

Точная подача жидкого азота под низким давлением со скоростью до 750 бутылок в минуту на разливающих линиях в ПЭТ и тонкостенную тару с дальнейшим переключением на непрерывную подачу.

# NITRODOSE®

# MS



## Органы управления

- Новый упрощенный контроллер ПЛК с сенсорной панелью для более легкой работы.
- Возможность точной настройки дозируемого количества и времени срабатывания при эксплуатации оборудования.
- Система с непрерывной самодиагностикой с выходами аварийной сигнализации при:
  - низком уровне жидкого азота в устройстве;
  - сбое электропитания;
  - отключении дозирующего клапана;
  - отключении впускного клапана;
  - низком давлении в системе подачи сжатого воздуха;
  - чрезмерно большой или малой длительности дозирования;
  - чрезмерно большой или малой задержке дозирования.
- Возможность подключения к сети Ethernet/Profibus для работы в составе централизованной компьютерной системы.
- Возможность установки языка интерфейса пользователем с помощью меню сенсорного экрана.
- Функция слива при нажатии кнопки для быстрой и простой смены форсунки.
- Режим одиночного дозирования для лабораторной проверки.
- Функция работы без контейнера/без дозы.
- Непрерывное отображение текущей производительности.
- Счетчик циклов работы клапана с автоматической сигнализацией о необходимости проведения сервисного обслуживания.
- Вход для дополнительного датчика перемещения для обеспечения точности

# NITRODOSE® MS

## Точность

- Запатентованный дозирующий клапан собственной конструкции для подачи чистейшего жидкого азота (LN<sub>2</sub>) одной фазы.
- Единственная установка, которая позволяет подавать чистый жидкий азот одной фазы с обеспечением высочайшей точности.
- Точное дозирование для соответствия самым жестким техническим условиям.
- Максимально низкое давление подачи для сведения к минимуму образования брызг.
- Технология 3D (направленное распределение порций) может быть предусмотрена для работы в специальных условиях.

## Характеристики конструкции

- Встроенный впускной клапан для быстрого отсоединения от подающего трубопровода.
- Функция быстрого подогрева для сокращения времени технического обслуживания.
- Возможность работы с прямым подключением к трубопроводу с давлением до 50 фунт/кв. дюйм (изб.) (3,4 бара).
- Плоская дозирующая головка для работы в ограниченном пространстве.
- Функция быстрой смены форсунки.

## Обеспечение безопасности и чистоты работы

- Функция автоматической чистки на месте (CIP) с полностью бесконтактным управлением.
- Минимальный расход жидкого азота с высокоэффективной вакуумной изоляцией.
- Узкая форма/обтекаемая экологически чистая конструкция.
- Фильтр на впуске (2 мк) для защиты от попадания посторонних частиц.
- Полное соответствие требованиям CE.
- Полное отсутствие льда при эксплуатации.
- Устойчивость к промывке химическими веществами и циклам чистки на месте.
- Быстрое подключение по модульному принципу, соответствие стандарту NEMA 4X.

## Наше обслуживание – ваша гарантия

- Мы занимаемся разработкой, проектированием и производством криогенного оборудования с 1958 г.
- Мы располагаем высококвалифицированным персоналом в различных странах мира.
- Пять моделей оборудования для различных условий использования.
- Стандартные модели могут быть поставлены прямо со склада.



**VacuumBarrierSystems**

Rue de l'Atelier, 4

1480 Tubize

Belgium

Тел.: +32 2 354 71 77

Факс: +32 2 354 72 22

Эл. почта: sales@vbseurope

[www.vbseurope.com](http://www.vbseurope.com)

**VACUUM  
BARRIER VBC**  
CORPORATION

4 Barten Lane, Woburn, MA 01801

Тел.: 1-781-933-3570

Факс: 1-781-932-9428

Эл. почта: sales@vacuumbarrier.com

[www.vacuumbarrier.com](http://www.vacuumbarrier.com)