

Dosificación de nitrógeno líquido a baja presión hasta las 750 BPM y posterior flujo continuado para líneas de llenado de envases PET y de pared delgada.

# NITRODOSE®

# MS



## Mandos de control

- Nuevo panel de control programable (PLC) simplificado con pantalla táctil para un funcionamiento más fácil.
- Permite el ajuste de la dosis y de los tiempos de aplicación durante su funcionamiento.
- Sistema de control continuo con alarma para:
  - Nivel bajo de LN<sub>2</sub> en la unidad.
  - Fallo en el suministro eléctrico
  - Válvula de dosificación inoperante
  - Válvula de entrada inoperante
  - Suministro de aire a baja presión
  - Duración de la dosis demasiado larga o demasiado corta
  - Retardo de la dosis demasiado largo o demasiado corto
- Posibilidad de conexiones Ethernet/Profibus con un sistema informático centralizado.
- Posibilidad de modificar el idioma de usuario a través del menú de pantalla táctil.
- Función de drenaje con pulsador para realizar el cambio de la boquilla rápido y fácil.
- Función de monodosis para la realización de pruebas en laboratorio.
- Función estándar de anulación de la dosis si no hay ningún envase.
- Tasa de producción en curso siempre visible.
- Contador de ciclos de la válvula con notificación automática en los intervalos de mantenimiento.
- Entrada de codificador opcional para aplicaciones de dosificación precisa y dosificación basada en la posición.

**VACUUM  
BARRIER VBC**  
CORPORATION

# NITRODOSE<sup>®</sup> MS

## Precisión

- Válvula de dosificación registrada y patentada que produce el flujo monofásico de LN<sub>2</sub> más puro del mercado.
- Única en el mercado que suministra flujo monofásico de LN<sub>2</sub> puro garantizando la mayor precisión posible.
- Dosificación precisa para satisfacer las especificaciones más rigurosas.
- Cuenta con la presión de suministro más baja del mercado que minimiza las salpicaduras.
- Tecnología 3-D (Dispersión de dosis direccional) disponible para aplicaciones especiales.

## Características estructurales

- Válvula integral de entrada para un corte rápido del suministro.
- Función de calentamiento rápido para un funcionamiento rápido.
- Operativo desde la tubería directa hasta 50 psig (3,4 bar)
- Cabeza de dosificación de perfil bajo para ajustarse a espacios reducidos.
- Función de cambio rápido de boquilla.

## Seguridad y limpieza

- Función de CIP (Limpieza in situ) automática sin intervención manual.
- Menor consumo de LN<sub>2</sub> gracias al aislamiento al vacío de alto rendimiento.
- Diseño limpio y aerodinámico con perfil delgado.
- Filtro de entrada de 2 micrones para evitar que se introduzcan partículas extrañas.
- Cumple con la normativa europea.
- Funcionamiento sin escarcha.
- Resistente al lavado químico y a los procesos de CIP.
- Sistema modular de conexión rápida con protección NEMA 4x.

## Nuestro servicio, su garantía

- Concibiendo, diseñando y fabricando nuestros propios equipos criogénicos desde 1958.
- Servicios técnicos disponibles en todo el mundo.
- Cinco modelos disponibles que cubren una amplia gama de aplicaciones.
- Modelos estándar disponibles en existencias.



**VacuumBarrierSystems**

Rue de l'Atelier, 4

1480 Tubize

(Bélgica)

Tel +32 2 354 71 77

Fax +32 2 354 72 22

Correo electrónico: [sales@vbseurope](mailto:sales@vbseurope)

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

**VACUUM  
BARRIER VBC**  
CORPORATION

4 Barten Lane, Woburn, MA 01801 (EE.UU.)

Tel 1-781-933-3570

Fax 1-781-932-9428

Correo electrónico: [sales@vacuumbarrier.com](mailto:sales@vacuumbarrier.com)

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