

Sygnalizator przewodnościowy VEGAKON 61

- sygnalizacja poziomu cieczy przewodzących
- budowa kompaktowa
- wyjście przekaźnikowe lub tranzystorowe
- dostępne wersje z przyłączem higienicznym

Sygnalizatory przewodnościowe VEGAKON służą do sygnalizacji poziomu cieczy przewodzących w zbiornikach oraz do wykrywania obecności takich cieczy w rurociągach. Sygnalizator jest wyposażony w trzy elektrody pierścieniowe: pomiarową, odniesienia i kompensującą. Urządzenie generuje prąd pomiarowy, który przepływa pomiędzy elektrodą pomiarową a elektrodą odniesienia, gdy pomiędzy nimi znajdzie się ciecz. Układ wykrywający przepływ prądu zmienia stan wyjścia sygnalizatora, następuje przełączenie przekaźnika lub tranzystora. Dzięki zastosowaniu elektrody kompensującej możliwe jest neutralizowanie wpływu produktu oblepiającego (pozostałego) na elektrodach. Prąd pomiarowy jest prądem zmiennym, dzięki czemu nie dochodzi do elektrolizy. Czułość urządzenia jest ustawiana automatycznie po dokonaniu pomiaru przewodności cieczy.

Dostępna wersja z przyłączem higienicznym.

Typowe zastosowania: sygnalizacja poziomu wody, soków owocowych, sygnalizacja obecności w rurociągu jogurtu, przecieru owocowego

DANE TECHNICZNE

Produkt	ciecze przewodzące
---------	--------------------

Charakterystyka

Sonda przeznaczona do współpracy z przekaźnikiem VEGATOR	
Minimalna przewodność cieczy 7,5 mikroS/cm	
Automatyczne ustawienie czułości	
Ustawiany tryb pracy	A – ochrona przed przepełnieniem B – ochrona przed suchobiegiem
Czas całkowania	0,5 s

Parametry elektryczne

Wyjście przekaźnikowe	zasilanie 20 ÷ 72 V DC lub 20 ÷ 250 V AC
	pobór mocy ok. 1,8 VA, max 1,5 W
	styk 1 SPDT
	napięcie max 250V AC lub 60 V DC
	prąd max 2 AAC lub 1 ADC
Wyjście tranzystorowe	zasilanie 10 ÷ 55 V DC
	pobór mocy 0,5 W
	typ wyjścia floating, PNP lub NPN
	zależnie od sposobu połączenia
	napięcie max 55 V DC
	prąd max 400 mA

Parametry mechaniczne

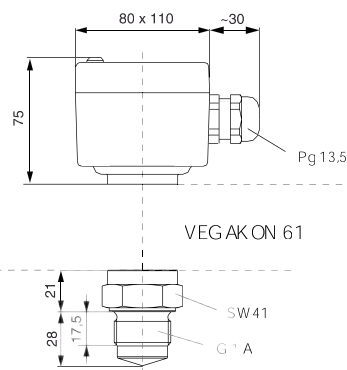
Przyłącze procesowe	gwintowe G 1 A PN25, stożkowe DN25PN25
	materiał przyłącza stal 1.4571
Elektrody	pierścieniowe: pomiarowa, odniesienia i kompensująca
	materiał elektrod stal 1.4571
	izolacja PTFE
Obudowa	tworzywo PP
	stopień ochrony IP66
	dławiki 2 × Pg 13,5



Parametry procesowe

Ciśnienie	-1 ÷ 25 bar
Temperatura	produktu -40 ÷ +100°C lub -40 ÷ +150°C przy zastosowaniu adaptera temperaturowego
	otoczenia -40 ÷ +70°C

WYMIARY



Schematy połączeń

MODUŁ PRZEKAŹNIKOWY	MODUŁ TRANZYSTOROWY
Jest stosowany do załączania zewnętrznych przekaźników, styczników, elektrozaworów itp.	Tranzystor przełącza napięcie zasilanie elektroniki na wejście cyfrowe systemu DCS lub na obciążenie elektryczne. Działanie PNP lub NPN tranzystora osiąga się przez odpowiednie połączenie obciążenia.
zasilanie wyj. przekaź.	PNP NPN