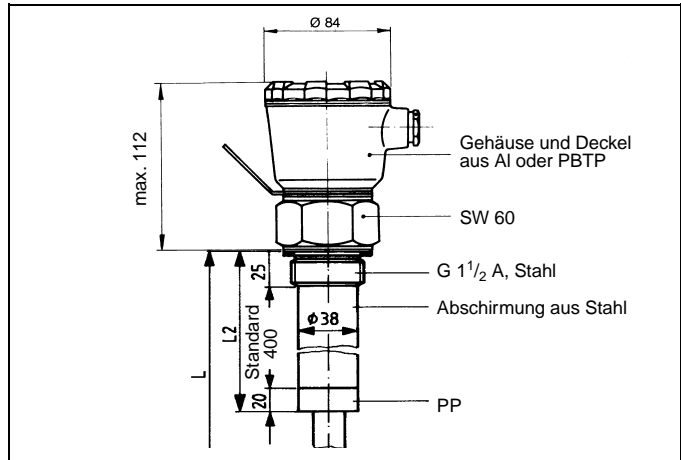
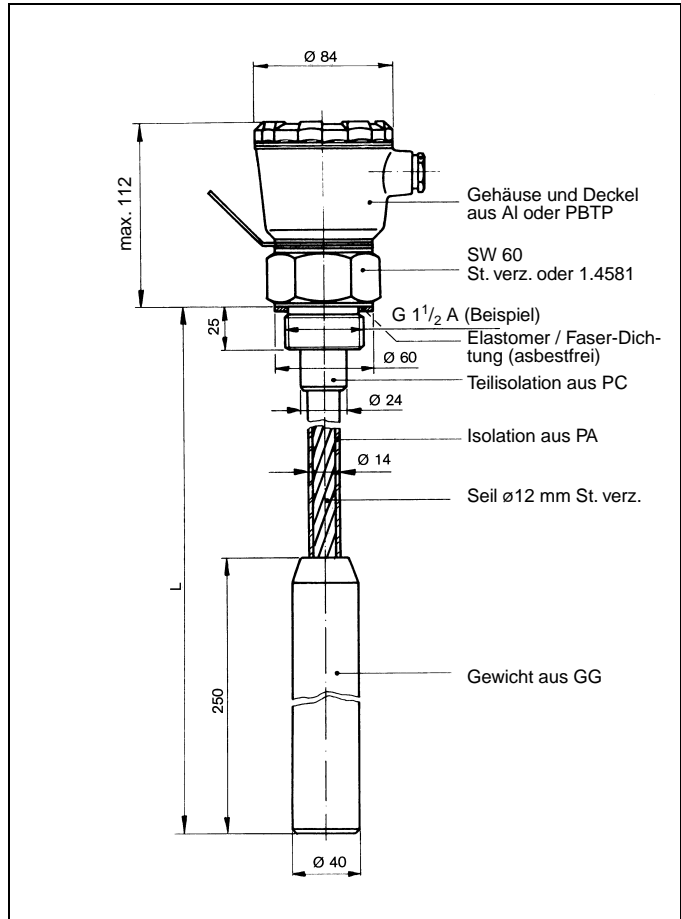
Gegeben:

Sondenlänge 17 m, kürzester Abstand zur Behälterwand 3 m.

Daraus folgt:

Anfangskapazität in Luft (leerer Behälter) 175 pF, $\pm 15\%$.

Abmessungen der Sonde 21 262 A.



Deutschland

Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co.

Techn. Büro Teltow
Potsdamer Straße 12a
14513 Teltow
Tel. (033 28) 43 58-0
Fax (033 28) 43 58-341
E-Mail: VertriebTeltow@de.endress.com

Techn. Büro Hamburg
Am Stadtrand 52
22047 Hamburg
Tel. (040) 69 44 97-0
Fax (040) 69 44 97-150
E-Mail: VertriebHamburg@de.endress.com

Techn. Büro Hannover
Misburger Straße 81 B
30625 Hannover
Tel. (05 11) 283 72-0
Fax (05 11) 283 72-333
E-Mail: VertriebHannover@de.endress.com

Techn. Büro Ratingen
Eisenhüttenstraße 12
40882 Ratingen
Tel. (021 02) 8 59-0
Fax (021 02) 8 59-130
E-Mail: VertriebRatingen@de.endress.com

Österreich

Endress+Hauser
Ges.m.b.H.
Postfach 173
1235 Wien
Tel. (01) 880 56-0
Fax (01) 880 56-35
E-Mail: info@at.endress.com
Internet: www.at.endress.com

Schweiz

Endress+Hauser AG
Sternenhofstraße 21
4153 Reinach/BL 1
Tel. (061) 7 15 75 75
Fax (061) 7 11 16 50
E-Mail: info@ch.endress.com
Internet: www.ch.endress.com

Techn. Büro Frankfurt
Eschborner Landstr. 42
60489 Frankfurt
Tel. (069) 9 78 85-0
Fax (069) 7 89 45 82
E-Mail: VertriebFrankfurt@de.endress.com

Techn. Büro Stuttgart
Mittlerer Pfad 4
70499 Stuttgart
Tel. (07 11) 13 86-0
Fax (07 11) 13 86-222
E-Mail: VertriebStuttgart@de.endress.com

Techn. Büro München
Stettiner Straße 5
82110 Germering
Tel. (089) 8 40 09-0
Fax (089) 8 40 09-133
E-Mail: VertriebMuenchen@de.endress.com

Vertriebszentrale
Deutschland:

Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. • Postfach 2222
79574 Weil am Rhein • Tel. (076 21) 9 75-01 • Fax (076 21) 9 75-555
E-Mail: info@de.endress.com • Internet: www.de.endress.com

Endress+Hauser

The Power of Know How



02.00/PTS-D

TI 227F/00/de/11.96a
017195-0000
EHF/CV.4.2



017195-0000