

Specyfikacja Stacji Zlewnczej dla Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Stroniu Śląskim.

Stacja zlewna wyposażona w ciąg pomiarowo-spustowy DN 100

Opis:

Szafa zewnętrzna sterująco-identyfikująca ze stali kwasoodpornej zg. z DIN 1.4301

posiada:

- Kolorowy ekran dotykowy LCD 10";
- System sterowania z archiwizacją danych oraz możliwością tworzenia bazy danych;
- Oprogramowanie oparte na systemie Linux;
- Pamięć wewnętrzna (miejscowość, adres posesji);
- Moduł komunikacyjny Ethernet lub Wi-Fi (opcja);
- Wejście USB - do przenoszenia danych oraz manualnego programowania stacji;
- Protokół komunikacyjny MODBUS RTU/TCP lub Profibus (opcja);
- Moduł identyfikujący przewoźników;
- Breloki RFID 20 szt;
- Moduł identyfikujący rodzaj ścieków;
- Drukarke modułową z obcinakiem papieru. Wydruki zgodne z rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 4 sierpnia 2023 r. w sprawie warunków wprowadzania nieczystości ciekłych do stacji zlewnych;
- Klawiaturę przemysłową wandaloodporną wykonaną ze stali nierdzewnej;

Pozostałe wyposażenie stacji FEKO+:

- Kompresor olejowy 230V-50Hz 1,5 kW;
- Układ automatycznego płukania czujników pomiarowych po każdorazowym spuszczeniu ścieków;
- Ciąg pomiarowo-spustowy o średnicy DN 100 wykonany ze stali kwasoodpornej zg. z DIN 1.4301 o grubości ścianki 2 mm;
- Przepływomierz elektromagnetyczny Endress+Hauser Promag Proline W 10 o średnicy DN 100 wyposażony wyświetlacz LCD oraz moduł Bluetooth do

konfiguracji, obsługi oraz diagnostyki przepływomierza w czasie rzeczywistym za pomocą aplikacji SmartBlue (system iOS lub Android);

- Naczynie pomiarowe z elementem chroniącym czujniki pomiarowe przed uszkodzeniami mechanicznymi;
- Zasuwa nożowa o średnicy DN 100 wyposażona w napęd pneumatyczny;
- Wąż spustowy o długości 3,5 m;
- Stojak na wąż spustowy wykonany ze stali kwasoodpornej zg. z DIN 1.4301;
- Oprogramowanie biurowe oraz serwerowe służące do zarządzania stacją zlewną moduł pH i przewodności do stacji zlewnej

Opis:

Zestaw składa się z:

- Dwukanałowego przetwornika Endress+Hauser Liquiline CM442 do pomiaru pH, temperatury i przewodności (możliwość rozszerzenia do ośmiu kanałów);
- Cyfrowej elektrody pH Endress+Hauser CPS11E zintegrowanej z czujnikiem temperatury;
- Cyfrowego czujnika konduktometrycznego SE 615 zintegrowanego z czujnikiem temperatury;
- Kabli Memosens dł. 5 m (2 szt.).

Pomiar bezstykowy w technologii Memosens - system odporny na wilgoć i korozję.

Wartości mierzone przetwarzane są na postać cyfrową i

transmitowane do przetwornika pomiarowego poprzez bezstykowe złącze indukcyjne.

Kontener

Kontener posiada:

- Instalację elektryczną oświetleniową
- Instalację elektryczną grzewczą
- Ściany wykonane z płyt warstwowych typu Sandwich o grubości 100 mm pokryte obustronnie blachą ze stali nierdzewnej kwasoodpornej zg. z DIN

1.4301. Współczynnik przenikania ciepła: 0,23 W/m²K

- Drzwi wykonane ze stali kwasoodpornej zg. z DIN 1.4301

- Elektryczny system wymuszonej wentylacji

- Podłogę wykonaną z aluminiowej blachy ryflowanej

Wymiary kontenera: 1000x2000x2300 mm

