

PORÓWNANIE PRACY POMP

Piaskowa 5 678 l/h vs. Kartuszowa 5 678 l/h



| | PIASKOWA | KARTUSZOWA |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| Item # | 58404 | 58389 |
| Certyfikat | CE | CE |
| Moc/Przepływ znamionowy | 230W / 5 678 l/h | 86W/ 5 678 l/h |
| Moc/Przepływ rzeczywisty | 220W/ 5 489 l/h | 85.7W/ 4 796 l/h |
| Ciśnienie wody | 4.5 PSI | NA |
| Rodzaj filtra | Żwir kwarcowy 0.2-0.4 mm | Typ III (Ø106×H203 mm) |
| Wąż (Średnica & długość) | Ø 38mm / 1.5 m | Ø 38mm / 1.5 m |
| Grubość ścianki węża | 0.7 mm | 0.7 mm |

Filtr piaskowy ma wyższą wydajność, rzeczywista prędkość przepływu jest o 14% większa niż w przypadku pompy kartuszowej.

METODA TESTU

CEL PRZEPROWADZENIA TESTU:

Sprawdzenie różnicy w wydajności filtracji pomiędzy pompą piaskową 5 678 l/h a pompą kartuszową 5 678 l/h.

PRZYGOTOWANIE DO TESTU:

Pompa piaskowa 5 678 l/h oraz pompa kartuszowa 5 678 l/h, basen z czystą wodą o wymiarach 1 x 1 x 0.97 m – 2 szt., węgiel wapnia CaCO₃ (paczka 600g) x2 paczki. Pompa wodna x 2 szt.

PROCEDURA TESTOWA:

1. Wsyp około 25 kg piasku do filtra piaskowego, aby wyczyścić piasek wykonaj płukanie wsteczne. Do pompy kartuszowej włóż nowy wkład filtracyjny typ III.
2. Podłączyć pompy do basenów.
3. Otwórz zawory przyłączeniowe i odpowietrz pompy.
4. Wrzuć do każdego basenu 600 g węgla wapnia CaCO₃. Do każdego basenu włóż po jednej pompie wodnej.
5. Uruchom na ok 5 min. pompy wodne, tak aby dokładnie wymieszać węgiel wapnia.
6. Włącz równocześnie pompę piaskową i pompę kartuszową.
7. Po upływie jednej godziny porównaj czystość wody w obu basenach.

PRZED ROZPOCZĘCIEM TESTU.



Piaskowa



Kartuszowa

PODŁĄCZENIE POMP DO BASENÓW.



Piaskowa



Kartuszowa

WODA Z WYMIESZANYM WĘGLANEM WAPNIA.

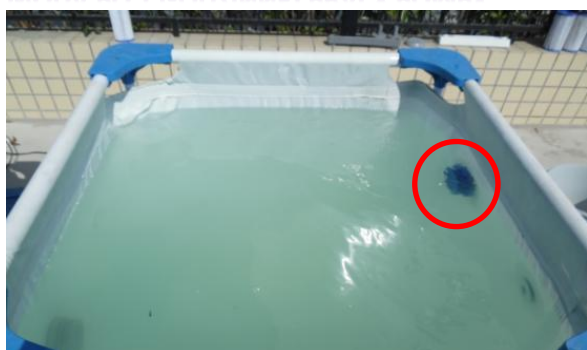


Piaskowa



Kartuszowa

WODA PO 1 GODZINNEJ PRACY POMPY.

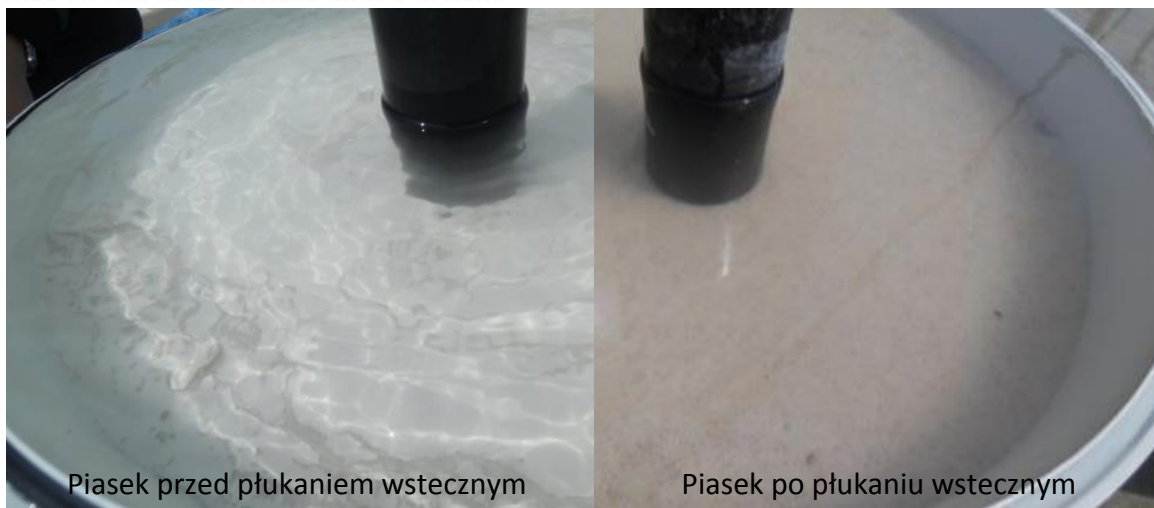


Piaskowa



Kartuszowa

ŚRODEK FILTRA PO GODZINIE PRACY POMPY



Po przeprowadzeniu płukania wstecznego, piasek w filtrze piaskowym staje się czysty i nadaje się do dalszej pracy pompy



Po godzinnej pracy pompy filtr nie nadaje się do dalszego użytku. Należy wymienić go na nowy.

WNIOSKI.

Po przeprowadzeniu testu widać, że wydajność filtra piaskowego jest wyższa niż wydajność filtra kartuszowego. Wkład kartuszowy po zakończeniu testu należy wymienić. Piasku po przeprowadzeniu płukania wstecznego nie trzeba wymieniać, można filtrować wodę z taką samą wydajnością.