

Inyección precisa de nitrógeno líquido de baja presión en las líneas de llenado más rápidas

NITRODOSE®

HSV



Mandos de control

- Mandos de control Allen-Bradley o Siemens con Controlador lógico programable (PLC) y panel táctil para un funcionamiento más fácil.
- Lógica de compensación de dosis para obtener resultados uniformes a diferentes velocidades en la línea de llenado.
- Incluye la opción de codificador para la dosificación basada en la posición.
- Sistema de autovigilancia continua con función de alarma para:
 - Nivel bajo de LN₂ en la unidad
 - Fallo en el suministro eléctrico
 - Válvula de dosificación inoperante
 - Válvula de entrada inoperante
 - Suministro de aire a presión bajo
 - 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.
- Permite el ajuste preciso de la cantidad de la dosis y de los tiempos de aplicación durante el funcionamiento.
- Posibilidad de modificar el idioma de usuario a través del menú de la pantalla táctil.
- Función de drenaje con pulsador para realizar cambios rápidos y fáciles de las boquillas.
- 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.

VACUUM
BARRIER **VBC**
CORPORATION

NITRODOSE[®] HSV

Precisión

- Suministra flujo monofásico de nitrógeno líquido puro con 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.
- Válvula de dosificación registrada y patentada que produce el flujo monofásico de LN₂ más puro del mercado.

Características estructurales

- Dosificación diferenciada con la velocidad más alta del mercado que permite que inyector gestione todas las velocidades de la línea.
- Válvula integral de entrada para un aislamiento rápido del sistema de tuberías de 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 protección automática para CIP (limpieza in situ) que soporta el lavado químico de alta presión.
- Menor consumo de LN₂ con aislamiento al vacío de alto rendimiento.
- Filtro de entrada de 2 micrones para evitar que se introduzcan partículas extrañas.
- Cumple con la normativa europea.
- Funcionamiento sin escarcha.
- 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

www.vbseurope.com

**VACUUM
BARRIER VBC**

C O R P O R A T I O N

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

Tel 1-781-933-3570

Fax 1-781-932-9428

Correo electrónico: sales@vacuumbarrier.com

www.vacuumbarrier.com