

Füllstandssonde in **Birnenform**

Einfach, effizient, wirtschaftlich, solide...

Bezeichnung und Funktionen

PRINZIP:

- Diese ist speziell ausgelegt zur Erfassung des oberen Füllpegels von Granulatprodukten und ist seitlich zur Füllöffnung angeordnet. Im Verlauf der Bildung der Schüttböschung wird die Sonde seitlich abgedrängt. Durch ihre leichte Bauform "schwimmt" die Sonde auf der Böschungsneigung und schaltet einen Kontakt, sobald die Schüttgutneigung 25° überschreitet.
- Äußerst robuste Bauweise, PU-ausgeschäumte ABS-Struktur in stoßgeschützter Ausführung.
- **Option** : ATEX Zone 20



TECHNISCHE DATEN:

Schwimmersonde	aus ABS
Höchsttemperatur	60°C
Maximal zulässiger Druck	4 Kg / cm ²
Schaltleistung	1 amp. - 220 V
Verbindungskabel	Flexkabel aus Weich-PVC
Gewicht	160 g

Anjou Automation

880 rue Léo Baekeland - B.P. 57
85290 MORTAGNE-SUR-SÈVRE
Tél. (+33) 2 51 63 02 82
Fax (+33) 2 51 63 02 83

www.anjouautomation.fr
e-mail : contact@anjouautomation.fr

Made in France

SOCIÉTÉ INNOVATION DU BÂTIMENT - S.A.S. au capital de 148875 € - Z.I. de Gaurmbou - B.P. 32 - 85290 MORTAGNE SUR SÈVRE - RCS (A.ROCHE SUR YON) 422 865 857 - N° TVA CEE - FR 862285557 - MAJ septembre 2018 - Crédit photo: Bleu-Corr, Cofre - Fotolia



Anjou Automation

Die Baureihe der Rota-Pegelgeber ANR



Rota-Pegelgeber
ANR



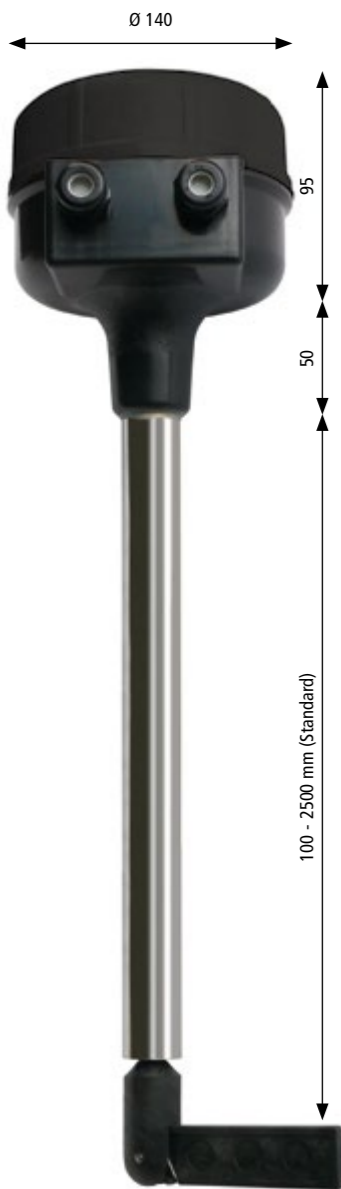
Die Baureihe der **Rota-Pegelgeber ANR**

Speziell ausgelegt für Silos, Beschickungsbunker sowie Schüttgut-Lagerbehältnisse. Die Baureihe der **Rota-Pegelgeber ANR** ist die passende Lösung für jede Situation.

Bezeichnung und Funktionen

PRINZIP:

- Ein in einem ABS-Gehäuse montierter E-Motor mit niedrigem Stromverbrauch verleiht einer im Silo bzw. Schüttgutbecken angeordneten Sonde eine langsame Drehbewegung. Sobald das Schüttgutniveau die Sonde erreicht, schwenkt der Motor um seine Achse und löst zwei Kontakte aus. Der erste Schaltkontakt informiert Sie über den erreichten Füllpegel, der zweite unterbricht die Stromversorgung des E-Motors. Sinkt der Füllstand des Schüttgutes ab, wird die Sonde freigesetzt, wobei der Motor seine Ausgangsposition wieder einnimmt und erneut zu drehen beginnt. Der erste Schaltkontakt unterrichtet Sie über den Füllstand, sobald dieser absinkt.



EINE KOMPLETTE BAUREIHE:

- Längen (mm): 100, 300, 600, 1000, 1500, 2000 und 2500 (Standard).
Option : Sonderlängen auf Anfrage 4000 mm maxi.
- Der Versorgungsspannung 230 V (Standard).
Option : 24 Vac, 48 Vac, 110 Vac, 50/60Hz oder 24 Vdc.
- Standardversion komplett aus Edelstahl (ausser Schwenkflügel und Gehäuse) Achse C304
- *Option* : ATEX zone 20/21 Ex II 1/2D Ex ta/tb IIIC T85°C Da/Db IP65
- *Option: Rotationskontrolle*
Eine Vorrichtung dient zur Rotationskontrolle der Schwenkflügel und warnt im Falle eines Motor- oder Getriebedefektes. Die Informationen sind am Anschluss verfügbar.
- *Option* : Hohe Temperaturen
Die Teile die in Berührung mit der Ware kommen vertragen eine Temperatur bis zu 150° (Dichtung, Lager...).



Für eine problemlose Wartung der Anlagen befindet sich auf der Gehäuserückseite eine Farbkennung, die die direkte Identifikation der Versorgungsspannung auf einen Blick erlaubt. Bei Anwendungen in aggressiven Medien, z.B. Salzen oder Säuren oder auch bei hohen Temperaturen, können die mit den Medien in Kontakt kommenden Elemente aus Nirosta mit verstärkter Abdichtung geliefert werden.

MEDIENANGEPASSTE SONDEN:

- Zur Verfügung stehen drei Sondenmodelle für die Pegelerfassung eines breiten Spektrums an Schüttgütern - sowohl für Substanzen höchster als auch niedrigster Dichte.
- Das mit einem Schwenkflügel ausgestattete Standardmodell erlaubt Ihnen, das Gerät herauszunehmen, ohne daß ein Zugriff auf das Silo erforderlich ist.



Schwenkflügel Polyamid (Standard)



Schwenkflügel Inox (Option) (speziell für aggressive Stoffe)



Festgesetzter Schwenkflügel Polyamid (Option) (Großflächenflügel)

EINFACHES MONTIEREN:

- Das Rohr aus Edelstahl, idem die Sondenantriebsachse sitzt, wird in einem Sockel eingespannt, der für das Material der Wandung gerecht ist.
- Diese Sockel sind schweißbar, schraubbar oder mittels Anflanschbolzen zu befestigen.



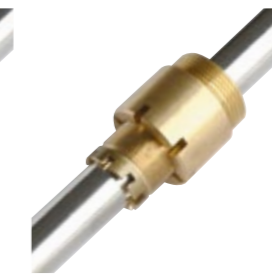
Satz zum Schrauben aus Messing



Satz zum Schweißen, Gehäuse aus Stahl



Satz zum Schweißen, Gehäuse aus Edelstahl



Satz zum Schrauben 1" 1/2 Messing



Satz aus Kunststoff



EINFACHER E-ANSCHLUß:

- Nun sind nur noch die Motorstromversorgung und der Füllstandsgeber anzuschließen.



EINRICHTUNG:

- Die Füllstandsgeber ANR in einer Länge von 100 mm lassen sich in beliebiger Position vertikal bis horizontal installieren.
- Diese sind auf den Sonden mittels einem Friktionssystem stoßfest angeordnet

N.B.: Die Einrichtungsvorschriften müssen beachtet werden (Technische Anleitungen)

MERKMALE:

Standardlängen	100 - 300 - 600 - 1000 - 1500 - 2000 - 2500 mm
Versorgungsspannung	230 V - 50/60 Hz oder 24 V~, 48V~, 110V~ auf Anfrage 24 Vdc
Stromverbrauch	3 - 4 VA
Rotordrehzahl	3,75 rv / mn
Geberkontakt	Umschalter 6 Amp.
Anschluß	zwei Stopfbuchsen Typ PG 11
Gehäuseschutzart	IP 65
Gehäuse	ABS
Mantelrohr	Edelstahl, verstärkt, Außendurchmesser: 28 mm
Erlaubte Temperatur	Maximal 100°C
Motor	in Detektorposition spannunglos
Normenauslegung	ATEX zone 20/21 Ex II 1/2D Ex ta/tb IIIC T85°C Da/Db IP65

