

Точная подача жидкого азота для
разливочных линий с высочайшей
скоростью работы

NITRODOSE®

HSV



Органы управления

- Панели управления на базе ПЛК производства Allen-Bradley или Siemens с сенсорными экранами для упрощения работы.
- Логическая схема компенсации размера порции для обеспечения неизменного результата при различных скоростях работы линии розлива.
- Возможность установки датчика перемещения для дозирования на основании расположения.
- Система с непрерывной самодиагностикой с выходами аварийной сигнализации при:
 - низком уровне жидкого азота в устройстве;
 - сбое электропитания;
 - отказе дозирующего клапана;
 - отказе 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 точной настройки дозируемого количества и времени срабатывания при эксплуатации оборудования.
- 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.

VACUUM BARRIER VBC
CORPORATION

NITRODOSE® HSV

Точность

- Подача чистого жидкого азота одной фазы с максимально возможной точностью.
- 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.
- Запатентованный дозирующий клапан собственной конструкции для однофазной чистейшего жидкого азота (LN₂) одной фазы.

Характеристики конструкции

- Максимально возможная скорость дискретного дозирования позволяет форсунке обслуживать линии на всех возможных скоростях.
- 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

- Система автоматической чистки на месте (CIP) с устойчивостью к промывке химическими веществами под высоким давлением.
- Минимально низкий расход жидкого азота с высокоэффективной вакуумной изоляцией.
- Фильтр на впуске (2 мк) для защиты от попадания посторонних частиц.
- Полное соответствие требованиям CE.
- Отсутствие льда при эксплуатации.
- 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

**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