

## BP 100 HXL

Myjnia dezynfektor do basenów o dużej pojemności



**BP 100 HXL** to urządzenie do mycia basenów o dużej pojemności i zmiennym obciążeniu.

Zostało ono zrealizowane do zapewniania warunków higieny podczas oczyszczania i dezynfekcji pojemników medycznych wielokrotnego użytku, jak baseny, butelki na mocz, wiadra i pojemniki do krzeseł toaletowych. Produkt zapewnia ochronę higieny zarówno pacjentów, jak i personelu pielęgniarskiego.

Myjnia dezynfektor do basenów jest wyposażona w panel sterowania z ekranem dotykowym (obszary z funkcją dotykową wyposażone w diody stanu) i kolorowym wyświetlaczem graficznym.

Powierzchnia panelu sterowania została wykonana ze szkła, aby umożliwić dokładne oczyszczanie i dezynfekcję i zapewnić dodatkową ochronę operatora przed skażeniem podczas pracy na maszynie i wybierania typu cyklu.



### Opis ogólny

#### Wymiary

Zewnętrzne WxHxD:

602mm x 1695mm x 560mm  
(23.62" x 22.05" x 77.36")

Pojemność komory: 65 l (17 gal.am.)

#### Zdolność

Jednoczesne oczyszczanie do 2 basenów z pokrywami i 2 butelek na mocz lub 4 butelek na mocz lub 1 pojemnika do krzeseł toaletowych. Zdolność jest uzależniona od wielkości i kształtu przedmiotu do oczyszczenia

**Waga netto:** 150 kg

**Poziom hałasu:** < 70 dB(A)

#### Zgodność z normami

BP 100 HXL została zaprojektowana i skonstruowana zgodnie z aktualnymi przepisami Wspólnotowymi i Brytyjskimi obowiązującymi w zakresie odkażania EN ISO 15883-1/3

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

Zgodne z EN 1717

## 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

### Izolacja

- Wysoko wydajna izolacja w postaci pianki polietylenowej, zapobiegająca przed stratami ciepła i ograniczająca poziom hałasu. Izolacja umożliwia utrzymanie temperatury zewnętrznej maszyny na wartości niższej niż 55 °C/131 °F.

### System otwierania drzwi

- Drzwi są wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 polerowanej na lustrzane wykończenie po wewnętrznej stronie
- Drzwi, po zamknięciu, zapewniają wodoszczelność. Konstrukcja oparta na podwójnej ścianie pozwala na izolację komory mycia i ograniczenie strat ciepła i poziomu hałasu
- Ręcznie otwieranie i zamykanie drzwi. Ruch drzwi jest równoważony za pomocą sprężyny. Kąt otwarcia umożliwia załadunek butelek do mocz i basenów bez konieczności ich wcześniejszego opróżnienia
- Zanieczyszczone przedmioty, nieopróżnione, są umieszczane na ergonomicznej wysokości roboczej. Drzwi pełnią rolę platformy załadunkowej i podtrzymują wspornik do basenów/butelek na mocz. Zamknięcie drzwi powoduje automatyczne przechylenie i opróżnienie basenów i butelek

### Wspornik wielofunkcyjny

- Myjnia jest wyposażona w uniwersalny wspornik. Dostępne są różne wsporniki i podpory, spełniające specjalne wymogi
- Dodatkowy składany wspornik umieszczony na tylnej ścianie komory mycia jest przeznaczony do oczyszczania wiader lub pojemników do krzeseł toaletowych

### Elementy

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

### System mycia

- Zbiornik do akumulacji wody wyposażony w kontrole poziomu
- Napełnianie zbiornika wody z systemem „air break”
- Komora mycia została wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej AISI 316. Obwody mycia, zbiornik i dysze rozpylające są 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 narożnikami, aby uniknąć możliwości nagromadzenia zanieczyszczeń i rozwoju bakterii
- Optymalna zdolność mycia, dzięki 7 dyszom stałym i 4 dyszom obrotowym przeznaczonym do mycia komory i do oczyszczania wgłębień na basenach/butelkach na mocz

### Pompa mycia

- Pompa odśrodkowa o wysokiej wydajności, o przepływie 90 l/min (23.77 gal.am./min). Obwód myjący o przepływie 3 bar
- Moc pompy 880 W

### Wbudowany generator pary

- Generator pary z elektrycznymi elementami grzewczymi 9 kW umożliwia szybkie osiągnięcie temperatury dezynfekcji termicznej w komorze
- Pojemność równa 7 l
- Para jest rozprowadzana wewnątrz komory za pomocą obwodów mycia i dysz, aby zapewnić, przy każdym cyklu, idealną dezynfekcję przedmiotów, komory i obwodów hydraulicznych
- Generator pary zapewnia, przy każdym cyklu, utrzymanie wysokiego poziomu higieny na całym obwodzie mycia
- Regulowana temperatura dezynfekcji termicznej. Ustawienie standardowe wynosi 91°C (195.8°F)
- Czujnik temperatury PT1000 z zabezpieczeniem przed przegrzaniem kotła

### System wlotu wody

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

Rev.00

Steelco S.p.a. - VIA BALEGANTE, 27 – 31039 RIESE PIO X (TV)

Tel. 0039 0423 7561 [www.steelcogroup.com](http://www.steelcogroup.com) e-mail: [info@steelcogroup.com](mailto:info@steelcogroup.com)

Kapitał zakładowy Euro 3.000.000,00 w cał.wpł. C.F.(NIP), P.IVA (Nr VAT) Nr w Rej. Przedsiębiorstw w Treviso: 04311220265 Nr Rej. REA TV 339832

### 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)
- Maks temperatura wody na odpływie: 60°C (140°F)

### 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

- Mikroprocesor do ogólnej kontroli i do wyświetlania pojedynczych faz cyklu wraz ze wskazaniem czasu pozostałego do końca procesu
- Programowanie chronione 3-poziomym hasłem
- Wartość A0 może być wyświetlona podczas fazy dezynfekcji i jest wskazywana na końcu cyklu. Wartość A0 można ustawić w zależności od indywidualnych potrzeb

### Monitorowanie systemu

- Panel sterowania z ekranem dotykowym (obszary z funkcją dotykową wyposażone w diody stanu) wykonany ze szklanej powierzchni, aby umożliwić dokładne oczyszczanie i dezynfekcję i zapewnić dodatkową ochronę operatora przed skażeniem podczas pracy na maszynie i wybierania typu cyklu
- Wyświetlacz panelu sterowania, 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. Wszystkie stany alarmowe są oznaczone kodem numerycznym
- W przypadku maszyny standardowej w pamięci systemu istnieje możliwość zapisania do 2280 cykli
- Kolorowy wyświetlacz graficzny TFT 3,5" – QVGA (320x240)

### Funkcje bezpieczeństwa

#### Blokowanie drzwi

- Drzwi maszyny są bezpiecznie zablokowane podczas funkcjonowania maszyny
- Otwarcie drzwi jest możliwe wyłącznie po poprawnym wykonaniu i zakończeniu cyklu, 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

#### Otwieranie drzwi półautomatycznych za pomocą łącznika zbliżeniowego na podczerwień

#### Główny wyłącznik urządzenia

- Podłączenie do mycia wtryskowego/dezynfekcji

#### Pompa dozowania detergentu

- Jedna dodatkowa pompa perystaltyczna do dozowania płynnych środków chemicznych, która spełnia szczególne wymagania w zakresie mycia. Wtrysk detergentu może być regulowany

#### Elektryczny system wentylatorów do suszenia i chłodzenia

- Umożliwia szybkie ochłodzenie wszystkich pojemników przy zapewnieniu higieny

#### System filtracji powietrza Hepa H14 do suszenia powietrzem i system chłodzenia

#### Przycisk zatrzymania awaryjnego z kluczem

## Niezależny system monitorowania

### Wbudowana drukarka ST2

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

### Port RS232

- Do podłączenia drukarki w celu monitorowania i zatwierdzania cykli mycia

### Kotwy sejsmiczne

- Umożliwiają zamocowanie myjni do podłogi

### 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

## Działanie cyklu

---

7 programów fabrycznych:

- Krótki (plus cykl z połową obciążenia)
- Standardowy (plus cykl z połową obciążenia)
- Intensywny (plus cykl z połową obciążenia)
- Clostridium

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

**Dezynfekcja termiczna** została ustawiona fabrycznie na temperaturę 91°C i trwa przez 60 sekund. Parametry mogą być zmienione

## Wymagane źródła zasilania

---

Pełne opisy wymaganych źródeł zasilania zostały wskazane na rysunkach instalacyjnych

### Ciepła woda

### Zimna woda

- Podłączenie odpływu

### Podłączenie odpływu

### Wymogi elektryczne

- Całkowita maksymalna moc 9.9 kW
- Dostępne są także inne połączenia elektryczne, które umożliwiają dostosowanie linii do wymogów elektrycznych w miejscu instalacji