



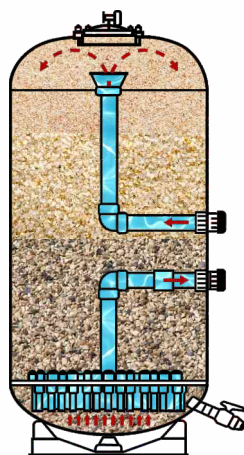
Jakość filtrowania i w efekcie wody w basenie zależy od rodzaju złoża. Najlepszym jest aktywne złożo filtracyjne z zielonego szkła. Złożo piaskowe tworzą specjalnie wyselekcjonowane frakcje piasku o odpowiedniej czystości i zawartości krzemu. Na tym nie warto oszczędzać. Filtr musi być czyszczony w procesie płukania. Z piasku wypłukuje się zanieczyszczenia i odprowadza do kanalizacji. Cały proces płukania trwa do 5 minut. Dobór wielkości pompy i filtra jest ważny, a wręcz decydujący. Podstawowa zasada to: pojemność basenu powinna się przefiltrować min. 3 razy na 24 h, przy założeniu pracy pompy 16 godzin. Aby ułatwić Państwu wybór, filtry zostały podzielone na klasy pod kątem ich jakości, trwałości i przeznaczenia:

PRESTIGE - najwyższa jakość i trwałość. Najlepszy efekt filtrowania, dno dyszowe lub krzyżowe, wysokie złożo piasku 1 m lub 1,2 m.

PREMIUM - wysoka jakość, dobry efekt filtrowania, dno krzyżowe, złożo wysokości 60-70 cm.

STANDARD - dobra jakość, akceptowalna trwałość i efekt filtrowania, złożo wysokości 40-60 cm.

PUBLIC - filtry przeznaczone do basenów publicznych.



FILTROWANIE

Woda przez pompę wtłaczana jest do filtra. Wypływa u góry w filtrze przez rurę. Potem woda jest przepuszczana przez piasek. Brud pozostaje na ziarnach piasku. Nad dnem zbiornika filtra zamontowane są rurki szczelinowe lub dno z dyszami. Rurki lub dysze mają wąskie szczeliny, dzięki którym piasek zostaje w filtrze, a do basenu płynie tylko czysta woda. W trakcie procesu filtrowania podnosi się ciśnienie w filtrze. Po osiągnięciu granicznej wartości należy wykonać proces płukania zwrotnego.

PLUKANIE ZWROTNE

Po ustawieniu zaworu filtra w odpowiedniej pozycji woda przepuszczana jest rurkami szczelinowymi od dołu do filtra. Złożo zostaje podniesione i przemieszane, a brud może oddzielić się od ziarenek złoża. Przez rurę u góry filtra do kanału wypływają wszystkie zanieczyszczenia. Państwa filtr jest znowu czysty. Ilość zużytej wody wynosi 6 m³ na 1 m² powierzchni filtra.

