

Czujniki poziomu cieczy firmy Cynergy3 Components (Wielka Brytania)

Oferowane przez Cynergy3Components czujniki poziomu cieczy wykonane są z różnych materiałów, dzięki czemu mogą pracować w środowisku o różnorodnej agresywności chemicznej. W przypadku środowiska obojętnego chemicznie użyty materiał decyduje przede wszystkim o zakresie temperatury pracy czujnika. Wybrane wersje czujników posiadają możliwość pomiaru temperatury. Typowe zakresy temperatury pracy czujników są następujące:

- $-20^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$ dla nylonu
- $-20^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$ dla polipropylenu
- $-10^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$ dla PPS (polisilarszek fenylenu)
- $-20^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$ lub nawet $-20^{\circ}\text{C} \div +180^{\circ}\text{C}$ dla stali nierdzewnej



W ofercie firmy Cynergy3 Components znajdują się również:

- Kontaktronowe czujniki przepływu cieczy
- Ultradźwiękowe mierniki przepływu cieczy
- Przekazniki kontaktronowe

Drugim istotnym parametrem czujników pływakowych jest maksymalna wartość przełączanej mocy. Najpopularniejsze, standardowe wykonania w przypadku czujników tej firmy to elementy o obciążalności 25VA, 50VA oraz 100VA.

W zależności od agresywności i temperatury środowiska, w którym pracują czujniki poziomu, wyposażono je w przewody doprowadzeniowe o różnej izolacji zewnętrznej. Najpopularniejsze wykonania, to standardowe czujniki z przewodami w izolacji PVC oraz wysokotemperaturowe czujniki z przewodami w izolacji teflonowej. Istnieje możliwość zamówienia czujników z wyprowadzeniem sygnału w postaci zewnętrznego złącza.

Czujniki charakteryzują się też różnorodnymi metodami montażu na zbiorniku. Dostępne są wersje z gwintem plastikowym oraz metalowym, a także wersje montowane na wcisk przy wykorzystaniu uszczelki wykonywanych z różnych materiałów: uszczelki nitrylowe, silikonowe, vitonowe, inne.

Czujniki mogą pracować z konfiguracją styków NO lub NC, ale dostępne są wersje uniwersalne, w których konfiguracja styków jest ustawiana przez użytkownika.

Wybrane modele umożliwiają kontrolę dwóch różnych poziomów cieczy lub dzięki konstrukcji z odpowiednim przetwornikiem pozwalają na ciągłą kontrolę zmieniającego się poziomu.

W zależności od wykonania czujniki uzyskały certyfikaty WRAS lub/i UL.

Firma Cynergy3Components specjalizuje się od wielu lat w wykonywaniu czujników poziomu zgodnych ze specyfikacją Klientów. Jeżeli w standardowej ofercie nie znaleźliście Państwo standardowych rozwiązań pasujących do wybranej aplikacji, prosimy o kontakt.

W chwili obecnej możemy bezpośrednio z magazynu zaproponować następujące produkty firmy Cynergy3Components:

Lp.	Czujnik	Wykonanie	Materiał	Zakres temperatur	Moc nominalna	Przewód	Styki	Uszczelka	Cert.
1.	RSF44Y100RF	Poziome, mocowanie wewnętrzne, gwint M16	Polipropylen	$-20^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$	25VA, 240VAC/120VDC, 0.6A	1 m, PVC	NO (NC) konfigurowalne	Nitryl	WRAS
2.	RSF54Y100JC	Pionowe, mocowanie wewnętrzne, gwint M12	Polipropylen	$-20^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$	25VA, 240VAC/120VDC, 0.6A	1 m, PVC	NO (NC) konfigurowalne	Nitryl	WRAS
3.	RSF66A25B100	Pionowe, mocowanie wewnętrzne, gwint M16, pomiar dwóch poziomów	PPS	$-10^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$	25VA, 240VAC/120VDC, 0.6A	1 m, PVC	NO (poziom 1), NC (poziom 2)	Nitryl	WRAS
4.	RSF74Y100RN	Poziome, mocowanie zewnętrzne wciskane	Polipropylen	$-20^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$	25VA, 240VAC/120VDC, 0.6A	1m, PVC	NO (NC) konfigurowalne	Nitryl	WRAS

Ogólny przegląd dostępnych czujników poziomu firmy Cynergy3Components



www.cynergy3.com