

BP 100 HE

Frontåpnet spyledekontaminator



BP 100 HE er en flerfunksjonell spyledekontaminator som er i stand til å behandle gods som vanligvis brukes på sykehus og institusjoner, slik som bekken, urinflasker, sugeflasker, bøtter... Ved å bruke stativer som går på skinner, kan denne enheten brukes til vasking og desinfeksjon av små gjenstander.

Denne spyledekontaminatoren er tilgjengelig i 3 modeller med manuelt eller automatisk dørsystem.

Fullstendig manuelle eller automatiske dørversjoner er også tilgjengelig for veggmontering og klargjort for tilkobling til toalettsskåler.



BP 100 HE
Manuell åpning/lukking
av dør

BP 100 HSE
Automatisk døråpning /
manuell lukking

BP 100 HAE
Helautomatisk dør



Generell beskrivelse

Mål

Ekstern BxHxD:
545mm x 1630mm x 475mm
Kammervolum: 65 L

Kapasitet

Samtidig behandling av 1 bekken og 2 urinflasker eller 3 urinflasker. Kapasitet avhenger av størrelse og form på godset som skal behandles

Nettovekt: 77,5 kg

Lydnivå: < 70 dB(A)

Samsvar med standarder

BP 100 HE er utformet og konstruert for å samsvare med de siste retningslinjene angående dekontaminering i Europa og Storbritannia i henhold til NS EN ISO 15883-1/3

Steelco spyledekontaminatorer er CE-klassifisert medisinsk utstyr (EU-direktiv 93/42/EF) med kode nr. 0051

Samsvarer med NS EN 1717.

cUL-listede versjoner er tilgjengelig

Standard egenskaper

Ramme og eksterne

- Ramme og eksterne panel er laget av AISI 304 rustfritt stål med Scotch Brite overflatebehandling
- Enkel tilgang til alle indre komponenter for enkelt vedlikehold

Døråpningssystem

- Døren er laget av AISI 304 rustfritt stål, speilpolert på innsiden
- Vanntett dør når lukket. Dobbel veggkonstruksjon isolerer vaskekammeret for å redusere varmetap og støy
- Skittent gods, som ikke behøver tømmes på forhånd, lastes inn i en ergonomisk arbeidshøyde. Døren virker som en lasteplattform og støtter holderen for bekken/urinflasker. Når døren lukkes vil bekken og flaskene vippes og tømmes

Modell BP 100 HE

- Døren åpnes og lukkes manuelt. Døren er fjærbalansert for lett håndtering

Modell BP 100 HSE

- Fotstyrt automatisk døråpning, manuell lukking. Døråpning kontrolleres av en fjær og er avbalansert for manuell lukking og lett håndtering

Modell BP 100 HAE

- Fotstyrt automatisk døråpning og lukking. Døråpning og -lukking kontrolleres av en girmotor

Flerfunksjonell støtte

- Vaskedekontaminatoren er utstyrt med universalholder. Forskjellige stativer og holdere er tilgjengelig for spesielle behov

Komponenter

- Konstruert ved bruk av rustfritt stål og andre materialer som er motstandsdyktige mot effekter fra aggressive kjemikalier

Vaskesystem

- Vanntank utstyrt med nivåkontroll
- Fylling av vanntank med luftbrytersystem
- Vaskekammer, vaskekretser, tank og spyledyser laget av høykvalitets AISI 304 rustfritt stål

- Vaskekammer trykksmidd fra et enkelt stykke rustfritt stål, med avrundede kanter som gir perfekt væskeflyt. Konstruksjon med glatte kanter og hjørner fjerner områder hvor urenheter kan hope seg opp og skape bakteriell vekst
- Optimal vaskekapasitet takket være 7 roterende dyser, 4 fastmonterte, 2 sentrale roterende med fire stråler og en spylearm med tolv stråler som vasker kammeret og når alle deler av bekken/urinflaskene

Vaskepumpe

- Høyeffektiv sentrifugal vaskepumpe 250 L/min forsyner vaskekrets
- Pumpeeffekt 730 W

Integrert dampgenerator

- 4,5 kW elektriske oppvarmet dampgenerator som hurtig når termisk desinfeksjonstemperatur inni kammeret
- Damp fordeles inni kammeret via vaskekretser og dyser som sikrer at hver syklus har perfekt desinfeksjon av behandlede gjenstander, kammeret og vannkretsene
- Ved hver syklus garanterer dampgeneratoren et høyt hygienivå i hele vaskekretsen
- Programmerbar termisk desinfeksjonstemperatur. Standardinnstilling 91°C
- PT1000 temperatursonde med sikkerhetsinnretning som utkobles ved overtemperatur

Vanninnløpssystem

- Filtre er installert på alle inngående vannlinjer. Filtre kan enkelt fjernes for rengjøring

Kjølesystem i vaskekammer

- Unngår at damp slippes ut fra vaskekammeret, bruker vanntåke for å kjøle ned vaskekammeret ved innstilt temperatur ved endt desinfeksjonssyklus (programmerbar)
- Maks avløpsvannstemperatur: 60°C

Kjemisk dosering

- Regulerbar doseringspumpe
- Regulerbart system for injeksjon av vaskemiddel i vaskevannet
- Kjemikaliekannene kan lagres på innsiden av et låsbart skap i nedre del av maskinen

Mikroprosessorkontrollert system

- Maskinfunksjon kontrolleres av en programmerbar mikroprosessor
- 24V kontrollpanel med trykkaktiverede knapper
- 3 forhåndsinnstilte programmer: kort, standard og intensiv. Alle programmer har fasene vask, skylling og termisk desinfeksjon
- A0-verdi kan vises under desinfeksjonsfasen og kommer fram på slutten av syklusen. A0 kan stilles inn etter behov

Systemovervåking

- 3 tegns enfarget LED-display viser alle øyeblikk i den pågående behandlingen: behandlingsprogram, arbeidsfasen, kammertemperatur, A0-verdi under desinfeksjonsfase inntil fullført syklus



- Akustisk og visuell alarm for kvalitetskontroll i hver vaskesyklus. Hver alarmstatus har en tilhørende numerisk kode
- RS 232 Port for tilkobling til skriver og overvåking og kontroll av vaskesykluser

Sikkerhetsvalg

Dørlås

- Maskindøren er i sikkerhetslås når maskinen er i drift
- Døråpning er kun mulig når syklusen er blitt fullført eller når hele prosessen er blitt manuelt avbrutt av operatøren

Varsel for tett avløp

- Maskinens avløp overvåkes av en sensor som stanser syklusen hvis avløpet er tett

Ekstravalg

Fotstyrt halvautomatisk dør: automatisk åpning, manuell lukking

- Døråpning kontrolleres med en fjær og er avbalansert for manuell lukking og lett håndtering

Fotstyrt helautomatisk dør: åpning og lukking

- Døråpning og -lukking kontrolleres av en girmotor

Infrarød sensor (for helautomatisk dørvalg)

- Infrarød sensor på maskinen frontpanel som muliggjør åpning/lukking av dør og syklusstart uten behov for fysisk inngripen fra operatøren

Doseringspumpe for rengjøringsmiddel

- En ekstra peristaltisk pumpe for dosering av kjemikalievæske for spesifikke vaskekrav. Injeksjon av rengjøringsmiddel kan reguleres. Hvis maskinen er utstyrt med LCD kontrollpanel, kan injeksjon av rengjøringsmiddel utelukkes midlertidig

Tørke- og kjøleviftesystem med elektrisk varming

- Gjør at alt gods kan kjøles ned raskt og hygienisk

Hepa H14 luftfiltreringssystem for lufttørke- og kjølesystem

Stativer og holdere

- Maskinen er utstyrt med universalholder. Forskjellige stativer og holdere er tilgjengelig for vasking og desinfeksjon av små gjenstander eller andre spesielle behov

Systemovervåking

- 32 tegns enfarget LCD-display viser alle øyeblikk i den pågående behandlingen: behandlingsprogram, arbeidsfasen, kammertemperatur, A0-verdi under desinfeksjonsfase inntil fullført syklus. Advarsler vises med tekstbeskrivelser



- Akustisk og visuell alarm for kvalitetskontroll i hver vaskesyklus. Hver alarmstatus angis med nummer og beskrivelse
- RS 232 Port for tilkobling til skriver og overvåking og kontroll av vaskesykluser
- Opptil 1000 hendelser kan lagres i internminnet på standardversjoner

Nødstopknapp med nøkkel Skriver

- For gyldige behandlings-/desinfeksjonsfaser med detaljert informasjon

Selvstendig overvåkingssystem IP44 Kapslingsgrad Jordskjelvsikring

- Vaskedekontaminator forankret til gulv

Tømmere

- Steelco tømmere er tilgjengelige i manuelle og automatiske versjoner. Den automatiske versjonen betjenes fra BP 100 frontpanelet med automatisk avløp og vannskylning

Høytrykks vasketeknologi

- Introduksjon av denne teknologien muliggjør reduksjon av vann-, kjemikalie- og syklustidsforbruk. Ikke tilgjengelig for manuell versjon.

Syklusdrift

7 forhåndsinnstilte programmer:

- Kort (pluss halvlastet syklus)
- Standard (pluss halvlastet syklus)
- Intensiv (pluss halvlastet syklus)
- Clostridium

Alle programmer flere vaske-, skylle- og termodesinfeksjonsfaser og avviker for antall og tidslengde på de forskjellige fasene

Termisk desinfeksjon – termisk desinfeksjonsfase er fabrikkinstilt til 91°C vaskekammertemperatur i 60 sekunder. Parametre kan endres i 3 programmerbare vaskeprogrammer og 1 program for rengjøring og spyling av eksterne tømmere

Nødvendige hjelpesystemer

Det henvises til installasjonstegningene for en komplett beskrivelse av de nødvendige hjelpesystemene

Varmtvann

Kaldtvann

- Avløpsforbindelse

Elektriske krav

- Total maksimal effekt 5,05 kW
- 400V/3~+N/50Hz
- 208V/3~+N/60Hz
- 480V/3~+N/60Hz
- Andre elektriske forbindelser er tilgjengelig tilpasset de elektriske kravene på installasjonsstedet
- cUL-listet versjon er tilgjengelig