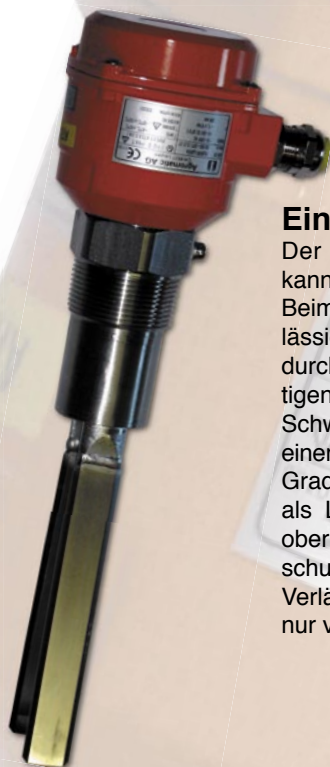


# Schwinggabelsonden Nivoswing-Serie

Schwinggabelsonde modernster Bauart als Grenzwertschalter für Problemprodukte wie Pulver, Granulate, fluidisierte oder klebrige Produkte.

Ausführung: produktberührende Teile in säurebeständigem Spezialstahl. Elektronikgehäuse in Aluminium-Druckguss, Schutzart IP66 zum Einsatz im ATEX-Bereich.

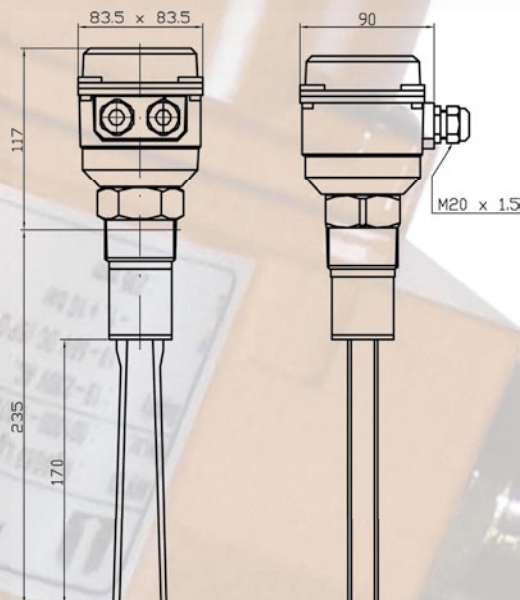


## Einsatz:

speziell für Problemprodukte mit einer minimalen Dichte von > 20g/l

## Einbau:

Der Schwinggabelgrenzschalter kann beliebig eingebaut werden. Beim Einbau ist die maximal zulässige mechanische Belastbarkeit durch das Schüttgut zu berücksichtigen. Beim seitlichen Einbau ist die Schwingstabgabel grundsätzlich in einem Neigungswinkel von 10 bis 30 Grad einzubauen. Wird der Melder als Leermelder eingesetzt, sollte oberhalb des Gerätes ein Schlagenschutzblech montiert werden. Verlängerte Ausführungen können nur vertikal eingesetzt werden.



Technische Grunddaten:	
Typenbezeichnung	Nivoswing AVN2020
Tauchtiefe T	235mm
Anschlussspannung	19...55VDC / 19...230VAC 50-60Hz +10%
Leistungsaufnahme	max 8VA / 1,5W
Schwingfrequenz ca.	125Hz
Einschalt-/Ausgangsschaltverzögerung	ca. 1-2 Sek
Relaisausgang/Belastbarkeit	AC max 252V, 4A, 500VA bei cos Phi=1 / DC max 253V, 4A, 60W
Mechanische Belastbarkeit Schwinggabel	600N seitlich
Minimales Schüttgewicht	ca. 20g/l umschaltbar auf 75g/l
Temperaturbereich Umgebung	-40°C...+60°C
Temperaturbereich Produkt	-40°C...+150°C bei Verwendung in ATEX-Zonen -40°C...+110°C
Schutzart	IP66 (EN 60529), ATEX II 1D und 1/2 D, ATEX II1G und +/2G EEx ia IIC
Werkstoff Schwingstab	Edelstahl 1.4301 (304) oder 1.4571 (316TI)
Werkstoff Elektronikgehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet RAL 2008 orange
Montageverschraubung	NPT 1 1/2" konisch ANSI B 1.20.1 Triclamp
Betriebsdruck	10bar (145psi)
Lieferumfang	1 ATEX-Kabelverschraubung, 1 Blindstopfen, Betriebsanleitung d/e, Gewicht 1,6kg



**ATEX**

Technische Änderungen im Sinne des Fortschrittes behalten wir uns jederzeit vor!

**Agromatic AG**

email: [info@agromatic.com](mailto:info@agromatic.com)  
[www.agromatic.com](http://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