

Drehflügelschalter ARN4001

für alle Arten von Schüttgütern Staub-Ex-Zone 20 / 22 geprüft

Kompakter, kleiner, äusserst robuster, für den harten Einsatz mit Schüttgütern konzipierter Drehflügelschalter. Das Gerät eignet sich für den Einsatz in pulverförmigen, körnigen und granulierten Schüttgütern bis max. 80° C Produkttemperatur. Der Einbau kann senkrecht oder schräg erfolgen. Die Tauchtiefe des Gerätes kann bis 4000mm mit Seilverlängerung oder bis 1000mm mit starrer Pendelwelle vergrössert werden. Das schlagfeste Kunststoffgehäuse eignet sich für den Einsatz innerhalb oder ausserhalb von Gebäuden, die Montage erfolgt über ein normiertes 1 1/2" Gasgewinde.



Werkstoff Gehäuse:	Kunststoff (PA6 GF)
Werkstoff Pendelwelle:	1.4305
Werkstoff Seilverlängerung:	1.4305
Werkstoff Flügel:	1.4305
Schutzart:	IP 66
Montage:	Gewindebuchse 1 1/2" DIN228
Einbaulage:	Ohne Verlängerung: beliebig Mit Verlängerung: vertikal
Betriebsspannungen:	24VDC, +37/-25%; 55VDC/1.5ms (IEC830) 24VAC, +30/-25%; 230VAC, +/-20%
Leistungsaufnahme:	max. 3 W
Betriebstemperatur Umgebung:	-20..+60°C
Betriebstemperatur Behälter:	-20...+80°C
Ausgang Schaltkontakt:	250V / 2A cos phi 1
Material Schaltkontakt:	Reinsilber Ag (Option Ag Cd O2 hauchvergoldet)
Zulassung:	II 1/2D Ex t IIIC T ! DA/Db IP6X DMT 02 ATEX E 227
Verlängerung Pendelwelle:	0...1000mm
Maximale Länge Pendelwelle:	Lmax = 1000mm
Verlängerung Seil:	1...4m
Maximale Länge Seil:	Lmax = 4000mm

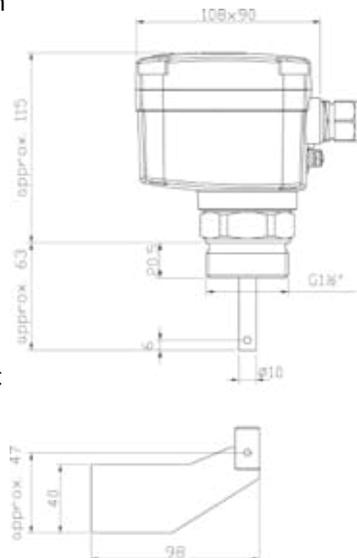
Funktion:

Ein Synchronmotor treibt den einseitigen Drehflügel an. Durch den halbseitigen Flügel ist eine Montage von aussen durch die bauseitige 1 1/2"-Gewindemuffe möglich. Bei extrem leichten Schüttgütern kann der einseitige Drehflügel durch einen doppelseitigen Drehflügel ersetzt oder die Empfindlichkeit im Sensor in 3 Stufen angepasst werden. Wenn das zu überwachende Schüttgut den Drehflügel berührt, wird dieser gestoppt und der potentialfreie Kontakt geschaltet.

Das Gerät wird standardmässig mit einem einseitigen Drehflügel ausgeliefert.

OPTIONEN:

- Art. 3000001 ARN4001 24VDC
- Art. 3000002 ARN4001 110VAC
- Art. 3000003 ARN4001 230VAC
- Art. 3013 Pendelwellenverlängerungsset 1m
- Art. 3015 Montageset für Seilverlängerung
- Art. 3019 Verlängerungsseil pro m
- Art. 3080019 Doppelflügel faltbar
- Art. 3080012 Wetterschutzhaube
- Art. 1090003 Flanschplatte Durchmesser 120mm mit 30mm hoher 1 1/2" Gewindemuffe



Pendelwelle Seilverlängerung



Agromatic



ATEX

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

Right of technical changes with means of progress reserved at all times!

Switzerland (head 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