

DG3 - model jednodrzwiowy

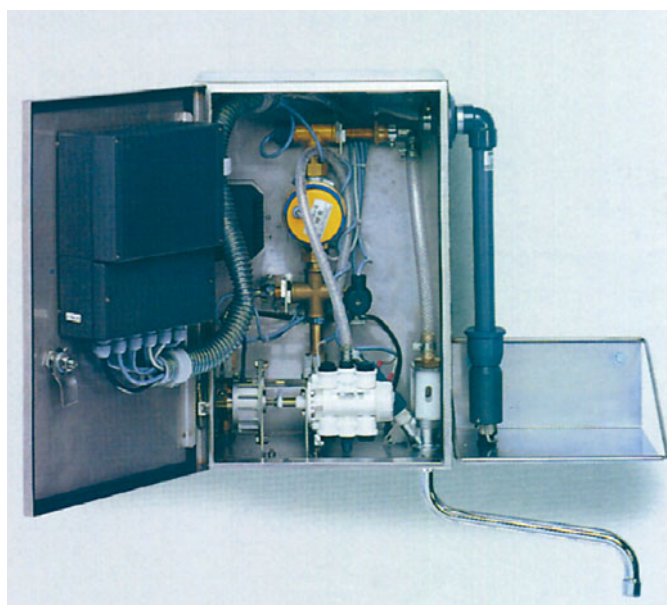
Stacjonarne urządzenie dozujące środki dezynfekcyjne

Dane techniczne:

Urządzenie dozujące DG 3 model jednodrzwiowy, to urządzenie dozujące sterowane mikroprocesorem, przeznaczone do przygotowania gotowych roztworów środków dezynfekcyjnych do narzędzi medycznych oraz powierzchni. Urządzenie przewidziane jest do zastosowania stacjonarnego.



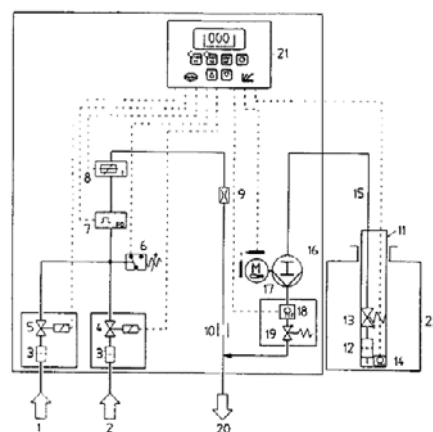
DG 3, model jednodrzwiowy, zamknięty



DG 3, model jednodrzwiowy, otwarty

Schemat

- | | |
|--|--|
| 1 Dopływ ciepłej wody (tylko dla zestawu do ciepłej wody) | 11 Dysza ssąca z urządzeniem sygnalizacji rezerwy i braku środka dezynfekcyjnego |
| 2 Dopływ zimnej wody | 12 Filtr ssania |
| 3 Wychwytywacz zanieczyszczeń | 13 Zawór zwrotny |
| 4 Zawór elektromagnetyczny zimnej wody | 14 Elektrody sygnalizacji rezerwy i braku środka dezynfekcyjnego |
| 5 Zawór elektromagnetyczny ciepłej wody (tylko dla zestawu do ciepłej wody) | 15 Przewód ssania |
| 6 Wyłącznik minimalnego ciśnienia | 16 Pompa dozująca |
| 7 Impulsowy licznik wody | 17 Cyfrowy napęd liniowy |
| 8 Czujnik temperatury (tylko dla zestawu do ciepłej wody) | 18 Przepływomierz |
| 9 Regulator wielkości przepływu | 19 Zawór podtrzymania ciśnienia |
| 10 Urządzenie rozdzielające układ | 20 Wylewka obrotowa |
| | 21 Sterowanie z wyświetlaczem tekstowym i modułem obsługi |
| | 22 Zbiornik ze środkiem dezynfekcyjnym |



Krótką charakterystyka

Urządzenie dozujące DG 3 model jednodrzwiowy, to urządzenie dozujące sterowane mikroprocesorem, przeznaczone do przygotowywania gotowych roztworów środków dezynfekcyjnych do dezynfekcji narzędzi medycznych oraz powierzchni. Urządzenie przewidziane jest do zastosowania stacjonarnego.

Ochrona sieci wody pitnej

Poprzez wbudowane zgodnie z normą DIN 1988 urządzenie oddzielające system wodociągowej sieci wody pitnej, istnieje całkowite zabezpieczenie przed zassaniem środka dezynfekcyjnego.

Opinie i ekspertyzy Instytutów

Urządzenie zostało przebadane przez Federalny Instytut ds. Badań Materiałowych w Berlinie (BAM) zgodnie z wytycznymi BAM oraz Federalnego Urzędu Zdrowia (BGA) odnośnie urządzeń dozujących środki dezynfekcyjne (Dziennik Ustaw Federalnego Urzędu Zdrowia nr 21 [1978] 115-49).

Znak kontroli jakości

BAM-DDE27.

Cechy charakterystyczne i dane techniczne:

Elementy główne

Stacjonarne urządzenia dozujące, pojemnik ze środkiem dezynfekcyjnym.

Typ konstrukcji

Urządzenie bezpieczne pod względem wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy; trwała, wytrzymała konstrukcja ze stali szlachetnej.

Pobór środka dezynfekującego

Pobór środka dezynfekującego następuje bezpośrednio z kanistra, w którym dostarczane są preparaty dezynfekujące: Incidur- kanister 6 l (YR 6); Sekusept forte - kanister 6 l (SD 6K).

Materiały

Obudowa: stal szlachetna.

Przyłącze wody: rurka miedziana, chromowana.

Zasady funkcjonowania

Poprzez króciec przyłączeniowy wejścia G ½ z sieci rur wodociągowych doprowadzana jest do urządzenia woda zimna lub też w przypadku odpowiedniego modelu woda ciepła. Umieszczony za licznikiem impulsowym czujnik temperatury otwiera w przypadku odpowiedniego modelu z opcją wody ciepłej na zasadzie impulsów zawór magnetyczny wody zimnej i/lub zawór magnetyczny wody ciepłej o temperaturze od 20 °C do 35 °C, w zależności od zastosowanego wyboru. Po naciśnięciu klawisza startowego woda płynie poprzez wejściowy zawór magnetyczny, impulsowy licznik wody oraz regulator natężenia przepływu do kranu spustowego. Objętość wody rejestrowana jest w impulsowym liczniku wody na zasadzie liczby obrotów wirnika skrzydełkowego. Liczba obrotów przetworzona jest cyfrowo za pomocą czujnika pomiarowego efektu Halla. W czasie przepływu określonej objętości wody w ilości 0,5 l przesyłany zostaje impuls sterujący do cyfrowo-liniowego silnika krokowego, który napędza pompę dozującą. Pompa ta przesyła następnie określoną ilość środka dezynfekującego, odpowiadającą ustawionemu wcześniej stężeniu, poprzez przepływomierz oraz armaturę sprężła (punkt dozowania) do kranu spustowego, gdzie woda i środek dezynfekcyjny zostają zmieszane do roztworu użytkowego. Pobór roztworu użytkowego następuje tak długo, aż nalana zostanie wprowadzona uprzednio żądana ilość roztworu lub też po naciśnięciu przerywającego zadawanie środka klawisza "Stop-Quit". W przypadku wystąpienia ewentualnego podciśnienia w sieci przewodów specjalny „oddzielnik systemu” zapobiega przedostawianiu się preparatu dezynfekcyjnego do sieci rur wodociągowych.

Wymiary

Wymiary montażowe z konsolą

wysokość 450mm

szerokość 550mm

głębokość 220mm.

Masa

19 kg.

Wygląd, powierzchnie zewnętrzne

Stal szlachetna, nielakierowana.

Regulacja dozowania

Dokładne dozowanie środka dezynfekcyjnego w przedziale od 0,25-5% przy maksymalnej tolerancji dozowania wynoszącej 5% zgodnie z wytycznymi BAM i BGA.

Typy urządzeń

Urządzenie na wodę zimną i ciepłą, zakres dozowania od 0,25-3% przy 840 l/h oraz 3,5-5% przy 600 l/h. Możliwość przestawienia modelu na wodę zimną na pracę z wodą ciepłą.

Wybór ilości

Pomiędzy 1-99 litrami w przedziałach, co 1 litr.

Minimalna ilość pobieranego roztworu

1 litr.

Cisnienie hydrauliczne wody

0,8 bar do 7 bar G ½ dla rurki miedzianej lub rurki VA o średnicy 12 x 1 mm.

Maksymalna temperatura doprowadzanej wody

30°C w przypadku urządzenia pracującego tylko z wodą zimną, 60°C w przypadku modelu na wodę ciepłą.

Zasilanie elektryczne

230 V, 50/60 Hz.

Napięcie sterujące

24 V, 50/60 Hz.

Klasa zabezpieczenia

II, urządzenie zabezpieczone elektrycznie.

Pobór mocy

60W (pobór maksymalny).

Rodzaje zabezpieczeń

Kontrolka (lampka) optyczna sygnalizująca przypadki zakłóceń w funkcjonowaniu stacji. Automatyczna blokada urządzenia w razie przerw w zasilaniu prądem, braku wody lub produktu, jak również braku dopływu środka dezynfekcyjnego.

Gwarancja

1 rok w przypadku stosowania wyłącznie preparatów dezynfekcyjnych przebadanych przez Federalny Instytut ds. Badań Materiałów w Berlinie (BAM).

Symbol

GDZ 51.

Możliwości stosowania, wskazówki dotyczące projektowania:

Zastosowanie

We wszystkich oddziałach szpitalnych, klinikach, uzdrowiskach itd. jako urządzenie dozujące środki dezynfekcyjne.

Montaż:

Sposób montażu

Montaż na ścianie, w miarę możliwości bezpośrednio nad zlewem/umywalką, przewodami odprowadzającymi lub otwartymi odprowadzeniami w formie lejka.

Warunki montażu

Gniazdo wtykowe oraz przyłączenie wody muszą znajdować się w pobliżu miejsca montażu.

Szablon montażu

Szablon montażu z rozmieszczeniem wierconych otworów dołączony jest do urządzenia dozującego.

Eksploatacja i konserwacja:

Konserwacja

Proste uruchamianie i kontrola dozowania oraz konserwacja.

Obsługa

Obsługa prowadzona jest poprzez opis umieszczony na zafoliowanej klawiaturze z wyświetlaczem tekstu.

Wyposażenie (w ramach dostawy):

Wysięgnik - kran spustowy

150 mm, 200 mm lub 300 mm.

Techniczna obsługa klienta:

Doradztwo techniczne

Ecolab Sp z o.o.

ul. Kalwaryjska 69, 30-504 Kraków

tel.: 012/26 16 163; fax: 012/26 16 199

Serwis

Świadczony przez techników serwisantów firmy Ecolab.

Uwaga:

Producent nie bierze odpowiedzialności za funkcjonowanie urządzenia w przypadku stosowania preparatów innych niż zalecane przez firmę Ecolab.

Oferujemy kompletną paletę produktów oraz systemy gwarantujące utrzymanie wysokiego standardu higieny instytucjonalnej, szpitalnej, tekstylnej i przemysłowej. Zachęcamy do zapoznania się z naszą ofertą i do współpracy.
Ecolab - Państwa partner w dziedzinie higieny!



Centrala:
ECOLAB Inc.
370 Wabasha Street North
St. Paul, Minnesota 55 102 - USA
tel.: +1-651-293-22 33; fax +1-651-293-20 92

Europa:
ECOLAB GmbH
Reisholzer Wertstraße 38-42
D-40554 Düsseldorf - Deutschland
tel.: (0211) 9893-0; fax (0211) 9893-384

Polska:
ECOLAB Sp. z o.o.
ul. Kalwaryjska 69
30-504 Kraków
tel.: 012 26 16 100; fax 012 26 16 101

www.ecolab.com