

GP2015

Zastosowanie

Wielkość, wydajność i niskie koszty eksploatacji powodują, że pompownia GP 2015 jest najlepszym rozwiązaniem dla domów jednorodzinnych jak również domów letniskowych i innych tego typu obiektów. Pompownię GP 2015 można stosować zarówno w nowych, jak i istniejących osiedlach.

Opis ogólny

Pompownia GP 2015 jest dostarczana w komplecie z dwiema pompami rozdrabniającymi, zaworami zwrotnymi, zbiornikiem FPR (Fiberglass Reinforced Polyester) oraz układem sterującym. Pompa jest zblokowana z elementami sterowania i gotowa do szybkiej instalacji.

Pompa rozdrabnia części stałe, co pozwala na ich swobodne przejście przez pompę, zawór zwrotny i rury o małej średnicy. Rozdrabniane są również materiały, które normalnie nie powinny znajdować się w ściekach, takie jak przedmioty z tworzyw sztucznych, gumy, szmaty, drewno itp.

Końcówka wylotowa może być dostosowana do połączenia z rurociągiem wykonanym z różnych materiałów.

Zbiornik wykonany jest z FPR odpornego na korozję. Pojemność zbiornika jest dobrana na podstawie badań przepływów ścieków i obliczeń komputerowych.

Pojedyncza pompownia GP 2015 jest idealnym rozwiązaniem dla grup do 6 domów, a za zgodą przedstawiciela producenta – do 20 domów. Model 2015 może przyjąć napływ ścieków do 19 m³/d.

Pompa posiada zawór zwrotny, specjalnie zaprojektowany, aby zapewnić bezproblemowe działanie bez zatykania się.

Pompa włącza się automatycznie i pracuje przez krótki okres. Pompa zużywa rocznie podobną ilość prądu, co 40-watowa żarówka.

Dostępne są pompownie do instalacji wewnątrz i na zewnątrz budynku. Pompownie przeznaczone do instalacji na zewnątrz są dostępne w wersjach o różnej głębokości zbiornika, aby dostosować się do różnej głębokości wylotu z instalacji kanalizacyjnej budynku.

Dane techniczne

Silnik (każda pompa)
800 W, 1435 obr/min, duży moment obrotowy, rozruch pojemnościowy, zabezpieczenie termiczne, zasilanie 240 V, 50 Hz, 1 faza

Wlot
Przejście szczelne Ø160 mm. Inne konfiguracje dostępne na zamówienie.

Wylot
Króciec z gwintem wewnętrznym Ø40 mm. Możliwe przejście na PE lub inny materiał.

Wydajność (każda pompa)
0,78 l/s przy ciśn. 0 bar
0,6 l/s przy ciśnieniu 2,8 bar
0,48 l/s przy ciśnieniu 4,5 bar

Praca w warunkach przeciążenia

Maksymalne ciśnienie wytwarzane przez pompę jest ograniczone charakterystyka silnika. Zabezpieczenie termiczne silnika zapobiega uszkodzeniom pompy w przypadku nadmiernie długotrwałych przeciążeń. Zabezpieczenie samoczynnie załącza pompę ponownie po ochłodzeniu.

