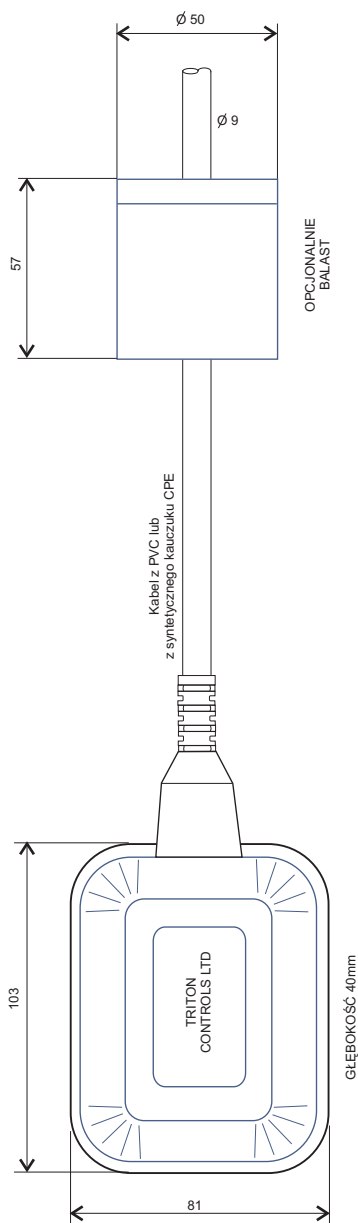


# TRITON CONTROLS - WYŁĄCZNIK PŁYWAKOWY



## LR03-IS - bezrzęciowy wyłącznik pływakowy *Zatwierdzenie przez ATEX strefy 2*



Wyłączniki pływakowe są niedrogimi i wydajnymi czujnikami poziomu cieczy, łatwymi do instalowania oraz wyprodukowanymi do bezawaryjnej eksploatacji przez długi okres czasu. **LR03-IS** jest wariantem **LR-03**, który posiada specjalny niskonapięciowy/niskoprądowy mikrołącznik kompatybilny z wymogami napięcia i prądu bezpiecznych systemów w strefie przeciwybuchowej.

### Konstrukcja

Urządzenie składa się z trzech głównych elementów:

1. Komora pływaka mieści w sobie układ z mikrołącznikiem który jest szczelnie zamknięty w polipropylenowej obudowie.
2. Kabel trójżyłowy podłączony do urządzenia łącznika, jest w otulinie kauczukowej CPE lub PVC. Wspomniany przewód występuje w trzech standardowych długościach, 5, 10 i 20 m. Niestandardowe długości dostępne są na życzenie.
3. Obcjonalny ciężarek (obciążnik) może być zamocowany w dowolnym punkcie na przewodzie za pomocą znajdującego się w zestawie kauczukowego pierścienia. Ciężarek jest szczelnie zamknięty w polipropylenowej obudowie. W celu zapewnienia absolutnego bezpieczeństwa pozycji/położenia w smarach i podobnych cieczach, dołączone jest dodatkowo opaska zaciskowa, którą zaciska się poniżej ciężarka.

### 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

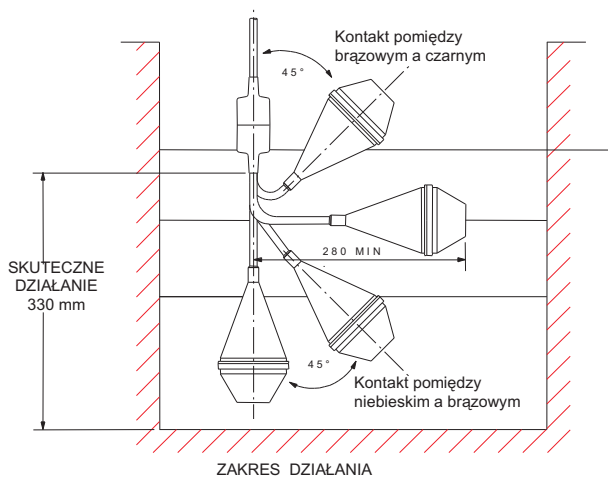
#### Dystrybucja:

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

# LR03-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 LR03-IS podlega ograniczeniom zawartym w Zatwierdzeniu Produktu:

Ex II 3G Eex nC II T6  
Temperatura otoczenia 0 do +55 st.C

Typ LR03-IS (Certyfikat SIRA 07ATEX4102X) może być stosowany w 2 strefie z gazami łatwopalnymi i oparami z grupy urządzeń IIA 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 0 do +55 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:	55 °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	LR03IS-L05M	1.3Kg
Kabel 10m	LR03IS-L10M	1.8Kg
Kabel 20m	LR03IS-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@jbksystem.com.pl](mailto:biuro@jbksystem.com.pl)  
[www.jbksystem.com.pl](http://www.jbksystem.com.pl)