

RGK.ID.271.5.2020

STRONA INTERNETOWA

Dotyczy zadania pn.: „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowościach Ciasna, Glinica, Przywary, Sieraków Śląski i Wędzina w Gminie Ciasna w zakresie:**

- rozbudowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sieraków Śląski oraz Wędzina w ciągu ul. Długiej.”

Zamawiający informuje, że wpłynęły do niego zapytanie następującej treści:

W odpowiedzi Zamawiającego z dnia 22.07.2020 r. podano parametry tłoczni P2, P3, P4 i P5. Natomiast w przedmiotowym postępowaniu w zakresie robót do wykonania występuje tłocznia P1. W związku z czym, prosimy o udostępnienie parametrów z nią związanych. Ponadto prosimy o podanie projektowanego punktu pracy pomp w tłoczni P1.

Odpowiedź Zamawiającego:

Z powyższym zwrócono się do projektanta. W odpowiedzi otrzymano specyfikacje tłoczni zamieszczoną poniżej:

P1 -Tłocznia z systemem separacji części stałych z dwiema ustawionymi na sucho pompami zatapialnymi:

- 2× zawory odcinające dla zbiornika separatora części stałych
- 2× klapy zwrotne po stronie tłocznej o konstrukcji kątowej
- 2× zawory odcinające po stronie tłocznej
- Połączenie ciągów odpływów ciśnieniowych
- 1× sonda poziomu
- 1× mocowanie na podłożu w formie poprzecznic
- 2,5 m wąż napowietrzania i odpowietrzania
- 1× zestaw do konserwacji z kołnierzem zaślepiającym

Zalecane wyposażenie dodatkowe

- Zasuwa dopływu

Dane robocze

Przetłaczane medium : Ścieki 100 %

Temperatura przetłaczanej cieczy : 20 °C

Przepływ : 20,00 m³/h

Wysokość podnoszenia : 23,50 m

Max. wysokość tłoczenia przy Q=0 : 30,94 m

Max. temperatura otoczenia : 40 °C

Min. temperatura przetłaczanej cieczy : 3 °C

Max. temperatura przetłaczanej cieczy : 40 °C

Max. ciśnienie robocze : 3,4 bar

Max. dopuszczalne ciśnienie w przewodzie ciśnieniowym : 0,6 MPa

Urządzenie

Pojemność brutto : 440 l

Max. pojemność załączania : 295 l

Przyłącze dopływu : DN 200

Przyłącze tłoczne : DN 80

Odpowietrzanie : DN 70

Rodzaj pracy każdej pompy : S3-50%

Wymiary : 1410 x 1350 x 1390 mm

Wymiar po przekątnej : 1500 mm

Masa netto ok. : 450 kg

Silnik

Napięcie zasilania : 3~400V/50 Hz

Pobór mocy P1 : 4,3 kW

Znamionowa prędkość obrotowa : 2868 1/min

Prąd znamionowy : 7,3 A

Klasa izolacji : F

Stopień ochrony : IP 68

Sposób załączania : Rozruch bezpośredni

Max. częstotliwość załączania : 50

Zabezpieczenie silnika : WSK

Dopuszczalna tolerancja napięcia : $\pm 10\%$

Przewód

Długość przewodu zasilającego : 10 m

Rodzaj kabla zasilającego : Odłączana

Wtyczka sieciowa : nie

Materiały

Korpus pompy : EN-GJL-250

Wirnik : EN-GJL-250

Korpus silnika : EN-GJL-250

Wał pompy : 1.4301 [AISI304]

Uszczelnienie mech. : SiC/SiC

Materiał zbiornika : PE-LD

Zbiornik separatora części stałych : PE (Polyetylen)

Skrzynka dopływowa/rozdzielacz : PUR (Polyurethan)

Z poważaniem

W O J T

mgr inż. Zdzisław Kulej