

Präzise Dosierung von Niederdruck-Flüssigstickstoff bis zu 750 BPM für PET- und dünnwandige Behälterleitungen, kontinuierlicher Strahl darüber hinaus

# NITRODOSE®

# MS



## Steuerungen

- Neue vereinfachte SPS-Steuerung mit Touch-Screen-Bedienfeld für einfache Bedienung
- Ermöglicht Feinabstimmungen von Dosiermenge und -zeitpunkt während des Betriebs
- Kontinuierlich sich selbst überwachendes System mit Alarm-Ausgängen für;
  - Niedriger LN<sub>2</sub>-Stand in der Einheit
  - Stromzufuhrfehler
  - Dosierventil deaktiviert
  - Einlassventil deaktiviert
  - Niedrige Luftdruckzufuhr
  - Dosierungsdauer zu lang oder zu kurz
  - Dosierungsverzögerung zu lang oder zu kurz
- Ethernet/Profibus-Fähigkeiten, so dass die Verwendung mit einem zentralen Computersystem möglich ist
- Vom Benutzer wählbare Sprachen, aufzurufen über Touch-Screen-Menü
- Entleerungsfunktion auf Knopfdruck zum schnellen und einfachen Düsenwechsel
- Einzel-Dosierfähigkeit für Labortests
- Keine Behälter-/keine Dosierung-Funktion Standard
- Zeigt ständig die aktuelle Produktionsrate
- Ventiltaktzähler mit automatischer Benachrichtigung bei Service-Intervallen
- Optionaler Encoder-Eingang für präzise Dosierungsanwendungen und positionsbezogene Dosierung

**VACUUM  
BARRIER VBC**  
CORPORATION

# NITRODOSE® MS

## Genauigkeit

- Patentgeschütztes Dosierventil für gasfreien flüssigen Stickstoff
- Das einzige verfügbare Gerät, das gasfreien Flüssigstickstoff liefert, und das mit höchster Präzision arbeitet
- Präzisions-Dosierung für die Einhaltung strengster Spezifikationen
- Extrem niedriger Dosierdruck zur Aufspritzzminimierung verfügbar
- 3-D-Technologie (direktionale Dosier-Dispersion) für besondere Anwendungen verfügbar

## Konstruktionsmerkmale

- Eingebautes Einlassventil für schnelle Isolierung von der Versorgungsleitung
- Schnelle Aufwärmzeit zur schnellen Servicebereitschaft
- Dirketversorgung mit Zuleitung bis max 3,4 bar
- Dosierkopf mit niedriger Bauform für beengte Platzverhältnisse geeignet
- Schneller Düsenwechsel

## Sicherheit und Sauberkeit

- Automatische CIP-Funktion (Clean in Place) ohne manuellen Eingriff
- Niedrigster LN<sub>2</sub>-Verbrauch durch hocheffizienter Vakuumdämmung
- Elegantes und übersichtliches Profil und Design
- 2-Mikron-Ansaugfilter zum Schutz vor Fremdpartikeln
- Vollständig CE-konform
- Vollkommen frostfreier Betrieb
- Hält chemischen Reinigungs- und CIP-Prozessen stand
- Schnellanschluss-Modularität, NEMA 4X-Einstufung

## Unser Service – Ihre Garantie

- Entwicklung, Konstruktion und Herstellung unserer eigenen kryogenen Anlagen seit 1958
- Geschulte Servicemitarbeiter weltweit
- Fünf verschiedene Modelle zur Auswahl für eine Vielzahl von Anwendungen
- Standard-Modelle ab Lager verfügbar



**VacuumBarrierSystems**

Rue de l'Atelier, 4  
1480 Tubize  
Belgien  
Tel. +32 2 354 71 77  
Fax +32 2 354 72 22  
E-Mail: [sales@vbseurope.com](mailto:sales@vbseurope.com)  
[www.vbseurope.com](http://www.vbseurope.com)

**VACUUM BARRIER VBC**  
CORPORATION

4 Barten Lane, Woburn, MA 01801  
Tel. 1-781-933-3570  
Fax 1-781-932-9428  
E-Mail: [sales@vacuumbarrier.com](mailto:sales@vacuumbarrier.com)  
[www.vacuumbarrier.com](http://www.vacuumbarrier.com)