

Präzise Dosierung von Niederdruck-
Flüssigstickstoff bei höchsten
Anlagengeschwindigkeiten

NITRODOSE®

HSV



Steuerungen

- Auf Allen-Bradley oder Siemens basierende SPS-Steuerungen mit Touch-Screen für einfache Bedienung
- Dosierausgleichslogik für gleichmäßige Ergebnisse über eine große Bandbreite von Abfüllanlagengeschwindigkeiten
- Einschließlich Encoder-Option für positionsbasierte Dosierung
- Kontinuierlich sich selbst überwachendes System mit Alarm-Ausgängen für;
 - Niedriger LN₂-Stand in der Einheit
 - Fehler bei Stromzufuhr
 - Dosierventil deaktiviert
 - Einlassventil deaktiviert
 - Niedrige Luftdruckzufuhr
 - Dosierdauer zu lang oder zu kurz
 - Dosierungsverzögerung zu lang oder zu kurz
- Ethernet/Profibus-Fähigkeiten, so dass die Verwendung mit einem zentralen Computersystem möglich ist
- Ermöglicht Feinabstimmungen von Dosiermenge und -zeitpunkt während des Betriebs
- Vom Benutzer wählbare Sprachen, aufzurufen über Touch-Screen-Menü
- Entleerungsfunktion auf Knopfdruck zum schnellen und einfachen Düsenwechsel
- Einzel-Dosierfähigkeit für Labortests
- Keine Container-/keine Dosis-Funktion Standard
- Zeigt ständig die aktuelle Produktionsrate
- Ventiltaktlenzähler mit automatischer Benachrichtigung bei Service-Intervallen

**VACUUM
BARRIER** **VBC**
CORPORATION

NITRODOSE[®] HSV

Genauigkeit

- Liefert gasfreien Flüssigstickstoff mit der größten verfügbaren Genauigkeit
- Präzisions-Dosierung für die Einhaltung der strengsten Spezifikationen
- Niedrigster Dosierdruck zur Aufspritzzminimierung verfügbar
- 3-D-Technologie (direktionale Dosier-Dispersion) für besondere Anwendungen verfügbar
- Patentgeschütztes Dosierventil für gasfreien Flüssigstickstoff

Konstruktionsmerkmale

- Taktweise Dosierung auch bei höchsten Anlagen-Geschwindigkeiten möglich
- Eingebautes Einlassventil für schnelle Isolierung von der Versorgungsleitung
- Schnelle Aufwärmzeit zur schnellen Servicebereitschaft
- Direktversorgung mit Zuleitung bis max 3,4 bar möglich
- Dosierkopf mit niedriger Bauform für beengte Platzverhältnisse geeignet
- Schneller Düsenwechsel

Sicherheit und Sauberkeit

- Automatischer CIP-Schutz (Clean in Place), der einem chemischen Waschvorgang bei hohem Druck standhält
- Niedrigster LN2-Verbrauch durch hocheffiziente Vakuumisolierung
- 2-Mikron-EingangsfILTER zum Schutz vor Fremdpartikeln
- Vollständig CE-konform
- Frostfreier Betrieb
- 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
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
www.vacuumbarrier.com