

Opis standardu technicznego systemu uzdatniania wody

Basen pływacki

Układ cyrkulacji wody obiegowej	2 x filtr piaskowy wielowarstwowy wykonany z poliestru wzmocnionego włóknem węglowym (GF-UP 2) z pokryciem odpornym na działanie środków chemicznych (CSS 2) z otworem montażowym DN350/450 z uszczelkami, kompletnym orurowaniem wewnętrznym i blokiem zaworów odcinających, odpowietrzeniem i stacją poboru próbek (1 dla zespołu filtrów). Wysokość 2350 mm, średnica 1400 mm, wydajność 56m ³ /h przy 35 m/h)
Pompa	Cyrkulacyjna, przystosowana do instalacji basenowych, zaopatrzona w zintegrowany filtr wstępny (koszowy), odporna na zanieczyszczenia. Silnik i pompa na wspólnym wałku napędowym. Materiał żeliwo/brąz/stal kwasoodporna, zasilanie 380V, stopień ochrony IP54
Materiał filtracyjny	2 x piach filtracyjny dla filtrów o średnicy 1400 mm o wielkości ziaren 0,5-1,0; 1,0-2,0; 2,0-3,0; 3,0-5,0 hydroantracyt
Skrzynka sterownicza	Dla zespołu 2 filtrów do sterowania: pompami obiegowymi i dmuchawą, dozowaniem chemikaliów, poziomem w zbiorniku przelewowym, czasem filtrowania
Układ podgrzewania wody	Wymiennik ze stali kwasoodpornej podłączony do układu centralnego ogrzewania o parametrach 90/70, mocy 210kW wraz z pompą obiegową i termostatem, sterowanie zintegrowane ze sterowaniem zespołem filtrów
dmuchawa	Bezolejowa o wydajności 90 m ³ /h przy 200 mbar
Uzdatnianie chemiczne wody	Automatyczne z regulacją wartości pH i koncentracji wolnego chloru oraz pomiarem wartości REDOX. Zakres pomiaru: Cl 0, pH 2-12, Redox 0-999 mV oraz 2 x pompa dozująca pochloryn sodu i pH-Minus o 8,8 l, ciśnienie robocze 10 bar, 1 x pompa dozująca koagulant o wydajności 5,5 l, ciśnienie robocze 10 bar
Armatura i automatyka zbiornika przelewowego	Elementy osadzone w ramach zbiornika przelewowego oraz skrzynka sterownicza wraz z elektrodami, zaworem magnetycznym 1"
Aparatura pomiarowa orurowanie	Wodomierz dla pomiaru ilości wody świeżej orurowanie wykonane z twardego PVC składa się z rur, kolan, trójników, złączek redukcyjnych, kleju i płynu czyszczącego

Basen rekreacyjny

Układ cyrkulacji wody obiegowej	filtr piaskowy wielowarstwowy wykonany z poliestru wzmocnionego włóknem węglowym (GF-UP 2) z pokryciem odpornym na działanie środków chemicznych (CSS 2) z otworem montażowym DN350/450 z uszczelkami, kompletnym orurowaniem wewnętrznym i blokiem zaworów odcinających, odpowietrzeniem i stacją poboru próbek (1 dla zespołu filtrów). Wysokość 2200 mm, średnica 1000 mm, wydajność 35m ³ /h przy 29 m/h)
Pompa	Cyrkulacyjna, przystosowana do instalacji basenowych, zaopatrzona w zintegrowany filtr wstępny (koszowy), odporna na zanieczyszczenia. Silnik i pompa na wspólnym wałku napędowym. Materiał żeliwo/brąz/stal kwasoodporna, zasilanie 380V, stopień ochrony IP54
Materiał filtracyjny	piach filtracyjny dla filtrów o średnicy 1400 mm o wielkości ziaren 0,5-1,0; 1,0-2,0; 2,0-3,0; 3,0-5,0 hydroantracyt
Skrzynka sterownicza	do sterowania: pompami obiegowymi i dmuchawą, dozowaniem chemikaliów, poziomem w zbiorniku przelewowym, czasem filtrowania
Układ podgrzewania wody	Wymiennik ze stali kwasoodpornej podłączony do układu centralnego ogrzewania o parametrach 90/70, mocy 40kW wraz z pompą obiegową i termostatem, sterowanie zintegrowane ze sterowaniem zespołem filtrów

Uzdatnianie chemiczne wody	Automatyczne z regulacją wartości pH i koncentracji wolnego chloru oraz pomiarem wartości REDOX. Zakres pomiaru: Cl 0, pH 2-12, Redox 0-999 mV oraz 2 x pompa dozująca pochloryn sodu i pH-Minus o 8,8 l, ciśnienie robocze 10 bar, 1 x pompa dozująca koagulant o wydajności 5,5 l, ciśnienie robocze 10 bar
Armatura i automatyka zbiornika przelewowego	Elementy osadzone w ramach zbiornika przelewowego oraz skrzynka sterownicza wraz z elektrodami, zaworem magnetycznym 1/2"
Aparatura pomiarowa orurowanie	Wodomierz dla pomiaru ilości wody świeżej orurowanie wykonane z twardego PVC składa się z rur, kolan, trójników, złączek redukcyjnych, kleju i płynu czyszczącego