



# Barrido

## Sistemas de Barrido DEFINOX Soluciones modulares y efectivos

El barrido de línea es una manera efectiva de ahorrar. Ofrece una solución ecológica al complejo problema del manejo de pérdidas.

El barrido de la mayoría de productos líquidos o semi-sólidos es posible en líneas DIN, SMS o US con tubería curva de mínimo 1.5 D.

El amplio rango de configuración disponible de los sistemas facilita su integración dentro de varios tipos de proceso.

## CARACTERÍSTICAS

- **Reducción de costos de limpieza y proceso**
- **Optima recuperación de producto del proceso sin modificación del mismo**
- **Flexibilidad operacional (menor pérdida de tiempo entre procesos)**
- **Reducción en tiempos de NEP**
- **Reducción de consumo de agua**
- **Sistema ecológico (reducción de desperdicio, reducción de uso de detergentes)**

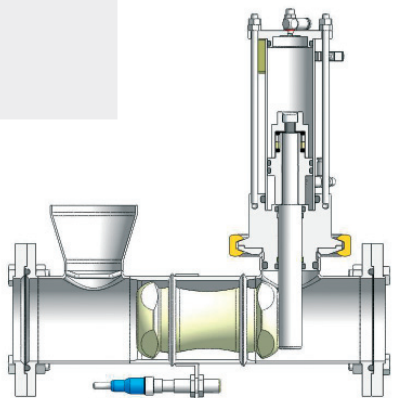


Estación de llegada

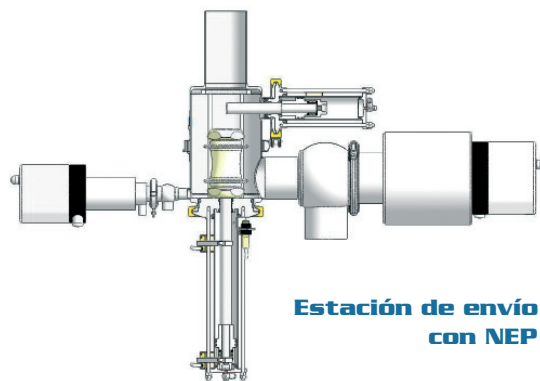
## CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- **Velocidad de Barrido recomendada:**  
0.5 - 1.2 m/s
- **Rango de Barrido:**  
10 à 600 m
- **Fluido de purga:**  
Aire, agua, CO2, nitrógeno, flujo de proceso
- **Presión diferencial de desplazamiento:**  
20 - 80 kPa (0.2 - 0.8 bar)
- **Presión de operación:**  
700 - 800 kPa (7 - 8 bar)

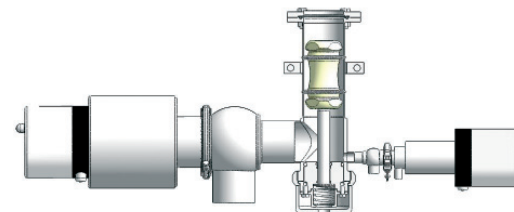
## Ejemplos de configuración



**Estación de parada intermedio**



**Estación de envío con NEP**



**Estación de llegada sin NEPolido**



**Bólide**

## Detalles del Bólide

- **Cuerpo de polipropileno desmontable, con magnetos para detección electro-magnética**
- **Sellos intercambiables: silicon o viton**
- **Forma de sello optimiza recuperación**
- **Sello de PFA, para altas temperaturas**

## OPCIONES

- **Estaciones de doble barrido para incrementar las posibilidades de recuperación.**

## N.B.:

Recomendamos el uso de curvas 3D para permitir un movimiento regular del barrido.

La salida de una operación de barrido es directamente proporcional a la calidad geométrica de la línea de producción.

Análisis del proceso y de actuales y futuras instalaciones es esencial para la integración de cualquier sistema de barrido.