



Pompa cyrkulacyjna LFP ERGA energooszczędna LESZNO

Nr katalogowy: A032-015-010-01

Kod EAN: 5907533700214

Producent: LFP

Cena

358,93 PLN

Opis produktu

Przeznaczenie

Pompa ERGA przeznaczona do wymuszania obiegu wody w instalacjach zamkniętych. Idealnie sprawdza się w domowych instalacjach wody pitnej.

Dane techniczne

Wydajność do 0,9 m³/h

Wysokość podnoszenia do 1,1 m

Ciśnienie robocze 1,0 MPa

Gwint przyłączy 1/2"

Temperatura czynnika od 2°C do 95°C

Zalecana dla układów c.w.u. od 2°C do 65°C

Minimalne ciśnienie napływu, które należy zapewnić po stronie ssawnej pompy wynosi:

- przy temperaturze 75 °C - 0,5m

- przy temperaturze 90 °C - 2,8m

Napięcie zasilania 1 ~230- 240V

Moc min 3 W - max 9 W

Stopień ochrony IP44

Klasa izolacji F

Cechy konstrukcyjne

część hydrauliczna

- pompa bezdławnicowa,

- mosiężny korpus z króćcami o jednakowej średnicy,

- wirnik kulisty zamknięty, kompozytowy,

- przyłącza gwintowane,
- silnik
- komutowany elektronicznie (ECM),
- bezstopniowa manualna regulacja prędkości obrotowej,
- łożysko ceramiczne osadzone na nieruchomym trzpieniu,
- obudowa silnika z tworzywa sztucznego,
- zabezpieczony przed przeciążeniami, suchobiegiem i przegrzaniem.

ZALETY

- niskie zużycie energii od 3W- wysoka sprawność,
- brak konieczności obsługi,
- wbudowany układ przeciwzwarciowy,
- cichobieżność,
- wysoka jakość wykonania,
- łatwość instalacji i uruchomienia,
- odporność na drobne zanieczyszczenia

Wymiary

L1 = 80 mm
 L2 = 65 mm
 B = 80 mm
 H1 = 118 mm
 H2 = 104 mm
 D = 1/2"
 Masa 0,6 kg

Budowa

1. Bezstopniowe pokrętko obrotów
2. Komutowany silnik
3. Nakrętka złączna
4. Nieruchomy trzpień z ceramicznym łożyskiem kulowym
5. Uszczelka (oring)
6. Wirnik kulowy
7. Korpus pompy

Opis szczegółowy

Dzięki manualnej zmianie prędkości obrotowej elektronicznie sterowanego silnika, parametry hydrauliczne pompy mogą zostać dopasowane do aktualnych wymagań danej instalacji. Jest to pierwsza pompa wykonana w tak zaawansowanej i unikatowej technologii ECM, dzięki temu silnik może zużywać zaledwie 3 WAT-y energii elektrycznej.

W pompie zastosowano zaawansowany silnik z magnesem stałym o wysokiej sprawności. Jediną ruchomą częścią pompy jest sferycznie ukształtowany wirnik kulowy, osadzony na nieruchomym trzpieniu, zakończonym odpornym na ścieranie ceramicznym łożyskiem kulowym.

Rozwiązanie to gwarantuje wiele korzyści:

- wirnik ustawia się sam,
- nie powstaje luz łożyskowy,
- nie wzrasta głośność pracy pompy,
- łożysko jest smarowane i chłodzone przez pompowane medium,
- nie ma potrzeby konserwowania pompy,
- nie dochodzi do blokowania pompy przy drobnych zabrudzeniach,
- bezpieczny rozruch przy dłuższym przestoju.

Dzięki zastosowaniu technologii ECM, pompa ERGA jest pompą o wysokiej sprawności. Polepszenie momentu rozruchowego, udoskonalenie systemu zapobiegającego zablokowaniu się pompy oraz zabezpieczenie przed gromadzeniem się kamienia, dodatkowo powoduje znaczne oszczędności energii (zużycie do poziomu 3 WAT) przy zachowaniu tej samej wydajności.