

Lp.	Specyfikacja pozycji	
1	Przepompownia ścieków	
	Q [m ³ /h] / Hp [m]	25,2/2,30
	Typ pompy	FZB 3.89
	Ilość pomp [szt.]	2
	Moc pompy [kW]	2 x 2,2 kW
	Średnica zbiornika/ wysokość zbiornika [mm]	1500x3250
	Materiał zbiornika	Beton
	Typ sterowania	UZS 7+JAZZ+gniazda
	Średnica orurowania [mm]	80
	Armatura zwrotno- zaporowa DN [mm]	80
	Pompownia wyposażona we właz żeliwny D-400	
2	Zbiornik 1500x 3250 beton	

POMPY

Pompy wyposażone są w wielołopatowe wirniki jednostronnie otwarte typu Vortex i przeznaczone są do pompowania cieczy ze znaczną zawartością elementów stałych, długowłóknistych i szlamowych. Głównym przeznaczeniem jest pompowanie ścieków surowych podczyszczonych lub niepodczyszczonych, osadów czynnych, osadów gnilnych itp. Jednostopniowe agregaty zatapialne FZV.3 z wirnikiem typu Vortex służą do pompowania ścieków komunalnych i przemysłowych. W szczególności mają zastosowanie w pompowaniu ścieków nieoczyszczonych, w tym zawierających domieszki ciał stałych i długowłóknistych, a także cieczy zawierających powietrze i gazy. Mogą być z powodzeniem wykorzystywane do pompowania szlamów surowych, zawierających osady czynne oraz szlamów gnilnych. Pompy

zasilalne przeznaczone są zarówno do samodzielnej pracy, jak również w systemach np. instalacji zbiornikowych przepompowni cieczy. Swobodny przelot przez pompę FZV.3 $\varnothing = 80\text{mm}$.

ZBIORNIKI

Zbiorniki wykonane z betonu B-45. Zbiorniki te składają się z kilku elementów, w zależności od wysokości i średnicy zbiornika. Monolityczna część denna jest wykonana z betonu B-45, a nadstawka w postaci rury z betonu B-40. Elementy zbiornika łączone są na uszczelkę elastomerową. Pokrywa żelbetowa standardowo jest wyposażona w właz żeliwny.

STEROWANIE

Urządzenia zabezpieczająco-sterujące UZS.7 (JAZZ) przeznaczone są do zabezpieczania i sterowania pracą dwóch trójfazowych, asynchronicznych silników elektrycznych agregatów pompowych przepompowni o mocy od 0,75 kW do 11 kW. Urządzenia zabezpieczająco-sterujące zabezpieczają przed skutkami:

- zwarcia
- przeciążenia,
- zaniku fazy,
- asymetrii zasilania,
- obniżenia napięcia zasilania, (poniżej 180 V)
- pracy "na sucho"

Urządzenie UZS.7(JAZZ) zbudowane jest z następujących modułów:

1. elektronicznego członu kontroli odpadu fazy, spadku napięcia i kolejności faz,
2. elektronicznego sterownika w postaci modułowego systemu automatyki przepompowni,
3. termicznego członu nadmiarowo – prądowego
4. sterownika sondy hydrostatycznej

Urządzenia zabezpieczająco-sterujące UZS.7(JAZZ) zbudowane są z elementów automatyki elektronicznej, elektrycznej, łączników oraz aparatury sterowniczej połączonych w układ. Urządzenie zabezpieczająco-sterujące umieszczone jest w obudowie z tworzywa poliestrowego o stopniu ochrony IP65. Urządzenia zabezpieczająco-sterujące UZS.7 przystosowane są do zawieszania na ścianie lub konstrukcji. W dolnej części obudowy umieszczone są dławice uszczelniające, przez które doprowadzone są przewody zasilające,

odbiorcze i sterownicze. Na drzwiach umieszczono zespół przycisków i przełączników oraz dodatkowo sygnalizację stanów awaryjnych - przekroczenie poziomu "góra" i "suchobiegu".

Dodatkowo UZS.7 zostanie wyposażony:

- gniazdo wtyka agregatu,
- gniazdo 230V,
- przełącznik sieć – agregat