

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Neofuser® es una bomba elastomérica de infusión portátil de un solo uso para pacientes que funciona sin pilas ni electricidad.

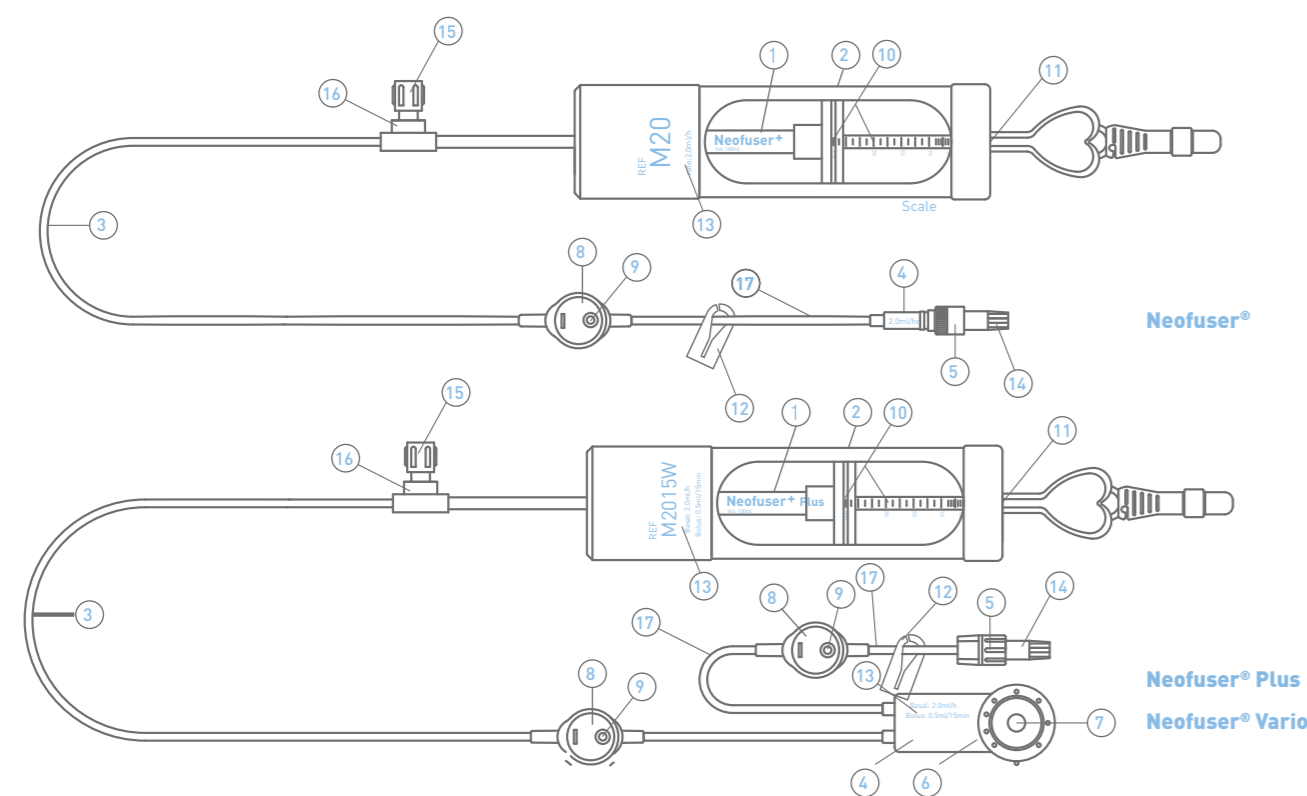
Administra medicamentos líquidos con un flujo continuo prefijado. La bomba elastomérica Neofuser® está diseñada para la infusión durante quimioterapia, tratamiento antibiótico, tratamiento analgésico y otras infusiones generales intravenosas, intraarteriales, subcutáneas, epidurales, perineurales e intralesionales (heridas intraoperatorias).

### TIPOS

1. Neofuser® (flujo continuo único)
2. Neofuser® Plus (flujo continuo único con PCA)
3. Neofuser® Vario (multiflujo)

### VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

- Intravenosa
- Percutánea
- Subcutánea
- Intraarterial
- Epidural
- Infusión en heridas



- |                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| 1. Globo elastomérico           | 8. Filtro de partículas                  | 14. Tapón terminal                                   |
| 2. Cubierta transparente rígida | 9. Orificio del filtro de aire           | 15. Tapón del puerto de llenado                      |
| 3. Línea de infusión            | 10. Indicador de progreso de la infusión | 16. Puerto de llenado                                |
| 4. Regulador de flujo           | 11. Orificio de entrada de aire          | 17. Línea de infusión situada después del módulo PCA |
| 5. Conexión Luer lock           | 12. Pinza                                |  |
| 6. Módulo multiflujo            | 13. Etiqueta de identificación           |  |
| 7. Botón de bolo                |  |  |

**smiths medical**  
bringing technology to life

### INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Código del producto	Volumen nominal (ml)	Flujo basal (ml/h)	Volumen de bolo (ml)	Tiempo de bloqueo (min)
<b>Neofuser®</b>				
M20	100	2		
M50	100	5		
L20	275	2		
L50	275	5		
L80	275	8		
L-100	275	10		
<b>Neofuser® Plus</b>				
M2015W	100	2	2 ml	15 min
M5015W	100	5	2 ml	15 min
L2015W	275	2	2 ml	15 min
L5015W	275	5	2 ml	15 min
<b>Neofuser® Vario</b>				
VM17	100	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7		
VL17	275	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7		
VL214	275	0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14		

Evite colocar el catéter en el espacio articular (intraarticular). Algunos artículos publicados han señalado una posible asociación entre las infusiones intraarticulares continuas (particularmente de bupivacaína) y el posterior desarrollo de condrólisis glenohumeral tras artroscopia (PAGCL).

LOS PRODUCTOS AQUÍ DESCRITOS PUEDEN NO ESTAR AUTORIZADOS O DISPONIBLES PARA SU VENTA EN CANADÁ Y OTROS PAÍSES.

**Smiths Medical ASD, Inc.**  
6000 Nathan Lane North  
Minneapolis, MN 55442, USA  
Tel: 1-614-210-7300  
Toll-Free USA: 1-800-258-5361  
[www.smiths-medical.com](http://www.smiths-medical.com)

**Fabricado por:**  
**S&S Med CO., LTD.**  
34, Waryoung-ro  
Manan-gu, Anyang-si,  
Gyeonggi-do,  
Corea 430-853

**Distribuido por:**  
**Smiths Medical España S.r.l.**  
Avda. Diagonal 635  
08028, Barcelona  
Tel: +34 93 363 84 00

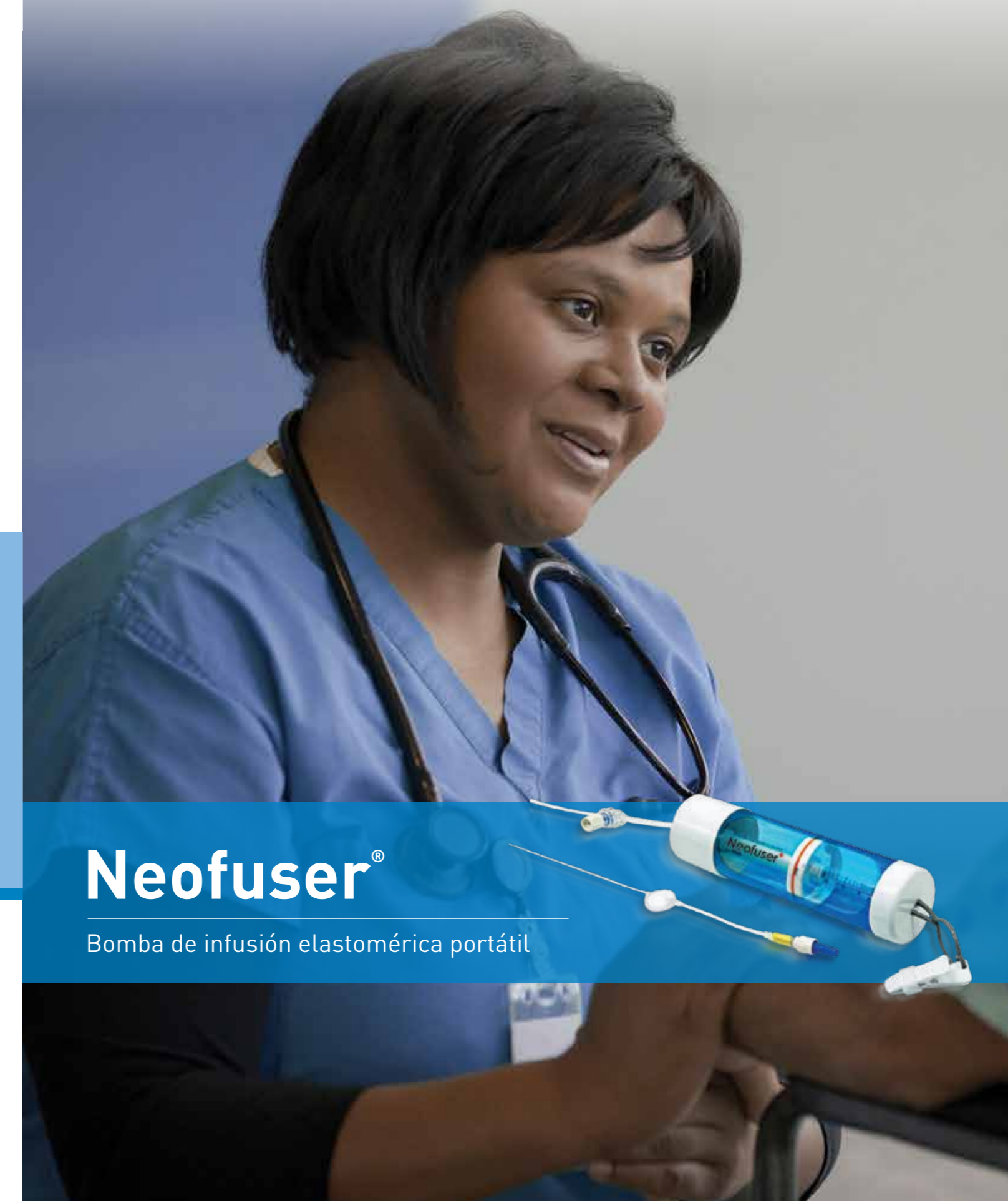
**Representante autorizado en la CE**  
1500, Eureka Park,  
Lower Pemberton  
Ashford Kent, TN25 4BF  
T: + 44 (0) 845 850 0445



Puede encontrar la información de su contacto local en [www.smiths-medical.com/customer-support](http://www.smiths-medical.com/customer-support)

Smiths Medical forma parte del negocio de tecnología mundial Smiths Group plc. Consulte las instrucciones de uso o el manual del usuario si desea obtener un listado completo de las indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones. La marca de diseño de Smiths Medical es una marca comercial de Smiths Medical. El símbolo ® indica que la marca comercial está registrada en la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de Estados Unidos y algunos otros países. El resto de los nombres y marcas mencionados son marcas comerciales o de servicio de sus respectivos titulares. ©2018 Smiths Medical. Reservados todos los derechos. IN193923ES-112018

**smiths medical**  
bringing technology to life



# Neofuser®

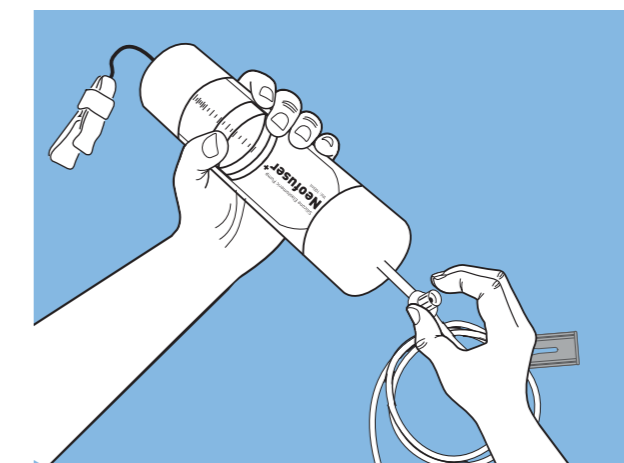
Bomba de infusión elastomérica portátil



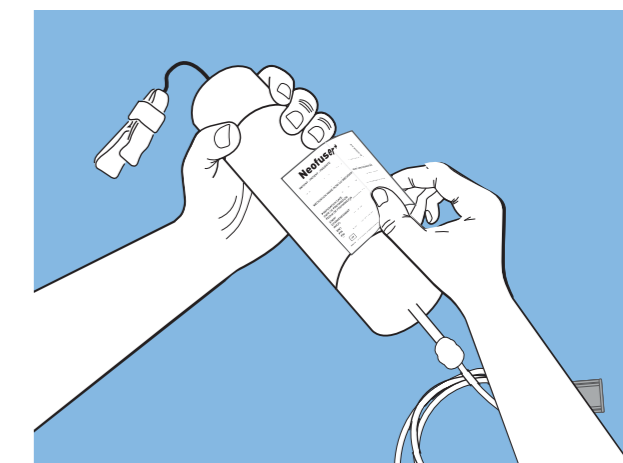
## INFORMACIÓN PARA UN USO CORRECTO

### LA BOMBA ELASTOMÉRICA NEOFUSER® ESTÁ CALIBRADA EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

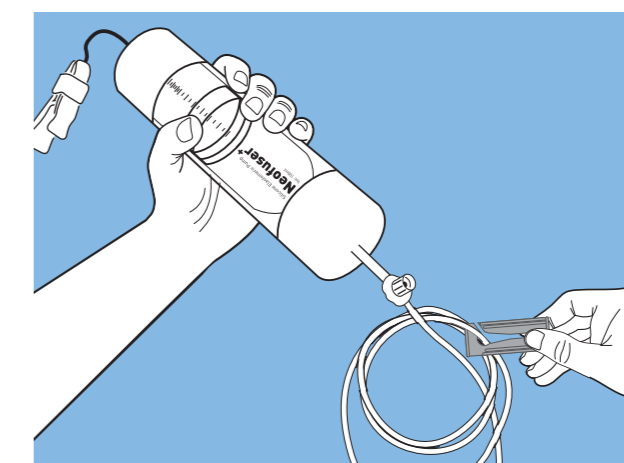
1. La viscosidad de la solución de infusión utilizada es la viscosidad de la solución salina normal (solución de ClNa al 0,9%). Una variación de la viscosidad tiene un efecto inversamente proporcional sobre el caudal nominal: un aumento/disminución de la viscosidad disminuye/aumenta el caudal nominal.
2. La solución dentro del contenedor está a temperatura ambiente (22 °C). Una variación de la temperatura tiene un efecto directamente proporcional sobre el caudal real. El caudal disminuirá/aumentará aproximadamente un 2% al disminuir/aumentar la temperatura 1 °C.
3. La temperatura del regulador de flujo como elemento capilar (4) o en el módulo PCA (6) es de 32 °C, equivalente a la temperatura cuando está en contacto con la piel. Mantener el regulador (4) en contacto directo con la piel del paciente ayuda a estabilizar la temperatura de funcionamiento.
4. El contenedor (2) y la conexión al paciente (5) están a la misma altura, con salida libre. Elevar el depósito sobre el conector distal aumenta el gradiente de presión y el flujo real; mantenerlo por debajo tiene el efecto opuesto.
5. Un llenado parcial puede dar lugar a un flujo mayor que el nominal, esto es, de aproximadamente un 8% con un depósito al 70% del volumen nominal.



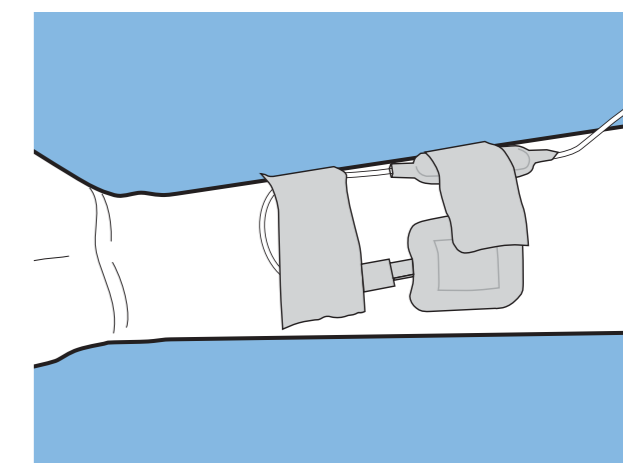
3. Desconectar la jeringa y cerrar bien el puerto de llenado (16) con un tapón macho estéril.



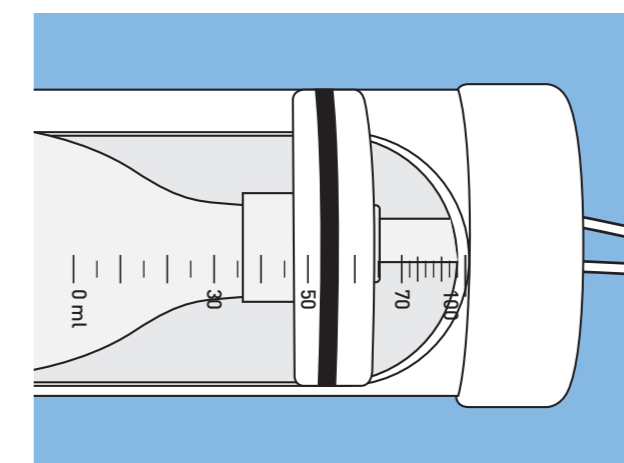
4. Rellenar una etiqueta de paciente (se incluye una con el producto) con toda la información necesaria y pegarla en la parte posterior de la cubierta (2).



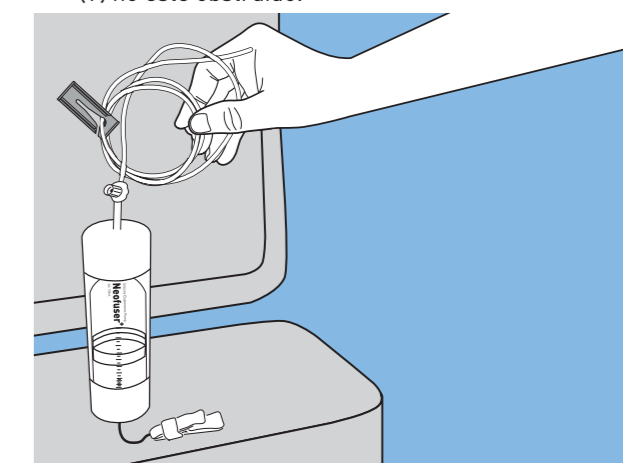
5. Tras asegurarse de que la línea esté completamente purgada, pinzar (12) la línea.



6. Fijar el regulador de flujo (como elemento capilar (4), o el dispositivo PCA (6)) a la piel del paciente. Asegurarse de que el filtro de aire y partículas (8) permanezca seco y de que el orificio del filtro de aire (9) no esté obstruido.



7. La infusión se termina cuando el indicador de nivel (10) está cerca de 0 y el globo (1) está vacío y completamente desinflado.



8. Desechar el dispositivo de acuerdo con el protocolo del centro o siguiendo las normas locales.

## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

### GAMA COMPLETA

- Flujo continuo único
- Flujo continuo único con PCA
- Multiflujo



### TAPÓN TERMINAL AZUL CON SALIDA DE AIRE

Membrana hidrófoba de 0,2 micras que expulsa las burbujas de aire al tiempo que impide que el medicamento se salga.



### INDICADOR GRADUADO

Diseñado para supervisar activamente el proceso de infusión del medicamento.



### MICROFILTROS INTRAVENOSOS

Dos (2) microfiltros intravenosos con membrana hidrófila de 1,2 micras e hidrófoba de 0,2 micras que expelen automáticamente las partículas y el aire de la línea de infusión y del depósito para bolos.



### VÁLVULA ACTIVADA POR PRESIÓN

Diseñada como válvula unidireccional para la administración de fármacos. Compuesta de un cuerpo termoplástico sin DEHP y un diafragma de silicona sin látex.



### CLIP PORTÁTIL

Diseñado para facilitar el montaje en soportes de infusión IV.



### MÓDULO DE ANALGESIA CONTROLADA POR EL PACIENTE (PCA)

Tiene un botón de bolo compacto que administra una dosis adicional de analgésico si el nivel de dolor lo requiere.



### CLIP PCA

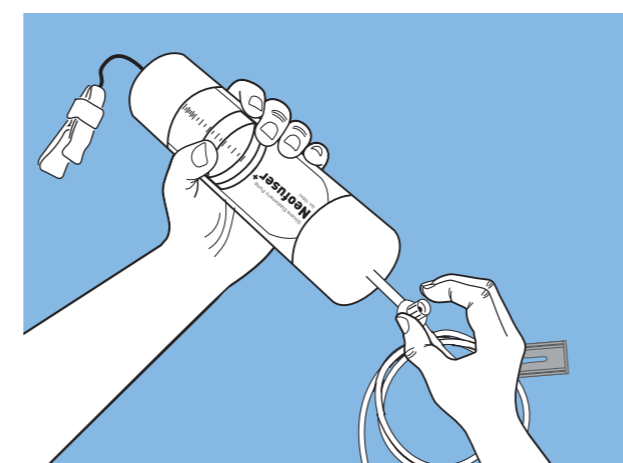
Acoplado al módulo de analgesia controlada por el paciente (PCA), que puede fijarse al bolsillo o la manga.



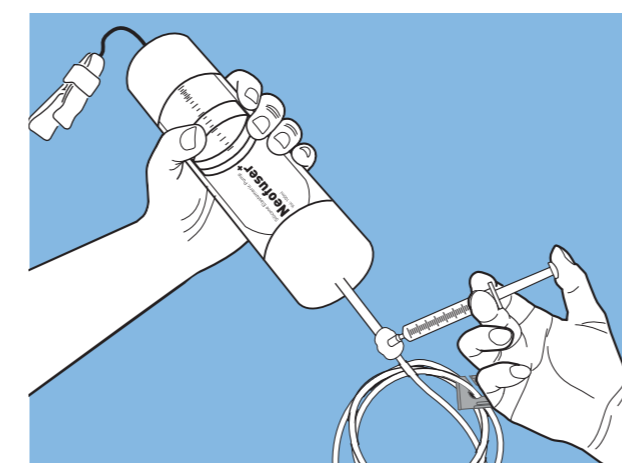
## INSTRUCCIONES DE LLENADO

La bomba elastomérica Neofuser® debe protegerse de la luz solar y de los rayos ultravioletas. Mantener seco y guardar entre 4 °C y 40 °C.

Si la unidad se ha refrigerado, debe equilibrarse a la temperatura ambiente antes de su uso, lo que puede tardar hasta 6 horas. No calentar en microondas ni utilizar una fuente externa de calor.



1. Retirar el tapón (15) del puerto de llenado (16).



2. Llenar una jeringa con conexión Luer lock con la solución. Insertar la jeringa en el puerto de llenado (16) girando suavemente y fijándola al puerto. Llenar el globo elastomérico (1), repitiendo la operación si fuera necesario.