

Zbiornik wykonany z betonu B45 szczelny z włazem typu lekkiego wykonanego ze stali K.O. – przewodnice znajdują się w świetle otworu. W przepompowni przewidziano zastosowanie dwóch pomp zatapialnych Hidrostal w wersji instalacji „na mokro” ze stopami sprzęgającymi DN 65/65 umożliwiającymi szczelne połączenie pompy z rurociągiem tłocznym pod powierzchnią ścieków pod wpływem ciężaru własnego pompy. Dla zapewnienia właściwego połączenia stopy sprzęgające są zamocowane do dna zbiornika za pomocą kotew rozporowych i połączone z układem przewodnic. Przejścia rurociągów i rur osłonowych projektuje się jako szczelne. Połączenia przewodów tłocznych przewiduje się jako spawane, a z armaturą za pomocą kołnierzy. Spawanie rurociągów należy prowadzić elektrycznie z zachowaniem wymogów dotyczących spawania rur ze stali nierdzewnej. Pompownia wyposażona w zawory zwrotne i zasuwy do ścieków. Ze względu na małą średnicę zbiornika nie zastosowano pomostu technologicznego, dlatego też pokrętła zasuw wyciągnięto na pokrywę pompowni

Pompy

Przyjęto dwie pompy firmy Hidrostal z niezatykającymi się wirnikami śrubowo-odśrodkowymi:

Typ pompy:

B0BQ-T01+BNBA2- GSEQ+ NWA2-10-3,0 Kw szt. 2.

Dane techniczne pompy:

Typ: B0BQ-T01+BNBA2- GSEQ+ NWA2-10-3,0 Kw

Pompa zatapialna w komplecie z silnikiem i kablem dł. 10 m. Pompa wyposażona w sondę wilgotności do kontroli szczelności

Dane techniczne jednej pompy:

Wydajność: 4,5 l/s

Wysokość podnoszenia: 22 m

Medium: ścieki bytowe

Liczba obrotów: 2 922 obr/ min

Temperatura: max. 40 °C

Silnik el.: 3,0 kW

Rozruch: bezpośredni

Rodz. zabezp.: IP 68 (EN 60529)

Prąd znamionowy: 7,8 A

Napięcie zasilania: 400 V (standardowo + - 5 %)

Króciec tłoczny: DN 65

Masa: ok. 55 kg

Materiały:

Obudowa: GG 25

Wirnik: GGG 60

Stożek ssawny: GG 25

O-ringi: perbunan

Uszczeln. wału: podwójne uszczelnienie pierścieniem ślizgowym SiC/SiC

Stopa sprzęgająca DN 65/65

Wraz z górnym uchwytem rur przewodnicy

4. Przepompownia ścieków PoD- Stróżewko(wariant płytszy)

Założenia:

Pompownia dwupompowa z pompami zatapialnymi pracującymi w układzie 1+1R

Wydajność : Q= 3,1 l/s

Przyjęto:

Przepompownia firmy Hidrostał typ: B-1,2/3,1/B45

Zbiornik szczelny wykonany z betonu DN 1200 i wysokości 3,1 m.

Przepompownia z systemem dwupompowym (1 + 1R) typ:

B0BQ-T01+.....2 szt

Opis zbiornika

Zbiornik wykonany z betonu B45 szczelny z włazem typu lekkiego wykonanego ze stali K.O. – przewodnice znajdują się w świetle otworu. W przepompowni przewidziano zastosowanie dwóch pomp zatapialnych Hidrostał w wersji instalacji „na mokro” ze stopami sprzęgającymi DN 65/65 umożliwiającymi szczelne połączenie pompy z rurociągiem tłocznym pod powierzchnią ścieków pod wpływem ciężaru własnego pompy. Dla zapewnienia właściwego połączenia stopy sprzęgające są zamocowane do dna zbiornika za pomocą kotew rozporowych i połączone z układem prowadnic. Przejścia rurociągów i rur osłonowych projektuje się jako szczelne. Połączenia przewodów tłocznych przewiduje się jako spawane, a z armaturą za pomocą kołnierzy. Spawanie rurociągów należy prowadzić elektrycznie z zachowaniem wymogów dotyczących spawania rur ze stali nierdzewnej. Pompownia wyposażona w zawory zwrotne i zasuwy do ścieków. Ze względu na małą średnicę zbiornika nie zastosowano pomostu technologicznego, dlatego też pokrętła zasuw wyciągnięto na pokrywę pompowni

UWAGA: zmieniono przewód tłoczny na SDR17 75x4,5Pompy

Przyjęto dwie pompy firmy Hidrostał z niezatapkającymi się wirnikami śrubowo-odśrodkowymi:

Typ pompy:

B0BQ-T01+BNBA2- GSEQ+ NWA2-10-3,0 Kw szt. 2.

Dane techniczne pompy:

Typ: B0BQ-T01+BNBA2- GSEQ+ NWA2-10-3,0 Kw

Pompa zatapialna w komplecie z silnikiem i kablem dł. 10 m. Pompa wyposażona w sondę wilgotności do kontroli szczelności

Dane techniczne jednej pompy:

Wydajność: 3,1 l/s

Wysokość podnoszenia: 24,1 m

Medium: ścieki bytowe

Liczba obrotów: 2 922 obr/ min

Temperatura: max. 40 °C

Silnik el.: 3,0 kW

Rozruch: bezpośredni

Rodz. zabezp.: IP 68 (EN 60529)

Prąd znamionowy: 7,8 A

Napięcie zasilania: 400 V (standardowo + - 5 %)

Króciec tłoczny: DN 65

Masa: ok. 55 kg

Materiały:

Obudowa: GG 25

Wirnik: GGG 60

Stożek ssawny: GG 25
 O-ringi: perbunan
 Uszczeln. wału: podwójne uszczelnienie pierścieniem ślizgowym SiC/SiC

Stopa sprzęgająca DN 65/65
 Wraz z górnym uchwytem rur prowadnicy

5. Przepompownia ścieków PoD- Stróżewko(wariant głębszy)

Założenia:

Pompownia dwupompowa z pompami zatapialnymi pracującymi w układzie 1+1R
 Wydajność : Q= 3,0 l/s

Przyjęto:

Przepompownia firmy Hidrostał typ: B-1,2/4,2/B45

Zbiornik szczelny wykonany z betonu DN 1200 i wysokości 4,2 m.

Przepompownia z systemem dwupompowym (1 + 1R) typ:

B0BQ-T01+.....2 szt

Opis zbiornika

Zbiornik wykonany z betonu B45 szczelny z włazem typu lekkiego wykonanego ze stali K.O. – prowadnice znajdują się w świetle otworu. W przepompowni przewidziano zastosowanie dwóch pomp zatapialnych Hidrostał w wersji instalacji „na mokro” ze stopami sprzęgającymi DN 65/65 umożliwiającymi szczelne połączenie pompy z rurociągiem tłocznym pod powierzchnią ścieków pod wpływem ciężaru własnego pompy. Dla zapewnienia właściwego połączenia stopy sprzęgające są zamocowane do dna zbiornika za pomocą kotew rozporowych i połączone z układem prowadnic. Przejścia rurociągów i rur osłonowych projektuje się jako szczelne. Połączenia przewodów tłocznych przewiduje się jako spawane, a z armaturą za pomocą kołnierzy. Spawanie rurociągów należy prowadzić elektrycznie z zachowaniem wymogów dotyczących spawania rur ze stali nierdzewnej. Pompownia wyposażona w zawory zwrotne i zasuwy do ścieków. Ze względu na małą średnicę zbiornika nie zastosowano pomostu technologicznego, dlatego też pokrętła zasuwy wyciągnięto na pokrywę pompowni

UWAGA: zmieniono przewód tłoczny na SDR17 75x4,5

Pompy

Przyjęto dwie pompy firmy Hidrostał z niezatykającymi się wirnikami śrubowo-odśrodkowymi:

Typ pompy:

B0BQ-T01+BNBA2- GSEQ+ NWA2-10-3,0 Kw

szt. 2.

Dane techniczne pompy:

Typ: B0BQ-T01+BNBA2- GSEQ+ NWA2-10-3,0 Kw

Pompa zatapialna w komplecie z silnikiem i kablem dł. 10 m. Pompa wyposażona w sondę wilgotności do kontroli szczelności

Dane techniczne jednej pompy:

Wydajność: 3,0 l/s

Wysokość podnoszenia: 24,0 m

Medium: ścieki bytowe

Liczba obrotów: 2 922 obr/ min

Temperatura: max. 40 °C

Silnik el.: 3,0 kW
 Rozruch: bezpośredni
 Rodz. zabezp.: IP 68 (EN 60529)
 Prąd znamionowy: 7,8 A
 Napięcie zasilania: 400 V (standardowo + - 5 %)
 Króciec tłoczny: DN 65
 Masa: ok. 55 kg

Materiały:
 Obudowa: GG 25
 Wirnik: GGG 60
 Stożek ssawny: GG 25
 O-ringi: perbunan
 Uszczeln. wału: podwójne uszczelnienie pierścieniem ślizgowym SiC/SiC

Stopa sprzęgająca DN 65/65
 Wraz z górnym uchwytem rur przewodnicy

6. Przepompownia ścieków PoE- Stróżewko

Założenia:

Pompownia dwupompowa z pompami zatapialnymi pracującymi w układzie 1+1R
 Wydajność : Q= 4,0 l/s
 Przyjęto:
 Przepompownia firmy Hidrostat typ: B-1,2/4,26/B45
 Zbiornik szczelny wykonany z betonu DN 1200 i wysokości 4,26 m.
 Przepompownia z systemem dwupompowym (1 + 1R) typ:
 B0BQ-T01+.....2 szt

Opis zbiornika

Zbiornik wykonany z betonu B45 szczelny z włazem typu lekkiego wykonanego ze stali K.O.– przewodnice znajdują się w świetle otworu. W przepompowni przewidziano zastosowanie dwóch pomp zatapialnych Hidrostat w wersji instalacji „na mokro” ze stopami sprzęgającymi DN 65/65 umożliwiającymi szczelne połączenie pompy z rurociągiem tłocznym pod powierzchnią ścieków pod wpływem ciężaru własnego pompy. Dla zapewnienia właściwego połączenia stopy sprzęgające są zamocowane do dna zbiornika za pomocą kotew rozporowych i połączone z układem przewodnic. Przejęcia rurociągów i rur osłonowych projektuje się jako szczelne. Połączenia przewodów tłocznych przewiduje się jako spawane, a z armaturą za pomocą kołnierzy. Spawanie rurociągów należy prowadzić elektrycznie z zachowaniem wymogów dotyczących spawania rur ze stali nierdzewnej. Pompownia wyposażona w zawory zwrotne i zasuw do ścieków. Ze względu na małą średnicę zbiornika nie zastosowano pomostu technologicznego, dlatego też pokrętła zasuw wyciągnięto na pokrywę pompowni

Pompy

Przyjęto dwie pompy firmy Hidrostat z niezatykającymi się wirnikami śrubowo-odśrodkowymi:

Typ pompy:

B0BQ-T01+BNBA2- GSEQ+ NWA2-10-3,0 Kw szt. 2.