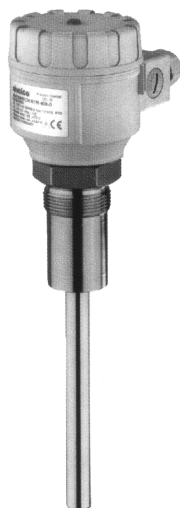


Wibracyjny sygnalizator R-300/ R-400 służy do sygnalizacji poziomu materiałów sypkich w zbiornikach lub silosach.

Metoda pomiarowa polega na zastosowaniu wsuwanego do zbiornika pręta drgającego z piezoelementem, pobudzanego do drgań przez układ elektroniczny. Medium osiągnęte i częściowo zasypując końcówkę pręta tłumi amplitudę drgań.

Zmiana ta wykrywana jest przez układ elektroniczny, który wzbudza przekaźnik przy napełnianiu lub opróżnianiu zbiornika.



Cecha / zakres stosowania

- brak części ruchomych
- samooczyszczanie przez wibracje
- sonda wykonana ze stali kwasoodpornej
- przedłużki sztywne lub elastyczne do 20m
- nastawialna czułość
- nastawialny tryb alarmu wysokiego lub niskiego
- wersje „Ex” dla pyłów wybuchowych
- praktycznie wszystkie materiały sypkie o gęstości min. 0,05kg/dm³

TYP		RKH,RKN, RHH,RHN	RKR,RKL,RHR,RHL, RKE, RKF,RHE,RHF	RKK , RKC
Rodzaj sygnalizatora		Typ standardowy	Przedłużka rurowa	Przedłużka kablowa
Długość iniekcji		235mm	0,3 m - 3 m	1 m - 20 m
Min. gęstość sygnalizowanego medium		0,05 kg /dm ³ (max granulacja materiału :10mm)		
Zakres temperatur	Medium Niewybuchowe	typ RK: - 30 °C ... +110 °C typ RH: - 30 °C ...+160 °C		-25 °C ... +90 °C
	otoczenia	- 30 °C ... +60 °C		
Ciśnienie w zbiorniku		max. 25 bar (2,5 MPa)		6 bar(0,6 MPa)
Połączenia mechaniczne		1 ½ " BSP lub 1 ½" NPT		
Wyjście		1x SPDT (styk przełączny) max. 250 V AC 8 A AC1 lub półprzewodnikowe SPST 350 mA/50V pik		
Zasilanie		Wersje zasilania I: 16..40V AC (50/60Hz)/ 19..55 V DC Wersje zasilania II: 85..265V AC (50/60Hz)/120..375 V DC		
Ochrona przed wybuchem		Ex II D T6 IP67(Z20) (wyjątek RHE, RHE,RKF, RHF i wersja w obudowach tworzywowych)		

Typ standardowy

Wykorzystywany do sygnalizacji poziomu maksymalnego w zbiorniku lub do sygnalizacji poziomu minimalnego w leju.

Wersja z przedłużką rurową

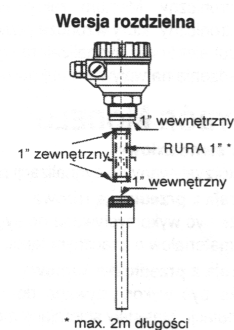
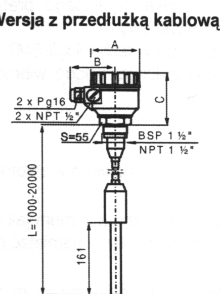
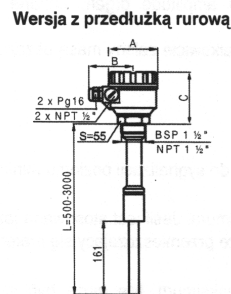
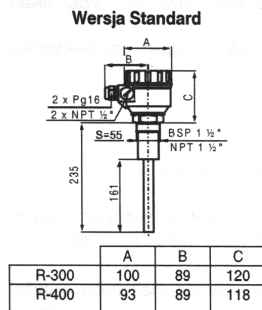
Może być wykorzystywana do sygnalizacji poziomu minimum jak i maksimum. Jeśli jest stosowana jako sygnalizator poziomu minimum dla materiałów o znacznym tarciu wewnętrznym należy pamiętać o tym, że przemieszczający się materiał może uszkodzić sondę.

Wersja z przedłużką kablową

Może być wykorzystywana do sygnalizacji poziomu minimum jak i maksimum. Nie może być stosowana dla materiałów o dużej granulacji. Materiały ścierające mogą zniszczyć kabel sondy.

Wersja rozdzielona do samodzielnego wykonania przedłużki

Do zamówienia wtedy, gdy długość sygnalizatora nie jest z góry znana. Rura przedłużająca (o długości max 2m) musi zostać wykonana przez klienta.



SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

MODEL STANDARDOWY

NIVOCONT



Wersja	Kod
Standard	K
Wysokotemperat.	H

Przyłącze	Kod
1 1/2" BSP	H
1 1/2" NPT	N

Obudowa	Kod
Aluminium	3
Tworzywo	4

Wyjście	Kod
85-265 V AC / 120-375 V DC / stykowe	1
16-40 V AC / 19-55 V DC / stykowe	2
85-265 V AC / 120-375 V DC / półprzewodnikowe	3
16-40 V AC / 19-55 V DC / półprzewodnikowe	4
85-265 V AC / 12-375 VDC / stykowe / Dust Ex	5
16-40 V AC / 19-55 V DC / stykowe / Dust Ex	6
85-265 V AC / 120-375 V DC / półp. / Dust Ex	7
16-40 V AC / 19-55 V DC / półp. / Dust Ex	8

WERSJE Z PRZEDŁUŻKAMI RUROWYMI

NIVOCONT



Wersja	Kod
Standard	K
Wysokotemp.	H

Przyłącze	Kod
1 1/2" BSP	R
1 1/2" NPT	L

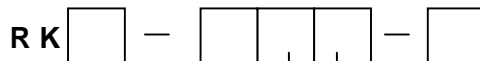
Obudowa	Kod
Aluminium	3
Tworzywo	4

Długość	Kod
0,5 do 3m	05 do 30

Wyjście	Kod
85-265 V AC / 120-375 V DC / stykowe	1
16-40 V AC / 19-55 V DC / stykowe	2
85-265 V AC / 120-375 V DC / półprzewodnikowe	3
16-40 V AC / 19-55 V DC / półprzewodnikowe	4
85-265 V AC / 12-375 VDC / stykowe / Dust Ex	5
16-40 V AC / 19-55 V DC / stykowe / Dust Ex	6
85-265 V AC / 120-375 V DC / półp. / Dust Ex	7
16-40 V AC / 19-55 V DC / półp. / Dust Ex	8

WERSJA Z PRZEDŁUŻKAMI KABLOWYMI

NIVOCONT



Przyłącze	Kod
1 1/2" BSP	K
1 1/2" NPT	C

Obudowa	Kod
Aluminium	3
Tworzywo	4

Długość	Kod
1 do 20m	01 do 20

Wyjście	Kod
85-265 V AC / 120-375 V DC / stykowe	1
16-40 V AC / 19-55 V DC / stykowe	2
85-265 V AC / 120-375 V DC / półprzewodnikowe	3
16-40 V AC / 19-55 V DC / półprzewodnikowe	4
85-265 V AC / 12-375 VDC / stykowe / Dust Ex	5
16-40 V AC / 19-55 V DC / stykowe / Dust Ex	6
85-265 V AC / 120-375 V DC / półp. / Dust Ex	7
16-40 V AC / 19-55 V DC / półp. / Dust Ex	8

WERSJA ROZDZIELONA DO SAMODZIELNEGO WYKONANIA PRZEDŁUŻKI

NIVOCONT



Wersja	Kod
Standard	K
Wysokotemperat.	H

Przyłącze	Kod
1 1/2" BSP	E
1 1/2" NPT	F

Obudowa	Kod
Aluminium	3
Tworzywo	4

Wyjście	Kod
85-265 V AC / 120-375 V DC / stykowe	1
16-40 V AC / 19-55 V DC / stykowe	2
85-265 V AC / 120-375 V DC / półprzewodnikowe	3
16-40 V AC / 19-55 V DC / półprzewodnikowe	4

„ZACH METALCHEM” Sp. z o.o. Gliwice ul. Chorzowska 44C

tel.: 32/ 270 22 62 270 49-69 fax: 32/ 270 45 28