

## BP 100

### Myjnia do basenów sanitarnych otwierana od przodu



**BP 100** to wielofunkcyjne urządzenie zdolne pomieścić wszystkie naczynia używane powszechnie w szpitalach, takie jak baseny sanitarne, kaczki i pojemniki do ssaków medycznych.

Specjalny wyjmowany wspornik umieszczony na spodzie komory myjącej umożliwia również mycie i dezynfekowanie większych przedmiotów, takich jak kubły i wiadra.

Ta myjnia jest dostępna w 4 wersjach:

**BP 100 M** (ręczne otwieranie/ręczne zamykanie drzwi)

**BP 100 A** (w pełni automatyczne drzwi)



#### **BP 100 M9**

ręczne otwieranie/ręczne zamykanie drzwi

Szerokość 900 mm

#### **BP 100 A9**

w pełni automatyczne drzwi

Szerokość 900 mm

### Ogólny opis

#### **BP 100 M, BP 100 A Wymiary**

Zewnętrzna szer. x gł. x wys.:

600mm x 600 mm x 839mm

Objętość komory: 63 l

#### **Pojemność**

Mycie równocześnie 1 basenu sanitarnego z pokrywką i 1 kaczki lub 4 kaczek. Pojemność zależy od wymiarów i kształtów przedmiotów, które mają być myte

**Masa netto:** 87 kg (standard model)

**Głośność:** < 70 dB(A)

#### **BP 100 M9, BP 100 9A Wymiary**

Zewnętrzna szer. x gł. x wys.:

900mm x 600 mm x 839mm

Objętość komory: 63 l

#### **Zgodność z normami**

Myjnie-dezynfekторы Steelco są projektowane i produkowane w sposób mający zapewnić przestrzeganie najnowszych europejskich i brytyjskich wytycznych w zakresie odkażania, w tym normy EN ISO 15883-1/3

Myjnie-dezynfekторы Steelco są klasyfikowane jako urządzenia medyczne opatrzone znakiem CE (przepis wspólnotowy 93/42/CEE) i kodem 0051 Zgodność z normą EN 1717

## Standardowe cechy i wyposażenie

### Rama i panele zewnętrzne

- Rama i panele zewnętrzne są wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 polerowanej szczotką Scotch Brite
- Łatwy dostęp do wszystkich wewnętrznych podzespołów upraszczający bieżące serwisowanie

### System otwierania drzwiczek

- Drzwiczki są wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304, od wewnątrz wypolerowanej na wysoki połysk
- Zamknięte drzwiczki zapewniają wodoszczelność. Konstrukcja z podwójnymi ściankami wzmacnia izolację komory myjącej w celu zmniejszenia strat ciepła i emitowanego hałasu.
- Zabrudzone przedmioty, bez wcześniejszego opróżniania, wkłada się na ergonomicznej wysokości wygodnej dla człowieka. Drzwiczki pełnią rolę platformy załadunkowej i podpierają uchwyt basenu sanitarnego / kaczki. Zamknięcie drzwiczek powoduje automatyczne zainicjowanie opróżniania basenów i kaczek.

### BP 100 M versions

- Ręczne otwieranie i zamykanie drzwiczek. Drzwiczki mają sprężynę i przeciwwagę, która zmniejsza potrzebną siłę nacisku.

### BP 100 A versions

- Mechanizm w pełni automatycznej obsługi drzwiczek stopą. Otwieraniem i zamykaniem drzwiczek steruje silnik z przekładnią zębatą

### Wielofunkcyjność

- Myjnia jest wyposażona w uniwersalny uchwyt. W razie potrzeby można zamontować różne stelaże i inne uchwyty.

### Podzespoły

- Maszynę wykonano ze stali nierdzewnej i innych materiałów odpornych na działanie żrących środków chemicznych.

### System myjący

- Zasobnik na wodę z elementami sterowania poziomem
- Napełnianie zbiornika wody z układem hamulca pneumatycznego

- Komora myjąca, przewody systemu myjącego, zbiornik i dysze wykonane z wysokogatunkowej stali nierdzewnej AISI 304
- Komora myjąca kuta na prasie jako jeden element, z zaokrąglonymi narożnikami w celu usprawnienia przepływu wody. Wyoblenie krawędzi i narożników eliminuje powstawanie miejsc, w których mogłyby gromadzić się brud powodujący namnażanie bakterii.
- Optymalna zdolność mycia dzięki 5 dyszom natryskowym oraz dużemu obrotowemu modułowi myjącemu z dyszą wodną wytwarzającą wąski, płaski strumień, który skutecznie myje komorę oraz dociera do wszystkich zakamarków basenów i kaczek

### Pompa systemu myjącego

- Wysokosprawna pompa odśrodkowa o wydatku 250 l/min zasilająca układ myjący
- Moc pompy 730W

### Wbudowana wytwornica pary

- Wytwornica pary z elektrycznym elementem grzejącym o mocy 4,5 kW, która pozwala szybko osiągnąć wymaganą temperaturę dezynfekcji termicznej w komorze
- Para jest rozprowadzana wewnątrz komory przez przewody i dysze układu myjącego, tak aby w każdym cyklu roboczym dochodziło do pełnego zdezynfekowania mytych przedmiotów, komory i przewodów hydraulicznych
- W każdym cyklu wytwornica pary zapewnia wysoki poziom higieny całego systemu myjącego
- Temperaturę dezynfekcji termicznej można regulować. Standardowa nastawa wynosi 91°C.
- Sonda temperaturowa PT1000 z wyłącznikiem odcinającym zabezpieczającym kocioł przed przegrzaniem

### System doprowadzenia wody

- Na wszystkich przewodach wlotu wody są zamontowane filtry. Można je łatwo wyjąć w celu wyczyszczenia.

### Układ chłodzenia komory myjącej

- Zapobiega dostawaniu się oparów do strefy mycia. Uruchamiany na zakończenie cyklu dezynfekowania, działa poprzez natrysk mgiełki wodnej w celu schłodzenia komory myjącej po osiągnięciu przez nią określonej temperatury (ustawianej przez użytkownika).

Rev.00

- Maksymalna temperatura spuszczonej wody: 60°C

#### Dozowanie środków chemicznych

- Pompa dozująca odkamieniacz
- Automatyczny układ wtryskujący odkamieniacz do wytwornicy pary w okresach długich przestoju
- Pojemniki ze środkami chemicznymi można przechowywać w zamkniętej szafce na dole maszyny
- Dodatkowe miejsce do przechowywania w szafce bocznej (wersje o szerokości 900 mm)

#### Mikroprocesorowy układ sterowania

- Funkcjami maszyny steruje programowalny mikroprocesor
- 24-woltowy panel sterowania z cyfrowymi dotykowymi przyciskami funkcji
- 3 fabryczne programy: krótki, standardowy i intensywny Wszystkie programy zawierają fazy mycia, płukania i dezynfekcji termicznej
- Podczas dezynfekowania może być wyświetlana wartość A0, a dodatkowo pojawia się ona automatycznie na koniec cyklu. Parametr A0 można konfigurować zgodnie z własnymi potrzebami.

#### Monitorowanie pracy systemu

- 16-znakowy monochromatyczny wyświetlacz LCD pokazuje na bieżąco przez cały czas trwania cyklu informacje, takie jak ustawiony program mycia, faza cyklu, temperatura w komorze czy wartość A0 podczas dezynfekowania
- W każdym cyklu mycia alarmy dźwiękowe i wizualne realizują funkcjonalność kontroli jakości. Stan każdego alarmu jest sygnalizowany innym kodem liczbowym.
- Złącze RS 232 umożliwiające podłączenie drukarki na potrzeby monitorowania cykli mycia i sprawdzania poprawności ich przebiegu
- Maszyna pracująca autonomicznie może zapamiętać do 4000 zdarzeń

#### Rozwiązania zabezpieczające

---

##### Blokada drzwiczek

- W trakcie pracy maszyny jej drzwiczki są bezpiecznie zablokowane
- Drzwiczki można otworzyć dopiero po zakończeniu cyklu albo ręcznym przerwaniu procesu przez operatora

##### Zapobieganie zatkanie odpływu maszyny

- Odpływ maszyny jest monitorowany przez specjalny czujnik, który w razie stwierdzenia zatkania natychmiast przerywa wykonywanie cyklu

#### Opcjonalne wyposażenie

---

##### Pompa dozująca detergenty

- Jedna dodatkowa pompa perystaltyczna dozująca płynny środek chemiczny, jeśli użytkownik potrzebuje takiego rozwiązania. Ilość wtryskiwanego detergentu można regulować. Wtryskiwanie detergentu można również okresowo wyłączać z poziomu panelu sterowania

##### Stelaże i uchwyty

- Maszyna jest wyposażona w uniwersalny uchwyt. W razie potrzeby można zamontować różne stelaże i uchwyty przeznaczone do mycia i dezynfekowania małych przedmiotów.

##### Drukarka

- Do sprawdzania poprawności przebiegu mycia/dezynfekowania na podstawie szczegółowych informacji

##### Opróżniacze

- Opróżniacze Steelco są dostępne w wersjach ręcznych i automatycznych. Wersją automatyczną steruje się z przedniego panelu BP 100, który zarządza funkcjami automatycznego spustu i płukania zlewu

## Cykle robocze

---

3 fabryczne programy:

- Krótki
- Standardowy
- Intensywny

Wszystkie programy zawierają kilka faz mycia, płukania i dezynfekcji termicznej, a różnią się liczbą faz i czasem ich trwania

**Dezynfekcja termiczna** – faza termicznej dezynfekcji komory myjącej ma fabrycznie ustawioną temperaturę 91°C i czas trwania 60 sekund. Wartości te można zmienić.

## Wymagane przyłącza

---

Kompletny opis wymaganych przyłączy znajduje się w sekcji rysunków montażowych

### Ciepła woda

### Zimna woda

- Podłączenie odpływu

### Wymagania elektryczne

- Całkowita moc maksymalna 5,4 kW
- 400 V/3 fazy + neutralny / 50 Hz
- 208 V/3 fazy + neutralny / 60 Hz
- 480 V/3 fazy + neutralny / 60 Hz
- Dostępne są również inne opcje podłączeń elektrycznych uwzględniające specyfikę wymagań w miejscu instalacji