

Parametry techniczne pomp

Przepompownia ścieków Bieganowo

Parametry techniczne pomp (x2):

1. Wydajność pompy nie mniej niż: $\sim 14,7 \text{ m}^3/\text{h}$
2. Wysokość podnoszenia pompy nie mniej niż: $\sim 35,7 \text{ m}$
 - typ wirnika Vortex special
 - swobodny przelot minimum 65mm
 - uszczelnienie pompy minimum dwa pojedyncze mechaniczne SIC/SIC niezależne od kierunku obrotów,
 - rodzaj rozruchu soft start
3. Wykonanie materiałowe pomp:
 - korpus pompy z żeliwa wysokochromowego ZbCr32,
 - wirnik z żeliwa wysokochromowego ZbCr32,
 - korpus silnika żeliwo szare EN-GJL-250
 - wał pompy stal nierdzewna AISI420
 - dławica kablowa mosiądz niklowany

Pompy zastosowane w pompowni ścieków powinny posiadać typową, tradycyjną konstrukcję pompy wirowej, opartą na standardowych (handlowych) częściach zamiennych. Dostępność części zamiennych jest gwarantowana nie tylko przez bezpośredni kontakt z producentem pompowni, ale również przez sieć punktów serwisowych i dystrybucyjnych rozmieszczonych w całym kraju. Wirniki pomp zabezpieczone specjalną są powłoką antyadhezyjną, która znacznie zwiększa odporność wirników na ścieranie, a także zabezpiecza przed przyleganiem do jego powierzchni części stałych, przez co wydłuża żywotność pompy oraz zapewnia wysoką sprawność pracy agregatu w całym okresie jego eksploatacji.

W załączeniu rysunek doboru pompy.