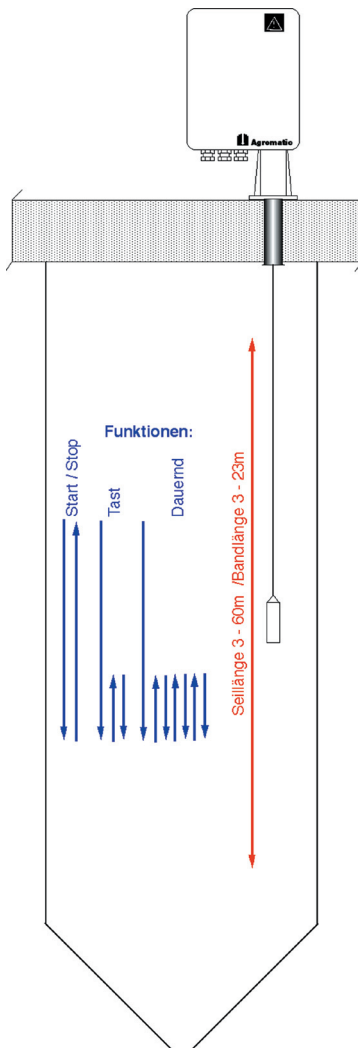
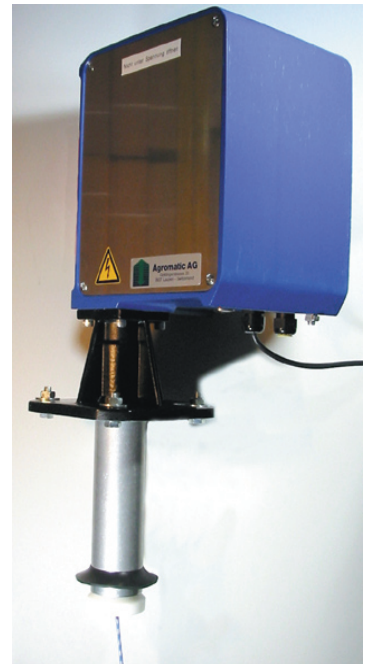


ALOT3000 "YO YO" Seilniveaumessgerät

Einfache, zuverlässige kontinuierliche Niveaumessung für Schüttgüter. Das "YOYO" misst Füllstände im Bereich von 2 - 70 m.

Das Gerät ist mikroprozessor gesteuert mit einer intelligenten Seil/- Bandüberwachung. Die Bedienung und Einstellung ist äusserst einfach. Sein Einsatzgebiet ist innerhalb oder ausserhalb von Gebäuden. Das Gerät entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen und ist ATEX geprüft und zugelassen. Je nach Anwendungsfall wird das Gerät mit einem Band oder Seil ausgerüstet. Die Tastgewichte werden dem Schüttgewicht des jeweiligen zu messenden Materials angepasst. Sein Datenausgang ist universell - siehe technische Daten.



Funktion: Je nach Programmierart startet das Gerät selbstständig oder wird durch ein Fremdsignal gestartet. Das Tastgewicht fährt in die Zelle bis es auf Material tritt, dabei wird die Seillänge in cm Schritten gemessen. Bei Berühren des Materials fährt das Seil sofort zurück, im Tastmodus je nach Einstellung um 1- 6 m um sofort wieder auf das Material herunter zu fahren. Der so ermittelte Niveaustand wird laufend wahlweise über eine analoge Schnittstelle (0/4-20mA 500Ohm), über eine Impulsschnittstelle (1 Impuls pro 1cm/10cm) ausgegeben.

Tastgewichte: Je nach Materialart (spezifisches Gewicht des Materials) werden unterschiedliche Tastgewichte verwendet.

Technische Grunddaten:

(Detaillierte entnehmen Sie bitte den technische Datenblättern)

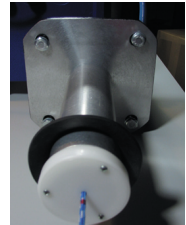
- Gehäuse: Aluminium Druckguss
- Schutzart: IP 65 nach EN 60529
- Farbe: RAL 5010, blau. Flansch schwarz
- Anschluss: 2x M25x1.5, Klemmbereich 9-14mm
- Hilfsspannung: 115/230V AC +10% / -15%
- Prozessanschluss: DN100 PN16 Alu
- Seilversion: Seillänge Standard 30m, lieferbar bis 70m
- Bandversion: Bandlänge nach Bestellung max. 23m
- Ausgang: (nach Bestellung)
0/4-20mA max. 500 Ohm
Impuls 1cm/Impuls als Rel.Kontakt 2A/250V
Impuls 10cm/Impuls als Rel.Kontakt 2A/250V
- Funktion:
Integrierter Timer von 0,1-99,9h
Manueller Start
Fernstart (24V DC Signal)
Verriegelung bei Zellenbefüllung
- Zulassung: ATEX II 1/2D
- Wetterschutzhaube: ja (Zone 22)



Elektronik



Seilrolle



Flansch/
Seileinführung



Technische und massliche Aenderungen im Sinne des Fortschrittes behalten wir uns jederzeit vor

email: info@agromatic.com
www.agromatic.com

Schweiz (Hauptsitz)
Agromatic AG
CH-8637 Laupen
Tel. (+41) 55 256 21 00
Fax (+41) 55 256 21 11

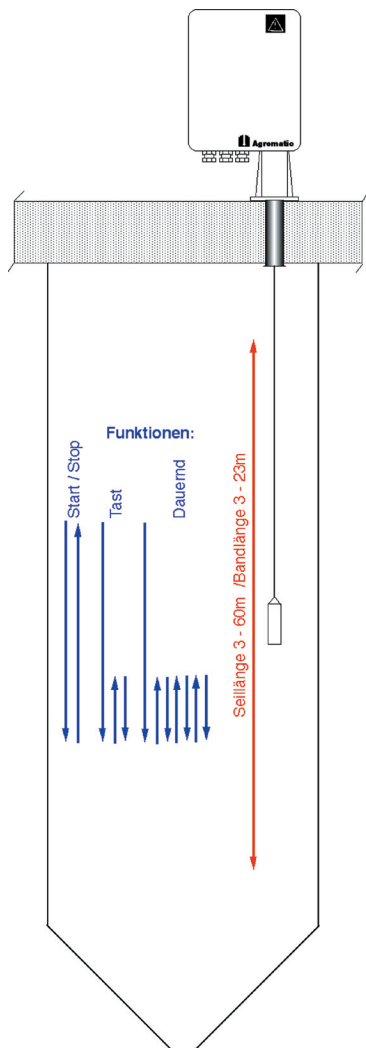
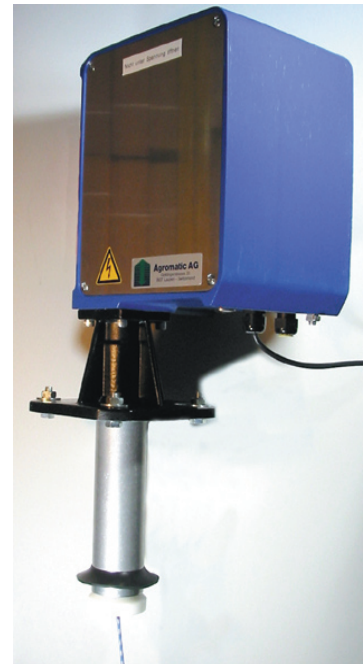
Deutschland
Agromatic GmbH
D - 01454 Radeberg
Tel. (+49) 3528 4521 45
Fax (+49) 3528 4875 32

Österreich
Agromatic Ges.m.b.H
A-2201 Gerasdorf
Tel. (+43) 2246 2925
Fax (+43) 2246 27655

ALOT3000 "YO YO" Rope Level Sensor

Easy, reliable, continuous level measurement for bulky products.
The "YOYO" measures bin levels in the range of 2 - 70 m.

The unit is microprocessor controlled and has an intelligent rope-/ belt control. The operation and adjustment is extremely easy. The application is inside of buildings as well as outside. The unit corresponds to the latest safety regulations and is ATEX proofed and certified. Depending on the application the Alot3000 YoYo is equipped with a belt or rope. The kind of sensor weights depend on the material to be measured. The data output of the sensor is universal - see technical data.



Functioning: depending on the programming the unit starts automatically or is started by a signal. The sensor weight slides downwards until touching the material; the rope length is measured in cm steps. Upon touching the material the rope recoils and immediately slides down again 1 - 6 m, depending on the set adjustment. The evaluated level is indicated by either an analogue interface (0/4-20mA 500Ohm), via an impulse interface (1 impulse per 1cm/10cm).

Sensor weights: Depending on the material (specific weight of the product) different sensor weights are used.

Technical data:

(for detailed information please see technical datasheets)

- Housing : Aluminium die casting
- Protection class: IP 65 acc. to EN 60529
- Colour: RAL 5010, blue, black flange
- Connection: 2x M25x1.5, clamping range 9-14mm
- Auxiliary current: 115/230V AC +10% / -15%
- Process connection: DN100 PN16 alu
- Rope: Standard length 30m up to 70m available
- Belt: length of belt max. 23m
- Output: (order specified)
0/4-20mA max. 500 Ohm
Impulse 1cm/impulse as rel.contact 2A/250V
Impulse 10cm/impulse as rel.contact 2A/250V

- Functioning: Startfunction:
Integrated timer 0,1-99,9h
manual start
remote start (24V DC signal)
interlock upon bin aeration
- Certification: ATEX II 1/2D
- Protective hood: yes (zone 22)



electronics



ropecoil



flange/
rope-inlet



Agromatic AG

Right of technical and dimensional changes in the sense of progress reserved at all times

email: info@agromatic.com
www.agromatic.com

Switzerland (main office)
Agromatic AG
 CH-8637 Laupen
 Tel. (+41) 55 256 21 00
 Fax (+41) 55 256 21 11

Germany
Agromatic GmbH
 D - 01454 Radeberg
 Tel. (+49) 3528 4521 45
 Fax (+49) 3528 4875 32

Austria
Agromatic Ges.m.b.H
 A-2201 Gerasdorf
 Tel. (+43) 2246 2925
 Fax (+43) 2246 27655

