

**DOKUMENTACJA
TECHNICZNO - RUCHOWA**

**Regulator pływakowy
BLUE-REG P**

PRZEGLĄDY / SERWIS / MONITORING

tel.: 731 111 200

serwis@mea-group.com

MEA Polska Sp. z o.o.

ul. Baletowa 30, 02-867 Warszawa, Polska

tel. 22 717 71 11; fax 22 717 71 10

www.mea-group.com/pl

info-pl@mea-group.com

Spis treści

1	INFORMACJE OGÓLNE	3
1.1	PRZEZNACZENIE REGULATORA	3
2	BUDOWA REGULATORA, DOSTAWA I MONTAŻ.....	3
2.1	TRANSPORT.....	3
2.2	KONTROLA DOSTAWY	3
2.3	OZNAKOWANIE WYROBU	3
2.4	ROZŁADUNEK.....	3
2.5	MONTAŻ	3
3	OPIS PRAC KONTROLNO - SERWISOWYCH.....	3

1 INFORMACJE OGÓLNE

Regulatory pływakowe typoszeregu PUR-REG-P stosuje się w celu zmiany natężenia przepływu w wodach deszczowych. Zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić stały przepływ – bez względu na wysokość spiętrzenia poziomu wody na wlocie do regulatora. Konstrukcja regulatora eliminuje nierównomierność przepływu cieczy, ograniczając go do określanego przepływu nominalnego.

Dokładność regulacji wynosi około 5% założonego przepływu medium.

1.1 Przeznaczenie regulatora

Przykłady typowych inwestycji, dla których stosuje się regulatory BLUE REG P:

- / sieci kanalizacyjne
- / obiekty melioracyjne
- / obiekty hydrotechniczne
- / ochrona przeciwpożarowa
- / ochrona przeciwpowodziowa

2 BUDOWA REGULATORA, DOSTAWA I MONTAŻ

Regulatory wykonywane są z następujących materiałów:

- / Stal nierdzewna AISI 304/ 1.4301. lub
- / Stal nierdzewna AISI 316/ 1.4401.
- / Wysokogatunkowe tworzywa sztuczne

2.1 Transport

Urządzenie wysyłane do Klienta jest w pełni kompletne i po zamontowaniu gotowe do eksploatacji. Regulator na czas transportu jest zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.

2.2 Kontrola dostawy

Przy odbiorze urządzenia od producenta należy zapoznać się z następującymi dokumentami:

- / poświadczeniem odbioru towaru (dokument „WZ”),
- / dokumentację techniczno – ruchową (DTR).

Ponadto należy zapoznać się ze stanem technicznym urządzenia, a w przypadku, gdy urządzenie byłoby uszkodzone lub niekompletne należy sporządzić notatkę na poświadczeniu odbioru towaru dostawy o istniejących usterkach i natychmiast poinformować producenta.

2.3 Oznakowanie wyrobu

Oznakowaniu podlegają wszystkie regulatory. Znakowanie umieszczone jest w widocznym miejscu.

2.4 Rozładunek

Przy rozładunku należy postępować zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP.

2.5 Montaż

Podczas montażu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prac sanitarno – kanalizacyjnych.

Ze względu na bezpieczeństwo, prace montażowe powinny być wykonywane przez co najmniej dwóch pracowników.

- / Sprawdzić czy regulator przepływu nie uległ uszkodzeniu podczas transportu,
- / Sprawdzić powierzchnię ściany komory (studni) – ściana powinna być gładka i pionowa,
- / Ustawić regulator przy ścianie komory (studni) przed otworem odpływowym,
- / Otwór odpływowy regulatora wycentrować z otworem odpływowym w ścianie komory, jednocześnie kontrolując, aby urządzenie ustawione było pionowo,
- / W przypadku innej średnicy otworu regulatora a otworu wylotowego w ścianie, dopasować regulator wysokościowo „dno w dno”.
- / Poprzez otwory montażowe w ramie regulatora wywiercić otwory do osadzenia kotew,
- / Usunąć pył z wierconych otworów i osadzić kotwy w otworach,
- / Nakrętki lekko dokręcić zostawiając luz montażowy,
- / Ponownie sprawdzić i ustawić regulator w pionie,
- / Nakrętki kotew dokręcić.

UWAGA:

Za uszkodzenia lub nieprawidłowe działanie regulatora wynikające z niezastosowania się do niniejszej instrukcji montażu producent nie ponosi odpowiedzialności.

3 OPIS PRAC KONTROLNO – SERWISOWYCH

Częstotliwość prac konserwacyjno-serwisowych:

Okres	Opis prac	Pozwolenie na wykonywanie czynności
co 6 miesięcy*	kontrola stanu technicznego urządzenia	Autoryzowany serwis MEA
według potrzeb	czyszczenie urządzenia	Autoryzowany serwis MEA
według potrzeb	kontrola wizualna po zdarzeniach atmosferycznych	Zarządca obiektu

* Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, przeglądy eksploatacyjne urządzeń oczyszczających należy dokonywać co najmniej dwa razy do roku (Dz.U. 2019 poz. 1311, § 17.5).

Szczegól­n­ą uwag­ę nale­ży zwróci­ć na to, aby na wlocie do urz­ądzenia oraz pomi­ędzy cz­ęściami ruchomymi nie osadziły si­e zanieczyszczenia sta­łe utrudniające lub nawet uniemo­żliwiające prawid­łowe dzia­łanie regulatora.

Podczas prac konserwacyjnych nale­ży zwróci­ć uwag­ę na stan techniczny nast­ępujących element­ów regulatora:

- / Prowadnice zawieradła,
- / Połączenia ruchome,
- / Punkty obrotowe (łożyska ślizgowe),
- / Ramię pływaka i pływak,

- / Montaż regulatora do ściany.

Po dokonaniu przegl­ądu i czynności konserwacyjnych nale­ży przeprowadzi­ć prób­ę dzia­łania urz­ądzenia. Polega ona na sprawdzeniu czy pływak lekko si­e podnosi i opuszcza pod swoim własnym ci­ężarem.

