

**Pompownia ścieków EPS:** Medium: **Ścieki deszczowe**

**TYP: PD/ 2500-3,92/R-150/AFP 1546 M 60/4**

Punkt pracy pompowni:

**Q= 125,00 l/s**

**H= 7,42 m**

Pompy:

Producent: **ABS**

Typ: **AFP 1546 M 60/4 - 2szt.**

Praca pomp: **każda pompa na swój rurociąg**

$P_2 = 6$  kW

Rozruch: **Soft-start**

$I_n = 12,5$  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 suchobieg 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 agregary prądotwórczego
- licznik pracy pompy,
- gniazdo serwisowe 230V/16A
- układ optyczny sygnalizujący stan alarmowy, zainstalowany na obudowie rozdzielnic

Korpus pompowni:

Betonowy

Średnica: 2500 mm

Wysokość: 3,92 m

Właz stalowy EU D400 1200x960 - 1szt.

Drabina stal k.o.

Orurowanie:

Średnica: DN 150 - stal nierdzewna, kołnierze aluminiowe, śruby stal nierdzewna

Armatura:

Zawór zwrotny kulowy DN 150 - 2szt. prod.

Zasuwa miękkouszczelniona DN 150 - 2szt. prod.