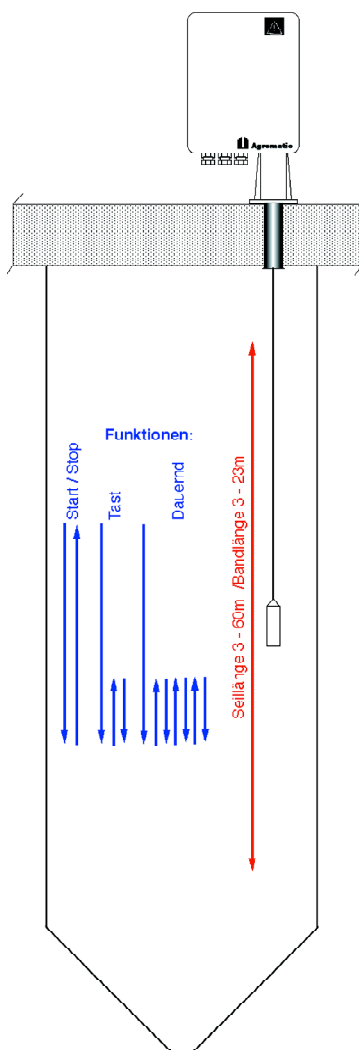


ALOT3000 "YO YO" Seilniveaumessgerät

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)

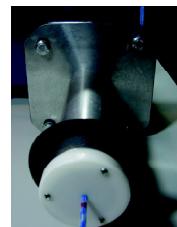
Gehäuse: Aluminium Druckguss
 Schutzart: IP 65 nach EN 60529
 Farbe: RAL 5010, blau. Flansch schwarz
 Anschluss: 2x M25x1.5, Klemmbereich 9-14mm
 Hilfsspannung: 115/230V AC +10% / -15%
 Prozessanschluss: DN100 PN16 Alu
 Seilversion: Seillänge Standard 30m, lieferbar bis 70m
 Bandversion: Bandlänge nach Bestellung max. 23m
 Ausgang:
 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



Agromatic AG

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

E-mail: info@agromatic.com
www.agromatic.com

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

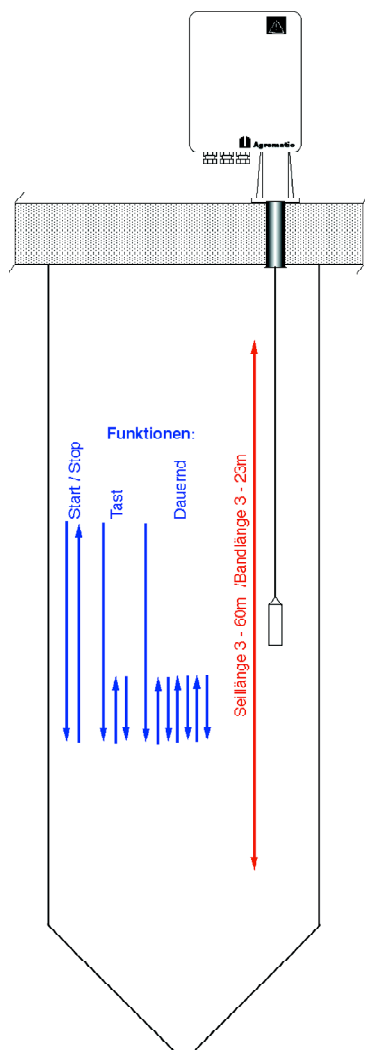
Deutschland
Agromatic GmbH
 D-01326 Dresden
 Tel. (+49) 351 261 85 18
 Fax (+49) 351 261 85 19

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

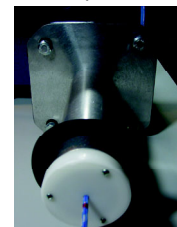
Certification: ATEX II 1/2D
 Protective hood: yes (zone 22)



electronics



ropecoil



flange/
rope-inlet



Agromatic AG



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

E-mail: info@agromatic.com
www.agromatic.com

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

Germany
Agromatic GmbH
 D-01326 Dresden
 Tel. (+49) 351 261 85 18
 Fax (+49) 351 261 85 19

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