



Autodos M1-M2-M3

Automatyczne urządzenie pomiarowo-kontrolne o nowoczesnej konstrukcji, z nową komorą przepływową

- **Pomiar pH, redoks, wolnego chloru i ogólnego chloru**
- **Automatyczne dozowanie substancji chemicznych**
- **Osobny moduł dla każdej elektrody**
- **Łatwy dostęp w celu kalibracji**
- **Wbudowany filtr wstępny**
- **Czujnik temperatury**
- **Elektroniczny przepływomierz**
- **Ustawienia alarmu i bezpieczeństwa**
- **Ochrona dostępu dla użytkowników**
- **Łatwość instalacji**

Pahlén Autodos – urządzenie pomiarowo-kontrolne

Autodos to łatwy sposób zarządzania jakością wody

Wysoce inteligentne urządzenie Autodos do basenów publicznych.

Optymalnym rozwiązaniem dla publicznych basenów kąpielowych jest zainstalowanie urządzenia Pahlén Autodos w systemie. Jakość wody jest stale monitorowana, co ułatwia utrzymywanie jej czystości i przejrzystości. Poprzez użycie automatycznego dozowania zużycie chemiczne jest kontrolowane i optymalizowane na skutek bardziej równomiernego przepływu chemikaliów.

Dodatkową kontrolę i dezynfekcję zapewnia urządzenie Pahlén CO² oraz światło ultrafioletowe.

Autodos to znana, wiarygodna i sprawdzona technologia trzeciej generacji pod względem pomiarów i monitorowania. Urządzenie Autodos jest dostępne w rozmaitych wersjach i służy do monitorowania pH i chloru w formie redoks, wolnego chloru i chloru łączonego z innymi substancjami.

Ze względu na szerokie możliwości regulacji Autodos można używać we wszystkich rodzajach basenów. Odczyty chloru, pH, przepływu i temperatury są pokazywane wyraźnie i czytelnie na wyświetlaczach LED. Przyrząd Autodos jest łatwy w obsłudze i zapewnia dokładne odczyty w celu ścisłego monitorowania i dezynfekcji wody w basenie. Ponadto operator może bardzo łatwo obserwować i kontrolować jakość wody.

Opracowane przez firmę Pahlén urządzenia Autodos są przystosowane do spełnienia wszelkich wymagań – od jednokanałowego przyrządu Autodos M1 do monitorowania pH, redoks, wolnego chloru i ogólnego chloru, aż po najbardziej zaawansowany Autodos M3, który jest trzykanałowym przyrządem do monitorowania pH, wolnego chloru i chloru łączonego z innymi substancjami.

Urządzenie Autodos jest wyposażone w nową komorę przepływową. Nowa komora w przezroczystej obudowie PCW posiada osobny moduł dla każdej elektrody. Każdy moduł można podłączyć seryjnie, w zależności od zastosowania i liczby używanych elektrod. Moduł startowy zawiera filtr wstępny, przepływomierz, czujnik przepływu, czujnik temperatury oraz optyczny wskaźnik przepływu przez komorę.

Komorę przepływową jest starannie okryta przezroczystą pokrywą, którą można łatwo otworzyć np. w celu przeprowadzenia kalibracji i pobrania próbek.



Elektroniczny cyfrowy pulpit operatora

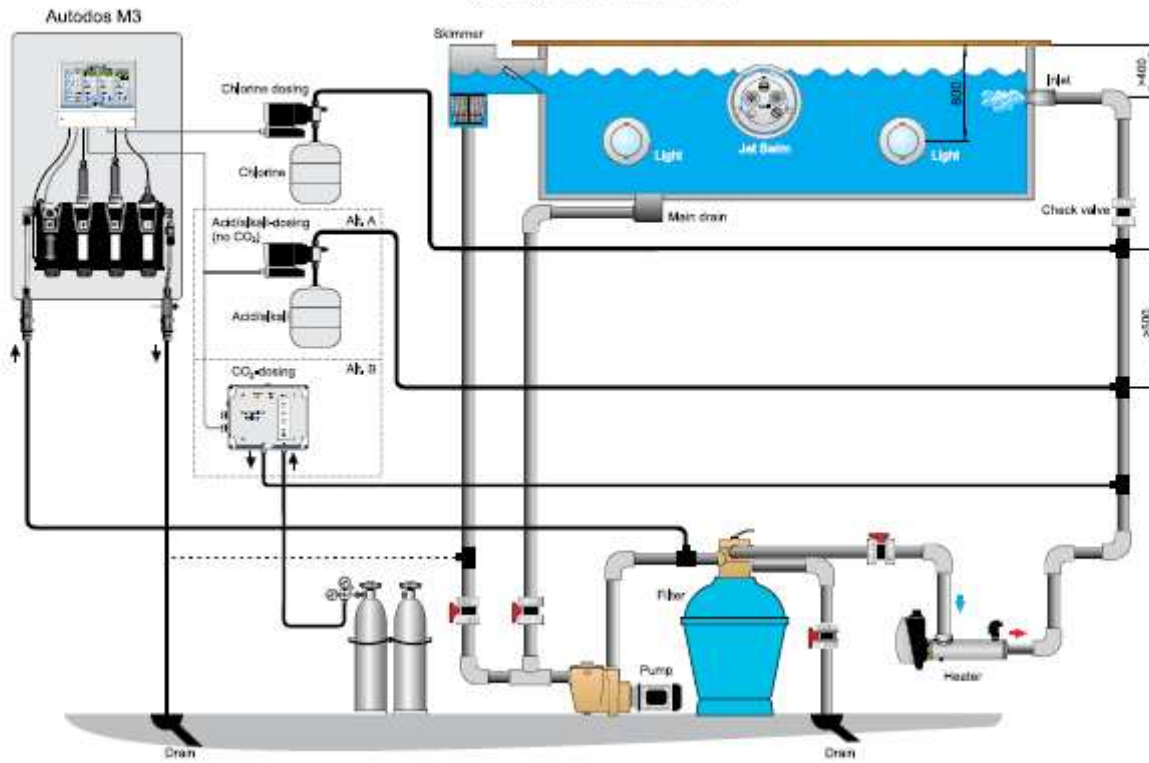
- Łatwy dostęp do wszystkich funkcji z pulpitu operatora
- Przejrzysty widok wartości wolnego chloru, chloru łązonego z innymi substancjami i pH
- Wyraźne wyświetlanie temperatury (°C)
- Wyraźne wyświetlanie przepływu (l/h)
- Wyraźne wskazywanie zbyt niskiej lub zbyt wysokiej wartości

Nowo zaprojektowane urządzenie Autodos posiada moduł komory przepływowej, który można odchylić do przodu. Dzięki temu konserwacja urządzenia jest wyjątkowo łatwa.

Urządzenie jest również wyposażone w przezroczystą pokrywę z przodu modułu komory przepływowej, dzięki któremu można łatwo sprawdzić przepływ w urządzeniu. Wskaźnik przepływu można odczytać także na panelu wyświetlacza.

Chlorine dosing	Dozowanie chloru
Chlorine	Chlor
Acid (alkali) dosing	Dozowanie kwasu/alkaliów
Acid/alkali	Kwas/alkalia
CO ₂ -dosing	Dozowanie CO ₂
Drain	Spust
Filter	Filtr
Pump	Pompa
Heater	Grzejnik
Skimmer	Zgarniacz
Light	Światło
Jet swim	Przeciwprąd wody
Inlet	Wlot
Main drain	Główna rura odpływowa
Check valve	Zawór jednokierunkowy

Installation Autodos M3



Cechy techniczne Autodos

- **Cyfrowe sterowanie i wyświetlanie** – Łatwość ustawiania i obsługi.
- **Nowoczesna konstrukcja i materiał** – Ułatwia przenoszenie i konserwację.
- **Odchylany moduł komory przepływowej** – Wyjątkowo ułatwia konserwację.
- **Przezroczysta komora przepływowa z przepływomierzem** – Zapewnia wyraźny widok bieżącego przepływu.
- **Moduł startowy z filtrem wstępnym, przepływomierzem, czujnikiem przepływu, czujnikiem temperatury** – Wszystko w jednym miejscu w celu ułatwienia konserwacji.
- **Ochrona dostępu dla użytkowników, którą można uaktywnić w razie potrzeby** – Blokuje dostęp osób niepowołanych do układu sterowania.
- **Zindywidualizowane poziomy alarmowe** – Możliwość łatwego ustawiania własnych wartości dla pH, redoks, chloru i przepływu.
- **Wbudowane funkcje bezpieczeństwa** – Uniemożliwiają dozowanie, jeśli przepływ jest zbyt niski lub wartości pH przekroczyły ustawiony poziom alarmowy.
- **Ustawienie maksymalnego czasu dozowania** – Wbudowana funkcja bezpieczeństwa, uniemożliwiająca przedawkowanie.
- **Dokładny pomiar poziomu chemikaliów** – Zoptymalizowane i oszczędne zużycie chemikaliów.



Autodos M1

Autodos M1 posiada jedną jednostkę pomiarową i służy do pomiaru wolnego chloru, pH, redoks lub ogólnego chloru.

Nr produktu

416500	Autodos M1 do pomiaru wolnego chloru
416510	Autodos M1 do pomiaru pH
416520	Autodos M1 do pomiaru redoks
416530	Autodos M1 do pomiaru ogólnego chloru

Autodos M2

Autodos M2 posiada dwie jednostki pomiarowe i służy do pomiaru pH i wolnego chloru, bądź też pH i redoks.

Nr produktu

- 416540 Autodos M2 do pomiaru pH i wolnego chloru
- 416550 Autodos M2 do pomiaru pH i redoks

Autodos M3

Autodos M3 posiada trzy jednostki pomiarowe i służy do pomiaru pH, wolnego chloru i redoks, bądź też pH, wolnego chloru i chloru łączzonego z innymi substancjami.

Nr produktu

- 416560 Autodos M3 do pomiaru pH, wolnego chloru i redoks
- 416570 Autodos M3 do pomiaru pH, wolnego chloru i chloru łączzonego z innymi substancjami

Automatyczny rejestrator jest elementem łączącym Autodos z komputerem i służącym do rejestrowania wartości pomiarowych pH i chloru oraz alarmów. System składa się z rejestratora danych i modułu komunikacyjnego. Za pośrednictwem komputera można zmieniać parametry pomiaru, jak np. wartość nominalną i limity alarmowe, a także resetować alarmy.

Automatyczny rejestrator

Nr produktu 41625

- 32 kB EEPROM
- Zegar czasu rzeczywistego
- 24 kB (4500 wartości) ze średnimi wartościami na minutę dla 4 kanałów
- 8 kB dla zdarzeń (225 szt.), np. alarm lub kalibracja

Moduł komunikacyjny

Nr produktu 41620

- Komunikacja z komputerem poprzez RS232, kable dostarczone
- Dwuprzewodowa komunikacja z Autodos
- Zewnętrzny transformator 9VAC do zasilania napięciem

