

Pompownia ścieków EPS: Medium: **Ścieki sanitarne**

TYP: PS/ 1200-2,4/N-80/Amarex N F 65-220/014 ULG-165

Punkt pracy pompowni:

Q= 4,00 l/s

H= 5,70 m

Pompy:

Producent: **KSB**

Typ: **Amarex N F 65-220/014 ULG-165 - 2szt.**

Praca pomp: **Naprzemienna**

$P_2 = 1,3$ kW

Rozruch: **Bezpośredni**

$I_n = 2,75$ A

Łączuch oraz prowadnice wykonane ze stali nierdzewnej.

Sterowanie:

Funkcje realizowane przez układ:

- sterowanie automatyczne/ręczne z wykorzystaniem sterownika programowalnego oraz przycisków
- kontrola 5 poziomów ścieków, w tym suchobiegu oraz awaria-przelew
- możliwość odstawienia każdej z pomp
- opóźnienie rozruchu drugiej pompy przy jednoczesnym załączeniu obu pomp (poziom: awaria-przelew),
- możliwość odczytu czasu pracy pompy na sterowniku,
- kontrola napięcia zasilającego (zgodność faz, symetria, wartość napięcia),
- kontrola zadziałania zabezpieczeń przeciążeniowych (przełączników termicznych i czujników zabudowanych wewnątrz pompy),
- zabezpieczenie przeciążeniowe,
- sygnalizacja awarii,

Wyposażenie szafy:

- zabezpieczenie przeciwporażeniowe (wyłącznik różnicowo-prądowy),
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe typu C,
- gniazdo/przełącznik do podłączenia agregatu prądotwórczego
- licznik pracy pompy,
- gniazdo serwisowe 230V/16A
- układ optyczny sygnalizujący stan alarmowy, zainstalowany na obudowie rozdzielnic

Sonda hydrostatyczna

Sterownik PLC Unitronics Jazz

Obudowa szafy z tworzywa z podwójnymi drzwiami i cokołem

Korpus pompowni:

Betonowy

Średnica: 1200 mm

Wysokość: 2,4 m

Właz żeliwny D400 fi800 typu BEGU - 1szt.

Drabina stal k.o.

Skosy 150x250 mm

Odsadzka korpusu pompowni

Orurowanie:

Średnica: DN 80 - stal nierdzewna, kołnierze stal k.o., śruby stal nierdzewna

Armatura:

Zawór zwrotny kulowy DN 80 - 2szt.

Zasuwa miękkouszczelniona DN 80 - 2szt.

Instalacja płuczająca