

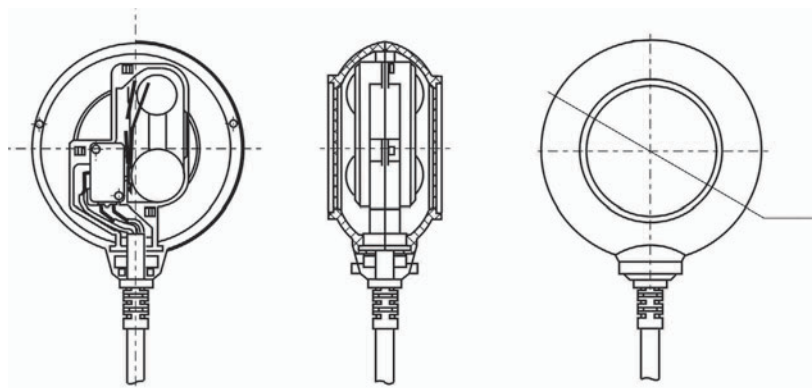


Czujnik poziomu cieczy typu MAR-CPC



Parametry maksymalne w obwodach iskrobezpiecznych	$U_n=60V, I_n=1A, P_n=5W$
Minimalny zakres regulacji poziomów cieczy	0,25 m
Rezystancja izolacji	$\geq 10 M\Omega$
Cecha wykonania przeciwybuchowego	IM1 Exia I II2G Exia IIB T6
Nr certyfikatu	OBAC 09 ATEX 399X
Stopień ochrony	IP68
zakres temperatury pracy	$1^{\circ}C - 50^{\circ}C$
kąt przłączania	$\pm 45^{\circ}$
temperatura przechowywania	$-20^{\circ}C - +80^{\circ}C$
Długość przewodu	10 lub 20 mm
Masa z przewodem	10 m - 1,6 kg 20 m - 2,4 kg
Odporność na zafalowania powierzchni cieczy	do 30% poziomu regulacji
Wymiary zewnętrzne pływaków (bez przewodu)	$\varnothing 103,6 \times 53 \text{ mm}$

Konfiguracja czujnika poziomu cieczy typu MAR-CPC



■ ZASTOSOWANIE

Iskrobezpieczny czujnik poziomu cieczy typu MAR-CPC przeznaczony jest do regulacji lub sygnalizacji poziomu cieczy w zbiornikach. Jako element wyposażenia elektrycznego przewidziany jest do współpracy z iskrobezpiecznymi obwodami o poziomie zabezpieczenia „ia”. Cieczami, których poziom jest kontrolowany mogą być: woda czysta/zasolona/szlamowa, itp.

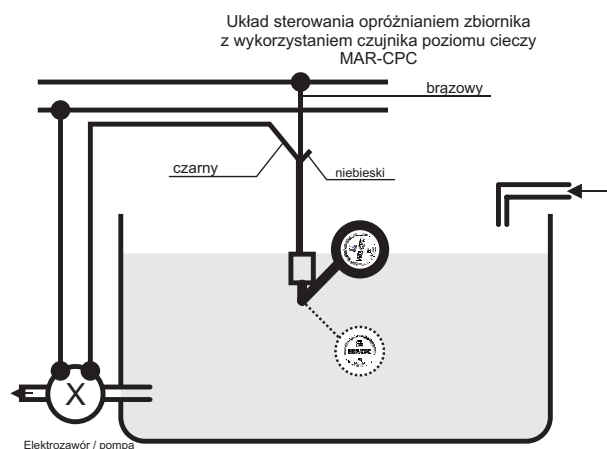
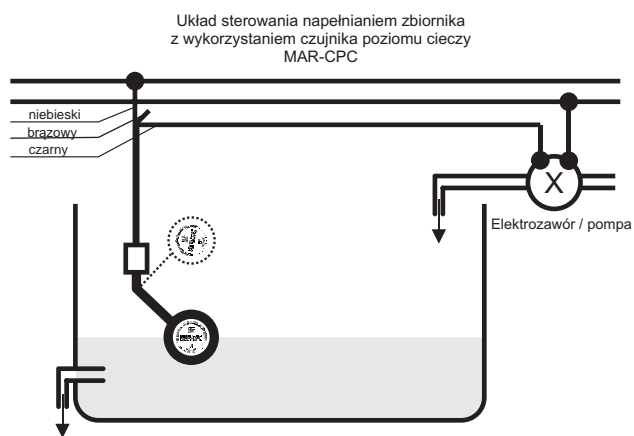
■ WARUNKI PRACY:

Czujnik poziomu może pracować w miejscach zagrożonych występowaniem atmosfer wybuchowych zgodnie z symbolem podgrupy IIB oraz w podziemiach kopalń zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego.

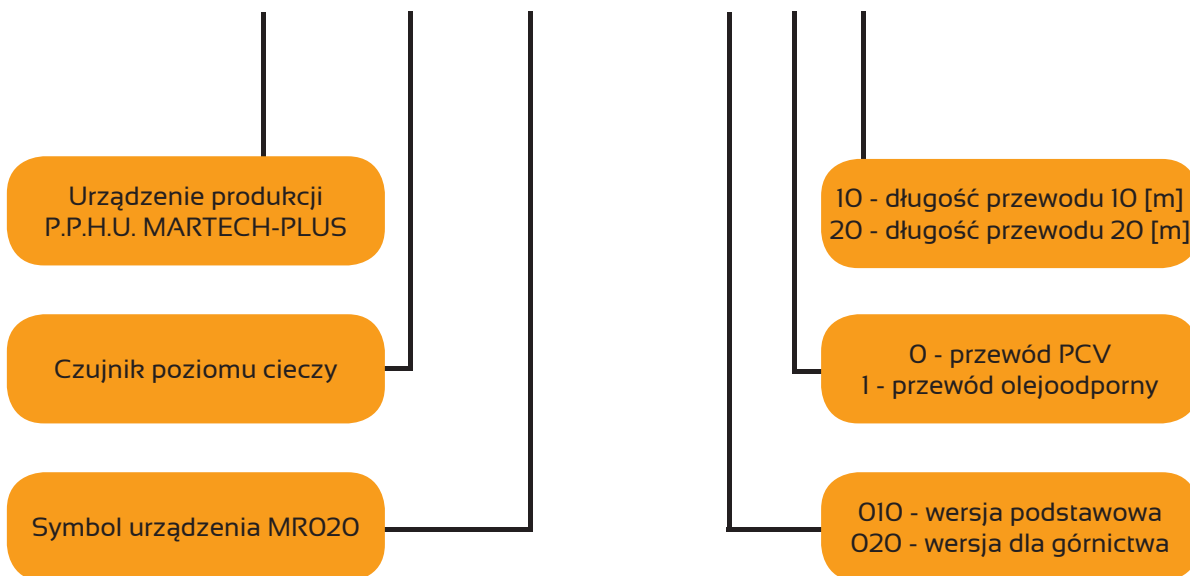
■ BUDOWA I WYPOSAŻENIE:

Wewnątrz obudowy umieszczono mikroprzełącznik z jednym stykiem przełącznym zwierno-rozwiernym. Przełączenie styku mikroprzełącznika odbywa się za pośrednictwem stalowej kuli, która w zależności od położenia pływaka zajmuje dwie ustalone pozycje

w komorze przełącznika. Kula w przypadku zajęcia przez czujnik położenia poniżej poziomu (Oo) powoduje nacisk na dźwignię mikroprzełącznika, w wyniku czego przełączony zostaje jego styk. W przypadku zajęcia przez czujnik położenia powyżej poziomu (Oo) kula powraca do poprzedniej pozycji, zwalniając nacisk na dźwignię mikroprzełącznika, w wyniku czego styk przełączony zostaje do poprzedniego stanu. Czujnik może być wyposażony w kabel typu PVC 3x0,75 mm² lub HO7RN-F 3x1 mm². Kabel przyłączony jest bezpośrednio do mikroprzełącznika i zadławiony w obudowie pływaka na stałe. Maksymalna długość kabla może wynosić 20m. UWAGA: Kabel jest zadławiony przez producenta. Nie jest możliwa wymiana i zadławianie kabla przez użytkownika. Obudowa czujnika jest szczelna i nie otwieralna.



MAR-CPC MRO20/.../.../...



Niniejsza karta katalogowa nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów prawnych. Ma charakter wyłącznie informacyjny. Producent zastrzega sobie prawo do zmian. Wersja 1.01