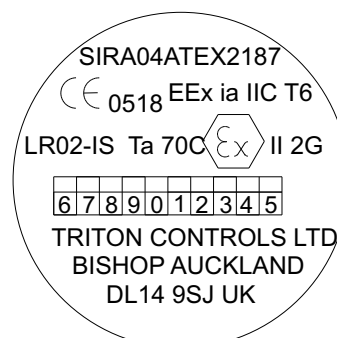
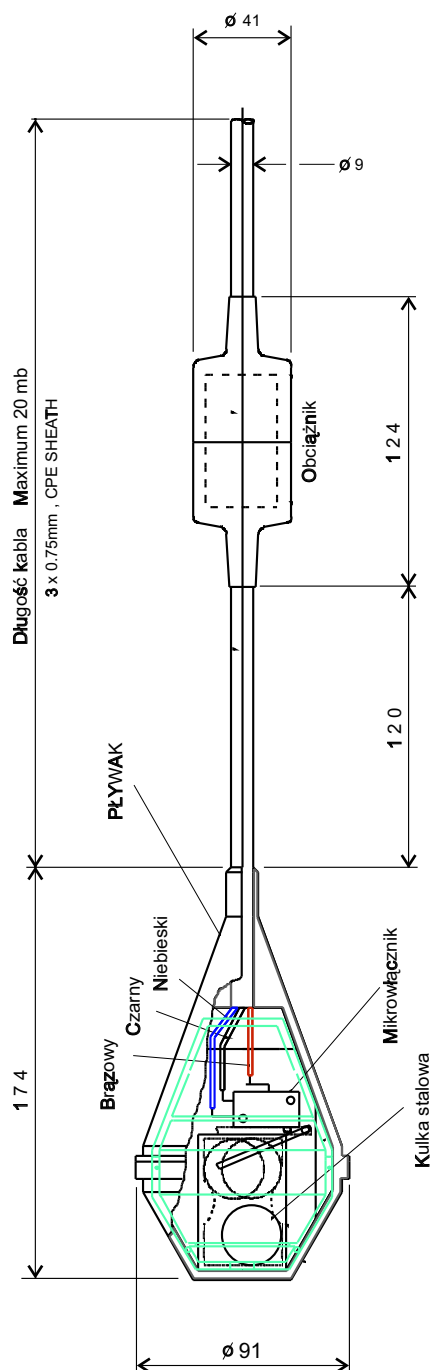


# TRITON CONTROLS - WYŁĄCZNIK PŁYWAKOWY

## LR02-IS - bezrzęciowy wyłącznik pływakowy *Zatwierdzenie przez ATEX strefy 1 i 2*



Wyłączniki pływakowe są niedrogimi i wydajnymi czujnikami poziomu cieczy, łatwymi do instalowania oraz wyprodukowanymi do bezawaryjnej eksploatacji przez długi okres czasu. **LR02-IS** jest wariantem **LR-02**, który posiada specjalny niskonapięciowy/niskoprądowy mikrowyłącznik kompatybilny z wymogami napięcia i prądu bezpiecznych systemów w strefie przeciwwybuchowej.

### Konstrukcja

Urządzenie składa się z trzech głównych elementów:

1. Komora pływaka mieści w sobie układ z mikrowyłącznikiem który jest szczelnie zamknięty w osłonie pianki poliuretanowej. Ściany zewnętrzne pływaka są pokryte kauczukiem syntetycznym CSP.
2. Kabel trójżyłowy podłączony do urządzenia łącznika, jest w otulinie kauczukowej CPE. Wspomniany przewód występuje w trzech standardowych długościach, 5, 10 i 20 m.
3. Ciężarek (obciążnik) stabilizujący zamocowany jest bezpośrednio na przewodzie w odległości 120 mm od pływaka. Ciężarek jest również pokryty Hypalonem.

### Podłączenie elektryczne:

Wspólnym przewodem jest kabel koloru czarnego. Kolor niebieski reprezentuje styk zwarty z czarnym w momencie gdy czujnik swobodnie opada. W momencie, gdy czujnik zostaje wyparty (podniesiony) przez medium, zwarty z czarnym jest przewód brązowy.

TRITON CONTROLS LTD., UNIT2, RANDOLPH INDUSTRIAL ESTATE, ENGLAND

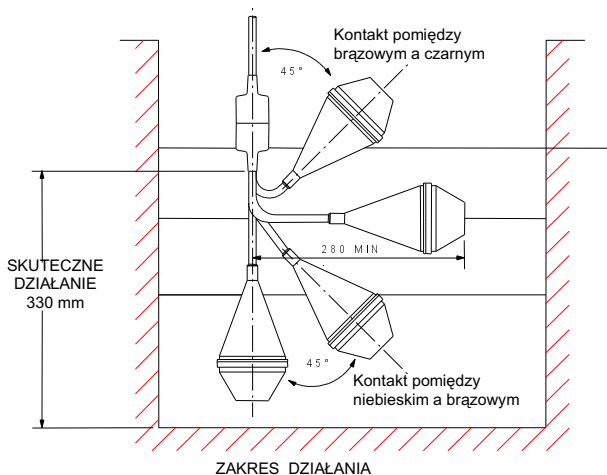
### Dystrybucja:

JBK-SYSTEM, 81-340 Gdynia, ul. Hryniewickiego 10  
tel. 058 6276364, fax 058 6276365, e-mail: [biuro@jbkssystem.com.pl](mailto:biuro@jbkssystem.com.pl)  
[www.jbkssystem.com.pl](http://www.jbkssystem.com.pl)

# LR02-IS - WYŁĄCZNIK PŁYWAKOWY

## Zasada działania

Urządzenie mikrołącznika umieszczonego wewnątrz pływaka, osadzone w osi do ciężarka (obciążnika) stabilizacyjnego, zmienia styki/kontakty stosownie do pozycji pływaka, tak jak przedstawia załączony schemat. W związku z tym przy podnoszącym się lub opadającym poziomie cieczy włączana bądź wyłączana jest pompa lub inne urządzenie sterowane wyłącznikiem pływakowym.



Wyłącznik pływakowy serii LR02-IS podlega ograniczeniom zawartym w Zatwierdzeniu Produktu:

Ex II 2G Eex ia II C T6  
Temperatura otoczenia -20 do +70 st.C

Typ LR02-IS (Certyfikat SIRA 04ATEX2187) może być stosowany w 1 i 2 strefie z gazami łatwopalnymi i oparami z grupy urządzeń IIA, IIB i IIC oraz z klasami temperatur T1, T2, T3, T4, T5 i T6.

Urządzenie posiada certyfikat zezwalający na stosowanie go w temperaturze otoczenia wyłącznie w zakresie od -20 do +70 st. C.

## Specyfikacja

Max. napięcie:	U <sub>i</sub> = 30V
Max. prąd:	I <sub>i</sub> = 100mA
Min. napięcie:	8V
Min. prąd:	8mA
Max. temperatura:	70 °C
Max. głębokość zanurzenia:	20 m
Długość kabla:	5-20m
Moc kompresyjna:	482 KN/m <sup>2</sup>

## Odporność Chemiczna:

Smary:	wystarczająca
Olej napędowy, benzyna:	słaba
Tłuszcze roślinne, zwierzęce:	dobra
Absorpcja wody:	dobra
Utlenianie:	dobra
Ozon:	dobra
Kwas rozcieńczony:	dobra
Zasady:	dobra
Alkohol:	dobra
Słona woda:	dobra

Kompletna lista odporności chemicznej dostępna jest na życzenie.

Przy składaniu zamówienia prosimy podać określony numer urządzenia:

Typ	Numer partii	Waga
Kabel 5m	LR02IS-L05M	1.3Kg
Kabel 10m	LR02IS-L10M	1.8Kg
Kabel 20m	LR02IS-L20M	2.8Kg

TRITON CONTROLS LTD., UNIT2, RANDOLPH INDUSTRIAL ESTATE, ENGLAND

Dystrybucja:

JBK-SYSTEM, 81-340 Gdynia, ul. Hryniewickiego 10  
tel. 058 6276364, fax 058 6276365, e-mail: [biuro@jbkssystem.com.pl](mailto:biuro@jbkssystem.com.pl)  
[www.jbkssystem.com.pl](http://www.jbkssystem.com.pl)