

BP 100 HLA

Automatyczne urządzenie do mycia basenów



BP 100 HLA to urządzenie wielofunkcyjne, odpowiednie do wszystkich rodzajów pojemników powszechnie używanych w szpitalach, jak baseny, butelki na mocz, butelki do zasysania, wiadra...

Przedmiotowe urządzenie do mycia basenów pomaga w **ulepszeniu warunków roboczych, optymalizacji wyników czyszczenia i znaczącym ograniczeniu ryzyka skażenia.**

Czujnik zbliżenia na podczerwień lub pedał sterowniczy ułatwiają operatorowi automatyczne otwieranie i zamykanie drzwi przesuwnych, **aby uniknąć ich fizycznego kontaktu z personelem.**

Maszyna jest **wyposażona w obrotowy wspornik, aby ułatwić załadunek, zapewnić warunki bezpieczeństwa i uniknąć ryzyka wycieku.** Wspornik/podpora obraca się automatycznie w celu opróżnienia pojemników, wyłącznie po wcześniejszym całkowitym zamknięciu drzwi, następnie maszyna uruchamia cykl mycia.

Opis ogólny

Wymiary

Zewnętrzne WxHxD:
600 mm x 1750 mm x 610 mm
(23.62" x 68.9" x 24")

Pojemność komory:
74 l (19.54 gal.am.)

Zdolność

Jednoczesne oczyszczanie 1 basenu, wiadra lub butelki do zasysania i do 2 butelek na mocz. Zdolność jest uzależniona od wielkości i kształtu modelu pojemnika do oczyszczenia

Waga netto: 150 kg

Poziom hałasu: < 70 dB(A)

Zgodność z normami

Myjnie-dezynfekторы Steelco zostały zaprojektowane i skonstruowane zgodnie z aktualnymi przepisami Wspólnotowymi i Brytyjskimi obowiązującymi w zakresie odkażania EN ISO 15883-1/3, KIWA, CSA-US, EMC oraz SPRI

Myjnie-dezynfekторы Steelco zostały sklasyfikowane jako Urządzenie medyczne CE (przepisy wspólnotowe 93/42/EWG) i opatrzone kodem nr. 0051

Standardowa charakterystyka

Rama i panele zewnętrzne

- Rama i panele zewnętrzne są wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 z wykończeniem powierzchni Scotch Brite
- Łatwa konserwacja dzięki prostemu dostępowi do wszystkich komponentów wewnętrznych

System otwierania drzwi

- Automatyczne otwieranie i zamykanie drzwi przesuwnych wyposażonych w napęd, za pomocą pedału sterowniczego lub czujnika zbliżenia na podczerwień. Drzwi są wykonane z podwójnego szkła hartowanego HST (poddanego testom wstrząsowym), wyposażonego w urządzenie bezpieczeństwa

Załadunek zanieczyszczonych elementów

- Załadunek zanieczyszczonych elementów jest wykonywany na ergonomicznej wysokości roboczej równej 820 mm (32.28")
- Maszyna jest wyposażona w obrotowy wspornik, aby ułatwić załadunek, zapewnić warunki bezpieczeństwa i uniknąć ryzyka wycieku



- Urządzenie do mycia basenów może przetwarzać butelki na mocz, butelki do zasysania i wiadra, dzięki wielofunkcyjnemu obrotowemu wspornikowi
- Wspornik/podpora obraca się automatycznie w celu opróżnienia pojemników, wyłącznie po wcześniejszym całkowitym zamknięciu drzwi, następnie maszyna uruchamia cykl
- Drzwi, po zamknięciu, zapewniają wodoszczelność. Konstrukcja oparta na podwójnym szkłe pozwala na izolację komory mycia i ograniczenie strat ciepła i poziomu hałasu

Elementy

- Zbudowane ze stali nierdzewnej i innych materiałów odpornych na działanie agresywnych detergentów

System mycia

- Zbiornik do akumulacji wody wyposażony w kontrolę poziomu
- Napełnianie zbiornika wody z systemem „air break”
- Komora mycia, obwody mycia, zbiornik i dysze rozpylające wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej AISI 304
- Komora mycia jedno korpusowa, tłoczona, z zaokrąglonymi krawędziami, aby zapewnić idealny przepływ cieczy. Konstrukcja z gładkimi krawędziami i narożami, aby uniknąć możliwości nagromadzenia zanieczyszczeń i rozwoju bakterii
- Optymalna zdolność mycia, dzięki:
 - 5 szt. stałe dysze dolne
 - 2 szt. obrotowe dysze dolne
 - 1 szt. obrotowa dysza po prawej stronie
 - 1 szt. obrotowa dysza po lewej stronie
 - 1 szt. obrotowa dysza przednia
 - 2 szt. obrotowe dysze górne
 - 4 szt. centralne obrotowe dysze na koszu wielofunkcyjnym

Pompa mycia

- Pompa odśrodkowa o wysokiej wydajności, o przepływie 250 l/min (66.04 gal.am./min) do zasilania obwodu mycia
- Moc pompy 730 W

Wbudowany generator pary

- Generator pary z elektrycznymi elementami grzewczymi 6 kW umożliwia szybkie osiągnięcie temperatury dezynfekcji termicznej w komorze
- Para jest rozprowadzana wewnątrz komory za pomocą obwodów mycia i dysz, aby zapewnić, przy każdym cyklu, idealną dezynfekcję przedmiotów, komory i obwodów hydraulicznych
- Wartość zadana temperatury dezynfekcji termicznej wynosi 93°C (199.4°F)
- Czujnik temperatury PT1000 z zabezpieczeniem przed przegrzaniem

System wlotu wody

- Filtry są zainstalowane na wszystkich wejściowych liniach wody. Filtry można łatwo usunąć i oczyścić

System chłodzenia komory mycia

- Zapobiega wejściu par do obszaru mycia. Włącza się po zakończeniu cyklu dezynfekcji w celu rozpylenia wody, która umożliwia ochłodzenie

komory mycia do temperatury zadanej (do zaprogramowania)

- System umożliwia zmniejszenie temperatury na przetworzonych elementach, zapewniając tym samym bezpieczeństwo operatora

Dozowanie chemiczne

- Regulowana pompa dozowania preparatu do usuwania kamienia
- System automatyczny do wtryskiwania preparatu do usuwania kamienia do generatora w przypadku dłuższych postojów
- Pojemniki na środki chemiczne mogą być przechowywane w szafie zamykanej na klucz, na podstawie maszyny

System kontroli z mikroprocesorem

- Funkcje maszyny są sterowane przez programowalny mikroprocesor
- Panel sterowania 24V z naciskanymi przyciskami funkcyjnymi
- 3 programy fabryczne: krótki, standardowy i intensywny. Wszystkie programy wykonują mycie, płukanie i dezynfekcję termiczną

Monitorowanie systemu

- Wyświetlacz LCD monochromatyczny, z 32 znakami, podczas trwania procesu wskazuje wybrany program, fazę roboczą, temperaturę komory i wartość A0 podczas fazy dezynfekcji, aż do chwili zakończenia cyklu
- Alarmy dźwiękowe i wizualne zapewniają kontrolę jakości podczas każdego cyklu mycia. Każdemu statusowi alarmu został przypisany numer i opis
- Port RS 232 do podłączenia drukarki do monitora i do zatwierdzenia cykli mycia
- W przypadku maszyny standardowej w pamięci systemu istnieje możliwość zapisania do 1000 zdarzeń

Samodezynfekcja

- Umożliwia uruchomienie automatycznego cyklu samodezynfekcji maszyny, który można ustawić na pożądaną godzinę dnia.
- Cykl samodezynfekcji nie zostanie wykonany o przewidzianym czasie, jeżeli maszyna znajduje się w następującym stanie:
 - Drzwi są otwarte
 - Wykonywany jest inny cykl mycia
 - Maszyna jest wyłączona

W takich sytuacjach cykl samodezynfekcji jest przenoszony na kolejny dzień, o takiej samej godzinie.

Funkcje bezpieczeństwa

Blokowanie drzwi

- System bezpieczeństwa do zamykania drzwi: czujnik zatrzymuje ruch drzwi w przypadku wykrycia przeszkody
- Drzwi maszyny są bezpiecznie zablokowane podczas funkcjonowania maszyny
- Otwarcie drzwi jest możliwe wyłącznie po poprawnym wykonaniu cyklu i po zakończeniu fazy chłodzenia, lub kiedy cały proces zostanie ręcznie anulowany przez operatora

Zapobieganie zatkanie odpływu maszyny

- Odpływ maszyny jest monitorowany przez odpowiedni czujnik, który powoduje zatrzymanie cyklu w przypadku jego zatkania

Funkcje opcjonalne

Czujnik zbliżenia na podczerwień

- Otwieranie drzwi jest kontrolowane przez czujnik zbliżenia na podczerwień

Pompa dozowania detergentu

- Jedna dodatkowa pompa perystaltyczna do dozowania płynnych środków chemicznych, która spełnia szczególne wymagania w zakresie mycia. Wtrysk detergentu może być regulowany (sterowanie czasowe) i może być chwilowo wyłączony za pomocą panelu sterowania
- Wyposażona w czujnik poziomu środka chemicznego

Przepływomierze

- Przepływomierze do kontroli dozowania detergentu i preparatu do usuwania kamienia

Dodatkowy czujnik temperatury

- Temperatura PT1000

Elektryczny system wentylatorów do suszenia i chłodzenia

- Umożliwia szybkie ochłodzenie wszystkich pojemników przy zapewnieniu higieny

Wsporniki i podpory

- Maszyna jest wyposażona w uniwersalny wspornik. Dostępne są różne wsporniki i podpory umożliwiające mycie i dezynfekcję małych przedmiotów, lub przeznaczone do innych specjalnych potrzeb

Port USB

- Umożliwia szybkie wgranie oprogramowania

Drukarka

- Umożliwia zatwierdzenie faz oczyszczania/dezynfekcji, wraz ze wskazaniem szczegółowych informacji

Kotwy sejsmiczne

- Umożliwiają zamocowanie myjni do podłogi

Działanie cyklu

Do 10 programów fabrycznych i 3 programy użytkownika.

Wszystkie programy umożliwiają wykonanie kilku różnych cykli mycia, płukania i dezynfekcji termicznej i różnią się pod względem liczby i długości trwania faz

- Temperatura dezynfekcji termicznej została fabrycznie ustawiona na wartość 82°C i na czas równy 60 sekundom. Parametry mogą być zmienione, aby osiągnąć różne wartości A0

Wymagane źródła zasilania

Ciepła woda

Zimna woda

Podłączenie odpływu

Wymogi elektryczne

- Całkowita maksymalna moc: 6,9 kW
- 400V/3~+N/50Hz
- 208V/3~+N/60Hz
- 480V/3~+N/60Hz
- Dostępne są także inne połączenia elektryczne, które umożliwiają dostosowanie linii do wymogów elektrycznych w miejscu instalacji