



Wymagania techniczne pomp do tłoczni ścieków

Parametry techniczne pomp do tłoczni ścieków:

- a) typ konstrukcji: pompa do ścieków z silnikiem elektrycznym
- b) rodzaj montażu: komora sucha w pozycji pionowej
- c) medium: ścieki komunalne
- d) napięcie nominalne 400V
- e) częstotliwość 50Hz
- f) klasa sprawności silnika min. IE2 wg normy PN-EN 60034-30:2009
- g) stopień ochrony silnika min. IP68 wg normy PN-EN 600529
- h) klasa izolacji min. F (temp. max. 155 st. C) wg normy PN-EN 60034-1:2001
- i) sposób rozruchu – rozruch gniazda – trójkąt/bezpośredni
- j) wirnik typu vortex, odporny na ścieranie i zatykanie,
- k) korpus, pokrywa ciśnieniowa i wirnik pompy wykonany z min. żeliwa szarego wg normy EN 1561 min. EN-JL 1040 (wg EN-GJL250), wał wykonany ze stali nierdzewnej wg normy EN-1.4021
- l) podwójne uszczelnienie mechaniczne wału umieszczone w komorze wypełnionej olejem
- m) chłodzenie silnika – przez otaczający czynnik transportowany
- n) uszczelki - kauczuk nitylowy (NBR)
- o) kabel zasilający z gumowym płaszczem ochronnym o dł. min. 10 m
- p) śruby, nakrętki mające styczność z tłoczonym medium w wykonaniu ze stali kwasoodpornej min. 1.4401 wg PN-EN 10088-1:2007