

Specyfikacja pomp dla przebudowywanej SUW w Rogoźnie

1. Pompy stopnia I

Pięć ujęć głębinowych:

I – o wydajności $Q = 55 \text{ m}^3/\text{h}$ i $H = 46 \text{ m}$

Agregat pompowy w całości ze stali min. AISI304

Zestaw w skład którego wchodzi:

- silnik głębinowy synchroniczny 6” 4 – 11kW 400V 100Hz 3000 obr/min z magnesem trwałym o następujących parametrach:
 - wykonany ze stali min AISI304
 - z magnesem trwałym wbudowanym w wirnik
 - z uzwojeniem zalany w stojanie żywicą na stałe
 - przetwornica częstotliwości o sprawności min. 97,5%, $I_{\text{max}} = 23\text{A}$, w wykonaniu min IP = 21
 - filtr sinusoidalny przeciwzakłóceńowy

II – o wydajności $Q = 56 \text{ m}^3/\text{h}$ i $H = 44 \text{ m}$

Agregat pompowy w całości ze stali min. AISI304

Zestaw w skład którego wchodzi:

- silnik głębinowy synchroniczny 6” 4 – 11kW 400V 100Hz 3000 obr/min z magnesem trwałym o następujących parametrach:
 - wykonany ze stali min AISI304
 - z magnesem trwałym wbudowanym w wirnik
 - z uzwojeniem zalany w stojanie żywicą na stałe
 - przetwornica częstotliwości o sprawności min. 97,5%, $I_{\text{max}} = 23\text{A}$, w wykonaniu min IP = 21
 - filtr sinusoidalny przeciwzakłóceńowy

III – o wydajności $Q = 39 \text{ m}^3/\text{h}$ i $H = 30 \text{ m}$

Agregat pompowy w całości ze stali min. AISI304

Zestaw w skład którego wchodzi:

- silnik głębinowy synchroniczny 6” 4 – 11kW 400V 100Hz 3000 obr/min z magnesem trwałym o następujących parametrach:
 - wykonany ze stali min AISI304
 - z magnesem trwałym wbudowanym w wirnik
 - z uzwojeniem zalany w stojanie żywicą na stałe
 - przetwornica częstotliwości o sprawności min. 97,5%, $I_{\text{max}} = 16\text{A}$, w wykonaniu min IP = 21
 - filtr sinusoidalny przeciwzakłóceńowy

2 – o wydajności $Q = 12 \text{ m}^3/\text{h}$ i $H = 68 \text{ m}$

Agregat pompowy w całości ze stali min. AISI304

Zestaw w skład którego wchodzi:

- silnik głębinowy synchroniczny 6” 4 – 11kW 400V 100Hz 3000 obr/min z magnesem trwałym o następujących parametrach:

- wykonany ze stali min AISI304
- z magnesem trwałym wbudowanym w wirnik
- z uzwojeniem zalanym w stojanie żywicą na stałe
- przetwornica częstotliwości o sprawności min. 97,5%, $I_{\max} = 16A$, w wykonaniu min IP = 21
- filtr sinusoidalny przeciwzakłóceńowy

2a – o wydajności $Q = 18 \text{ m}^3/\text{h}$ i $H = 19 \text{ m}$

Agregat pompowy w całości ze stali min. AISI304

Zestaw w skład którego wchodzi:

- silnik głębinowy synchroniczny 6” 4 – 11kW 400V 100Hz 3000 obr/min z magnesem trwałym o następujących parametrach:
 - wykonany ze stali min AISI304
 - z magnesem trwałym wbudowanym w wirnik
 - z uzwojeniem zalanym w stojanie żywicą na stałe
 - przetwornica częstotliwości o sprawności min. 97,5%, $I_{\max} = 16A$, w wykonaniu min IP = 21
 - filtr sinusoidalny przeciwzakłóceńowy

2. Pompy stopnia II

Pompy odśrodkowe jednostopniowe poziome o wydajności $Q_N = 120 \text{ m}^3/\text{h}$ – szt 3 o następujących parametrach:

- wysokość podnoszenia 30 m
- pobór mocy max. 15 kW
- napięcie zasilania 400 V
- temperatura otoczenia 40°C
- maksymalna temperatura cieczy 90 ° C
- klasa izolacji F
- stopień ochrony IP 55