

# ProBlue® Liberty™

Equipo fusor de adhesivo sin depósito y alimentador automático integrado

El sistema sin depósito ProBlue Liberty funde y dosifica solo el adhesivo que se necesita, cuando se necesita.



El sistema de fusor sin depósito y alimentador automático integrado mantiene los niveles de adhesivo, lo que mejora la productividad al tiempo que permite ahorrar adhesivo, energía y costes de mantenimiento en múltiples líneas.

Un sensor supervisa el nivel de adhesivo fundido que hay en la sección de fusión y avisa al sistema cuando se necesita adhesivo. El sistema cerrado ayuda a conservar la fuerza de adhesión del adhesivo, al minimizar la degradación debida a la exposición térmica prolongada, a la variación de temperatura y a la exposición a los contaminantes.

## Características

- El diseño sin depósito y la tecnología de fusión a demanda funden solo el adhesivo que se necesita
- La tapa de la tolva facilita el acceso a la vez que protege del polvo y otros contaminantes
- Las mangueras para adhesivo termofusible y las de transferencia del sistema de llenado de adhesivo están disponibles en varias longitudes que proporcionan flexibilidad de ubicación
- La sencilla interfaz gráfica facilita la supervisión del sistema
- El filtro hidráulico desechable de fácil acceso elimina la necesidad de limpiarlo periódicamente
- La válvula de descarga automática alivia la presión hacia el fusor en cuestión de segundos
- Los conectores de alimentación y de E/S de desconexión rápida y su base de anclaje rápida patentada ayudan a facilitar las operaciones
- El servicio, el mantenimiento y el manejo diario se pueden ejecutar desde un lado del fusor

## Ventajas

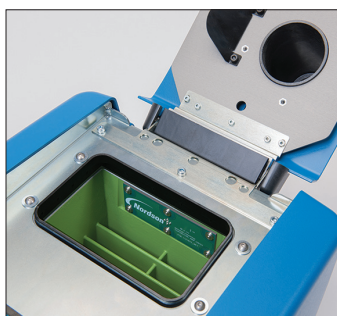
- El diseño sin depósito mejora la intensidad del adhesivo y reduce el consumo energético y la formación de carbonilla
- Minimiza el mantenimiento gracias al fácil acceso al cuadro de fusibles, los componentes eléctricos de desconexión rápida y el acceso frontal al filtro, la bomba y los mandos
- Acorta los tiempos de parada, ya que sus conexiones permiten añadir y quitar mangueras y pistolas de forma rápida
- Reduce los fallos por adherencia insuficiente al minimizar la variación de temperatura del adhesivo y funcionar como sistema cerrado protegido de los contaminantes
- Minimiza la necesidad de aumentar el tamaño del fusor en función del tamaño del depósito, debido a que el sistema de llenado integrado proporciona tanto adhesivo como requiera cualquier aplicación
- Simplifica la integración en la máquina principal

## Datos técnicos

Punto de ajuste máx. del fusor	204 °C (400 °F)	
Formatos de adhesivo	Perlas, pastillas, pellets	
	Pastillas: 12 mm (0,472 pulg. de diámetro)	
	Pellets: 12 mm x 12 mm (0,472 x 0,472 pulg.)	
Tipo de sistema	Rejilla/tolva sin circulación (bomba de pistón SP 15:1)	
Ratio máx. de bombeo	32,7 kg/h (72 lb/h)	
Tipo de filtro	Filtro de cesta Saturn	
Presión hidráulica de funcionamiento máx.	8,7 MPa (1260 psi)	
Rango de temperatura de trabajo	de 40 °C a 204 °C (de 100 °F a 400 °F)	
Rango de temperatura ambiente	de 0 a 40 °C (de 32 °F a 100 °F)	
Estabilidad de control de temperatura	±0,5 °C (1 °F)	
Entradas/salidas estándar	3 salidas estándar, función programable	
	4 entradas estándar, función programable	
Conexiones de manguera	<b>Liberty 7</b>	<b>Liberty 14</b>
	5	9
Alimentación eléctrica estándar	200 a 240 VCA	200 a 240 VCA
	1 ó 3 fases 50/60 Hz	1 ó 3 fases 50/60 Hz
Con transformador opcional	400/230 VCA	400/230 VCA
	1 ó 3 fases N/PE 50/60 Hz	1 ó 3 fases N/PE 50/60 Hz
Capacidad	400 ó 480 VCA	400 ó 480 VCA
	3 fases 50/60 Hz	3 fases 50/60 Hz
Caudal de fusión (por hora)	1,7 kg (3,7 lb)	1,7 kg (3,7 lb)
Rendimiento (por hora)	7 kg (15 lb)	14 kg (30 lb)
Potencia máx. de manguera/aplicador	9 kg (20 lb)	14 kg (30 lb)
2 mangueras/pistolas	2000 vatios	2000 vatios
	4000 vatios	4000 vatios
	No disponible	6000 vatios
Dimensiones de la unidad (an. x al. x pr.)	539,1 x 485,9 x 371,9 mm	606,7 x 571,5 x 390,6 mm
	(21,22 x 19,13 x 14,64 in)	(23,89 x 22,50 x 15,38 in)



Tubo de admisión de adhesivo y filtro de aire



Tolva de fácil acceso



Para más información  
contacte con su  
delegación Nordson  
más cercana:

### Estados Unidos

Duluth, Georgia  
(800) 683-2314 Phone  
(866) 667-3329 Fax

### Europa

Erkrath, Germany  
(49) 211-9205-0 Phone  
(49) 211-254658 Fax

### España

Alfatar - Valencia  
(34) 96 313 20 90 Phone  
(34) 96 313 22 44 Fax

### Japón

Tokyo, Japan  
(81) 3-5762-2700 Phone  
(81) 3-5762-2701 Fax

### Asia/Australia/ Latino America

Amherst, Ohio  
(440) 985-4797 Phone  
(440) 985-1096 Fax

### Síganos en:

