

Właściciel basenu jak i jego użytkownik zdaje sobie sprawę, że woda musi spełniać odpowiednie wymagania co do jakości, składu chemicznego, temperatury itp. Każdy kontakt człowieka, jak i otaczającego basen środowiska, powoduje zmiany składu chemicznego wody poprzez wprowadzanie zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych. Brak pielęgnacji wody sprzyja rozwojowi w niej bakterii, wirusów, glonów oraz osadzaniu się kamienia na ścianach basenu. Aby woda basenowa odpowiadała wszystkim stawianym jej wymaganiom, muszą być przeprowadzone takie procesy jak: regulacja pH, dezynfekcja wody chlorem, bromem lub aktywnym tlenem (zapobiegające rozwojowi glonów) oraz koagulacja i filtracja. Sama cyrkulacja i filtracja nie wystarczają do utrzymania odpowiedniej jakości, dlatego należy stosować chemiczne uzdatnianie wody. W przypadku, gdy projekt basenu przewiduje transport oparów środków chemicznych niezbędne będzie zainstalowanie wentylatora chemoodpornego.

VISP, VASP, RVISP



VASP

Ciekawą pozycją w ofercie firmy Venture Industries są wentylatory VISP, VASP i RVISP. Użycie polipropylenu jako materiału na obudowę oraz wirnik pozwala otrzymać urządzenie chemoodporne. Konstrukcja wentylatora promieniowego umożliwia zastosowanie praktycznie wszędzie tam, gdzie agresywne warunki nakazują wyeliminowanie elementów stalowych lub aluminiowych (ze względu na możliwość wystąpienia korozji).

Poza bardzo dobrą odpornością chemiczną wentylatory polipropylenowe wykazują szereg innych korzystnych cech. Polipropylen m.in. wykazuje obojętność fizjologiczną, tzn. nie wpływa na smak, kolor i skład chemiczny transportowanego medium. Kolejną zaletą jest mały ciężar właściwy polimeru, co sprawia, że cały wentylator waży niewiele więcej niż sam jego silnik. Opisany materiał jest również dobrym izolatorem oraz wykazuje odporność na działanie korozji mikrobiologicznej - oznacza to, że nie jest atakowany przez grzyby i bakterie. (...)

SC / DSC



DSC – wentylator wielostopniowy

Dmuchawy boczno-kanalowe SC/DSC stosowane są (obok najróżniejszych gałęzi przemysłu) w technice basenowej do przedmuchiwania filtrów wody (w instalacjach uzdatniania wody basenowej), płukania lub wzruszania wstępnego złoża filtracyjnego powietrzem oraz wytwarzania różnorodnych atrakcji wodnych typu gejzery, jacuzzi itp.

Również hodowcy ryb coraz bardziej przekonują się do tych wentylatorów i wykorzystują je do napowietrzania stawów hodowlanych (najmocniejsza dmuchawa jest w stanie wytworzyć ciśnienie rzędu 6,2 m słupa wody), co jednocześnie zapobiega zamarzaniu wody zimą. (...)

wydanie 7/2007

CZYTAJ CAŁOŚĆ, ZAMÓW PRENUMERATĘ:

[TRADYCYJNA](#)

[E-WYDANIE](#)