

WYPOSAŻENIE PRZEPOMPOWNI OBEJMUJE:

1. Pompy sugerowane produkcji ABS lub równoważne pod względem parametrów, wyposażenia i standardu wykonania (typ pompy XFP150E-CB1.4PE60/4) - szt.2

wymagana wydajność 77,8 l/s, przy podnoszeniu 9,08 msw, moc silnika 6,0 kW,

Wymagania ogólne dla pomp;

- wirniki typu kanałowy otwarty o dużym swobodnym przelocie minimum 100mm z możliwością regulacji dolnej płyty w celu utrzymania stałej sprawności pompy w dłuższym okresie eksploatacji.
- pompy z wewnętrznym zamkniętym układem chłodzenia, recyrkulacja poziomu czynnego na wysokości silnika. Nie dopuszcza się chłodzenie ściekami spod wirnika ze względu na skuteczność i zarastanie układu.
- silniki w klasie sprawności Premium testowane zgodnie z IEC60034-2-1
- klasa izolacji H=180°C, zatapialna IP-68
- podwójne uszczelnienie mechaniczne odporne na skoki temperatur, pracujące niezależnie od kierunków obrotów silnika
- kabel 10 mb montowany z dławicą przy użyciu wtyczki umożliwiającej demontaż pomp bez wyciągania kabli z przepustów kablowych, komora połączeniowa musi być odizolowana hermetycznie od silnika uniemożliwiając penetrację wilgoci do silnika w przypadku rozszczelnienia lub uszkodzenia kabla
- pompy w wykonaniu przeciwwybuchowym Ex zgodnym z EExd II BT4 oraz ATEX
- wyposażone w czujniki temperatury w uzwojeniach oraz czujniki zawilgocenia

2. Zbiornik (wymiary wg rys.) wykonany beton B45

Wyposażenie zbiornika:

- drabinka żłazowa - stal nierdzewna
- poręcz - stal nierdzewna
- kominki wentylacyjne - PCV
- właz wejściowy - stal nierdzewna
- belka wsporcza - stal nierdzewna
- prowadnice jednorurowe - stal nierdzewna
- łańcuchy do pomp i regulatorów pływakowych - stal nierdzewna
- zasuwki z klinem gumowanym DN150 szt. 2 - żeliwo przedłużenie trzpienia (przegubowy) ze stali nierdzewnej szt.2
- zawory zwrotne kulowe SZUSTER DN150 szt.2 - żeliwo
- przewody tłoczne DN150 - stal nierdzewna grubościenna
- połączenia kołnierzowe nierdzewne
- elementy złączne - stal nierdzewna
- złączka STAL/PE - połączenie w zbiorniku
- nasada T-52 z pokrywą - 1 szt.

3. 3. Rozdzielnia Sterowania Pomp:

a) Obudowa szafy sterowniczej:

- wykonana z tworzywa sztucznego (plastiku), odporną na promieniowanie UV
- wyposażona w drzwi wewnętrzne z tworzywa sztucznego (plastiku) odporną na promieniowanie UV, na których są zainstalowane (na sitodruku obrazu pompowni):
 - kontrolki:
 - poprawności zasilania,
 - awarii ogólnej,
 - awarii pompy nr 1,
 - awarii pompy nr 2,
 - pracy pompy nr 1,