

# **DOKUMENTACJA TECHNICZNO - RUCHOWA**

## **Regulator przepływu stożkowy PUR-REG S rurowy PUR-REG C**

NINIEJSZA DTR MA CHARAKTER UNIWERSALNY DLA REGULATORÓW PRZEPŁYWU PUR-REG S/C  
I NIE WSZYSTKIE ZAPISY DOTYCZĄ KONKRETNIEGO TYPU URZĄDZENIA DOSTARCZONEGO NA BUDOWĘ.

**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  
info-pl@mea-group.com  
www.mea-group.com/pl

# Spis treści

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

## 1 INFORMACJE OGÓLNE

Niniejsza dokumentacja dotyczy dwóch typów regulatorów:

- wirowego PUR-REG S oraz
- rurowego (kryzowego) PUR-REG C

Regulatory typoszeregu PUR-REG S/C 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 określonego przepływu nominalnego.

### 1.1 Przeznaczenie regulatora

Przykłady typowych inwestycji, dla których stosuje się regulatory przepływu:

- / 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.

### 2.1 Transport

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

### 2.2 Kontrola dostawy

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

- / poświadczeniem odbioru towaru (dokument „WZ”),
- / dokumentacją 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 umieszczane 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 włocie 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:

- / Montaż regulatora do ściany
- / Otwór wlotowy

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.

