

Dräger MFC 7000 Оборудование для чистки и сушки

Dräger MFC 7000 – это полностью автоматическое решение для подготовки средств защиты органов дыхания и костюмов химической защиты после использования. За одну операцию использованное оборудование безопасно очищается, дезинфицируется и сушится в многофункциональной кабине. Благодаря этому средства индивидуальной защиты (СИЗ) очень быстро снова становятся готовыми к использованию.



Преимущества

Все этапы очистки в одном решении

Обычно при подготовке средств индивидуальной защиты (СИЗ) очистка и дезинфекция происходят отдельно от сушки. В MFC 7000 эти этапы выполняются полностью автоматически. После загрузки СИЗ дальнейшее вмешательство оператора не требуется. По завершению всех этапов очистки оборудование сразу готово к тестированию.

Надежно и безопасно

Подготовка MFC 7000 к работе происходит полностью автоматически в соответствии с установленными процедурами. Распылительные форсунки, установленные со всех сторон, обеспечивают равномерную очистку. Постоянный контроль параметров процесса обеспечивают безопасность для персонала, а герметичная дверь предотвращает контакт с чистящими и дезинфицирующими средствами.

Простое управление и высокая производительность

Запуск MFC 7000 производится быстро и без каких-либо инструментов. Все этапы очистки в этой многофункциональной кабине, от загрузки до извлечения очищенного и высушенного оборудования, занимают менее двух часов. Короткое время выполнения программы обеспечивает непрерывную работу без периодов пиковой нагрузки и простоев, что позволяет оптимизировать процессы в мастерской по ремонту СИЗ.

Разделение на чистую и грязную зоны

Опционально MFC 7000 может разделить грязные и чистые зоны с помощью второй двери для защиты от загрязнения помещения мастерской. Многофункциональная кабина устанавливается в проем в стене и функционирует как шлюз в соответствии с требованиями DIN 14092-7 и DGUV 205-008.

Универсальное применение

Главное преимущество MFC 7000 – универсальность. Чтобы загрузить оборудование не требуются дорогостоящие или сложные для установки жесткие потолочные балки. Для использования подходят различные тележки-стеллажи, которые можно свободно перемещать в мастерской. MFC 7000 выпускается в различных версиях. Кабину можно установить в углублении в полу или на подставке. Установка в углублении позволяет перемещать обрабатываемое оборудование в машину с уровня пола, используя тележки-стеллажи. Если кабина MFC 7000 установлена на подставке, потребуется аппарат. Технический шкаф MFC 7000 может быть расположен как слева, так и справа. Перед техническим шкафом должно оставаться 610 мм свободного пространства для его обслуживания.

Преимущества

Тележка стеллаж для автоматической очистки, дезинфекции и сушки СИЗ

С помощью этой регулируемой по высоте универсальной рамы можно оптимальным образом размещать в MFC 7000 костюмы химзащиты (CSA) разных типов и размеров для их очистки, дезинфекции и сушки. Стойка для масок вмещает до 30 масок разных типов и размеров. Индивидуальные корзины для мелких деталей масок и легочных автоматов позволяют отдельно обрабатывать мелкие детали (клапан вдоха, клапан выдоха, пружинный мост, диафрагму, скользящее кольцо и др.). Поворотная рама снабжена электроприводом. Это позволяет осуществлять очистку и дезинфекцию со всех сторон, а также быструю сушку. Используя комбинированную стойку, помимо 20 масок, в MFC 7000 можно также очищать 20 легочных автоматов. Они крепятся с помощью специальных быстросъемных креплений. Для автоматической очистки, дезинфекции и сушки до 6 дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (SCBA) (с баллоном или без) или до 12 пожарных касок (HPS 4X00, HPS 7000) в MFC 7000. Очистка дыхательного аппарата под давлением предотвращает попадание промывочного раствора в его воздушную систему. Все тележки-стеллажи изготовлены из нержавеющей стали с кромкой и обладают большой маневренностью благодаря поворотным роликам.

Энергоэффективность и экономичность в эксплуатации

Конструкция кабины из алюминиевых сэндвич-панелей с изоляционным слоем обеспечивает быстрое достижение рабочей температуры системы. Воздух для сушки всасывается изнутри кабины и циркулирует в ней, что обеспечивает низкую теплопотерю. Опциональный разъем для подключения магистрали с горячей водой в MFC 7000 позволяет наполнять бак водой с регулируемой температурой. Это сокращает время выполнения программы, поскольку при этом воду для очистки не нужно предварительно нагревать в баке.

Выпуск избытка воды

Благодаря умягчителю для воды и системному сепаратору, а также выпускному отверстию для избытка воды, MFC 7000 обеспечивает соответствие пресной воды категории 5 для жидкостей в соответствии с действующим немецким постановлением о питьевой воде (TrinkwV) и DIN EN 1717.

Дополнительные опции

Встроенный умягчитель для воды улучшает результат очистки и предотвращает образование накипи. Может использоваться при температуре воды на входе до 65 °C. Дополнительно в MFC 7000 можно установить: дозирующий насос для чистящего или дезинфицирующего средства; держатель для стеллажей, регулируемый по высоте, который упростит установку тележки-стеллажа.

Компоненты системы



D-14737-2017

Стеллаж CPS – Стеллаж для костюмов химической защиты (CPS)

С помощью этой регулируемой по высоте универсальной рамы можно оптимальным образом размещать в MFC 7000 костюмы химзащиты (CPS) разных типов и размеров для их очистки, дезинфекции и сушки. Ролики обеспечивают простое маневрирование.



D-4381-2019

Комбинированный стеллаж предназначен для 20 масок и 20 легочных автоматов

Для очистки, дезинфекции и сушки 20 масок и 20 легочных автоматов в MFC 7000. Держатель для масок подходит для их различных типов и размеров. Держатель для легочных автоматов обладает быстросъемным креплением. Индивидуальные корзины для мелких деталей масок и легочных автоматов позволяют отдельно обрабатывать мелкие детали (клапан вдоха, клапан выдоха, пружинный мост, и др.). Поворотная рама снабжена электроприводом.



D-4382-2019

Тележка-стеллаж на 30 масок

Для очистки, дезинфекции и сушки 30 масок в MFC 7000. Держатель для масок подходит для их различных типов и размеров. Индивидуальные корзины для мелких деталей масок позволяют отдельно обрабатывать мелкие детали (клапан вдоха, клапан выдоха, пружинный мост, диафрагму, скользящее кольцо и пр.). Поворотная рама снабжена электроприводом. Это позволяет осуществлять очистку и дезинфекцию со всех сторон, а также быструю сушку. Ролики обеспечивают простое маневрирование.



D-23054-2020

Стойка для автономных дыхательных аппаратов и шлемов

Для автоматической очистки, дезинфекции и сушки до 6 дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (SCBA) (с баллоном или без) или до 12 пожарных касок (HPS 4X00, HPS 7000) в MFC 7000. Очистка дыхательного аппарата под давлением предотвращает попадание промывочного раствора в его воздушную систему. Необходимые принадлежности для обработки автономных дыхательных аппаратов включают шесть вентиляционных клапанов, мини-баллоны со сжатым воздухом и комплекты заглушек.

Технические характеристики

Кабина Dräger MFC 7000

Размеры для установки в углублении	прибл. 1300 x 1750 x 2610 мм (Д x Ш x В) Углубление в полу должно иметь размеры прибл. 1330 x 1800 x 150 мм (Д x Ш x Г).
Размеры для установки на подставке	прибл. 1300 x 1750 x 2760 мм (Д x Ш x В) Необходимо использовать опционально доступную аппарель (см. ниже).
Электропитание	5-проводная распределительная коробка устройства TN-S, трехфазный ток 400 В, 50 Гц, 32 А, без УЗО
Водоснабжение	Холодная вода: соединительный клапан устройства 1/2", давление потока от 2,5 до 7 бар Горячая вода: Клапан подключения устройства 1/2" до макс. температуры 65 °С (опция)
Слив	DN 50
Выход воздуха	DN 80, объем выходящего воздуха ок. 120 м ³ /ч, температура воздуха на выходе макс. 65 °С, макс. статическое противодавление прибл. 500 Па, влажный воздух до 100%, конденсация
Количество мест для стеллажей	Одна тележка-стеллаж в MFC 7000
Производительность/расход насоса	2,2 кВт/ 10,5 м ³ /ч
Мощность нагрева воды	12 кВт
Система форсунок	4 блока форсунок, каждый с 5 полноконусными форсунками в углах кабины, дополнительно 4 полноконусные форсунки, встроенные в потолок кабины
Резьбовой сапун	6–8 бар
Мощность вентиляции	2,5 кВт
Нагрев выходящего воздуха	6 кВт
Управление	Управление с ПЛК и 9" сенсорным дисплеем, 8 функциональных клавиш, разрешение 800 x 480 пикселей
Температура окружающего воздуха	+5...+35 °С
Масса	прибл. 500 кг
Вместимость ванны	прибл. 50 л
Расход воды и электричества	прибл. 200 л воды с моющими/дезинфицирующими средствами, 10 кВт·ч. Эти значения являются приблизительными и могут варьироваться в зависимости от выбранной программы, температуры воды на входе, температуры окружающей среды и других факторов.

Опции

Система умягчения воды	макс. 28 л/мин
Размеры аппарели	прибл. 1000 x 1300 x 150 мм (Д x Ш x В)
Размеры проема в стене для разделения черного и белого оборудования	прибл. 1290 x 2600 мм (Ш x В) Если многофункциональная кабина устанавливается в углублении, проем в стене должен быть на 150 мм ниже.
Размеры стеллажа для костюмов химзащиты	прибл. 1150 x 850 x 2450 мм (Д x Ш x В)
Размеры комбинированного стеллажа	прибл. 1150 x 950 x 1660 мм (Д x Ш x В)
Размеры стеллажа для масок	прибл. 1150 x 950 x 1660 мм (Д x Ш x В)
Размеры стойки для автономных дыхательных аппаратов и касок	прибл. 970 x 580 x 2005 мм (Д x Ш x В)

Спецификация заказа

Кабина Dräger MFC 7000	По запросу
Вход горячей воды (опция)	По запросу
Система умягчения воды (опция)	По запросу
Аппарель (опция)	По запросу

Спецификация заказа

Вторая дверь для разделения черного и белого оборудования (опция)	По запросу
Дополнительный дозирующий насос (опция)	По запросу
Стойка CPS	По запросу
Комбинированный стеллаж	По запросу
Стеллаж для масок	По запросу
Стойка для автономных дыхательных аппаратов и шлемов	По запросу
Впускной клапан	По запросу
Мини-баллоны со сжатым воздухом	По запросу
Комплект заглушек	По запросу
Держатель для обуви, регулируемый по высоте (опция)	По запросу
neodisher® Dekonta AF 5 л, жидкое чистящее и дезинфицирующее средство	37 06 165
neodisher® PolyKlar 5 л, нейтрализатор	37 06 169
Suma® Jade Pur-Еco L8 Concentrate 10 л (1 канистра 10 л), жидкое чистящее средство	37 06 149
Suma® Med Neutral Concentrate 10 л (2 канистры по 5 л), жидкий нейтрализатор (концентрат)	37 06 139
Регенерирующая соль для системы умягчения	69 20 603
neodisher® является зарегистрированным товарным знаком компании Dr. Weigert.	
Suma® является зарегистрированным товарным знаком компании Diversey.	

Примечание

Представленная в данной брошюре информация носит справочный характер. Сведения об актуальной спецификации, технических характеристиках и др. уточняйте у представителя производителя или дистрибьютора.

Штаб-квартира
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Германия
www.draeger.com

Россия
ООО «Дрегер»
Преображенская площадь, д.8.
Бизнес Центр ПРЕО8,
блок «Б», 12 этаж
Москва, Россия, 107061
Тел +7 495 775 15 20
Факс +7 495 775 15 21
info.russia@draeger.com

Сервисный центр
ул. Новохоловская, д.23,
стр.1
Москва, Россия, 109052
Тел +7 495 775 15-20
service.russia@draeger.com

Найдите вашего
регионального торгового
представителя на:
www.draeger.com/contact

