

# BADER®

## FILTRO LEGIONELLA 5000L



CE



ISO  
**9001**  
QUALITY  
ASSURANCE

# FILTRO DE LEGIONELLA 5000L

---

Gracias por comprar un producto BADER®. Para asegurar un correcto uso del mismo, por favor lea atentamente el siguiente manual de instrucciones y montaje.

En caso de duda consulte nuestro **Servicio de Asistencia Técnica Bader®** a través de: [www.bader.es/soporte](http://www.bader.es/soporte)



## LEGIONELLA PNEUMOPHILA

---

La Legionella Pneumophila es una bacteria de forma alargada presente en todo el mundo frecuente superficies húmedas y agua. Es capaz de sobrevivir a condiciones físico-químicas muy variadas, soportando altas temperaturas. Se multiplica con rapidez y su desarrollo se ve favorecido por la presencia de materia orgánica. Existen más de 30 especies conocidas de esta bacteria y supone el 10% de los casos de neumonía actuales. La bacteria Legionella se puede infectar por inhalación de gotas de agua contaminada.

Por todo esto, el hecho de esterilizar el instrumental de clínica o laboratorio antes de utilizarlo con un paciente no es suficiente para asegurar un espacio de trabajo higiénico. BADER aconseja la instalación de un filtro como el presente para equipos que trabajan con agua.



## FILTRO DE LEGIONELLA BADER

---

El filtro de legionella BADER, se basa en una innovadora técnica de microfiltración hueca de doble pared, especialmente diseñado para eliminar no sólo la bacteria de Legionella, sino para retener toda clase de patógenos que se pueden encontrar en el agua mediante nanofiltración, proporcionando un agua en grado estéril que protege a los pacientes contra enfermedades bacterianas sin modificar la composición química del agua. Incluye un filtro de carbono para mayor higiene.

El filtro de Legionella 5000L BADER cumple las normativas **ISO 9001:2008**, la norma **ISO 13458: 2003** que proporciona un sistema de gestión de la calidad (SGC) reconocido internacionalmente para fabricantes de equipos médicos y servicios relacionados; e **ISO 11137-1:2006**. La norma **ISO 13485** es referente mundial de buenas prácticas en sistemas de gestión de la calidad de equipos médicos. La normativa en **ISO 11137-1: 2006** establece la esterilización de productos para asistencia sanitaria.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

---

Este producto está probado al 100% para mantener la integridad de la membrana y la estanqueidad, asegurando así un resultado constante en la eficiencia operativa. Su rendimiento físico es relativo a la resistencia, a la temperatura y al cloro.

La carcasa está tratada con un aditivo que inhibe el crecimiento bacteriano de cuerpos mayores a 0,1 micras.

Los filtros han sido construidos con materiales especiales que permiten mantener inalterado el rendimiento físico.

Los filtros tienen una vida útil de aproximadamente 5000 litros, pero aún debe reemplazarse al menos una vez al año.

- Tipo de membrana: doble capa de Polisulfona de fibras huecas.
- Valores de la membrana: 0.075-0.1  $\mu\text{m}$
- Caudal de agua 10L/min a 1.5-3 bares.
- Material de la carcasa del filtro: ABS de tipo médico. 62.000  $\text{cm}^2$  de fibra hueca en el área de filtrado.
- El sistema consta de un prefiltro, para eliminar las impurezas presentes en el agua y proteger mejor el filtrado posterior, y el propio filtro.
- Adaptable a todas las instalaciones: Gracias a su reducido tamaño se puede instalar fácilmente dentro de cada unidad



**CONDICIONES DE USO MÁXIMAS**  
Durabilidad de 1 año o 5000L  
De 1.5 a 25 bares a 60°C  
70°C durante 30 minutos  
300 ppm de cloro durante 12h.





## ALMACENAJE

---

Almacenar los filtros en condiciones limpias secas y en su envase original. No usar un filtro si el envase a sido dañado o abierto con anterioridad.



## INSTALACIÓN Y CAMBIO DE FILTRO

---

La instalación del filtro debe ser efectuada por un técnico.

# CERTIFICADO DE GARANTÍA COMERCIAL

---

Estimado cliente: le expresamos nuestro agradecimiento por haber depositado su confianza en un producto de nuestra marca cuya calidad ha sido verificada bajo los más estrictos controles y está avalada por el presente:

BADER EUROPE GROUP, S.L provista de C.I.F. B27804657 garantiza este producto en los siguientes términos y condiciones:

1. El producto amparado por este certificado está protegido durante el periodo de dos años contados a partir de la fecha que figura en el ticket o factura justificativa de la compra, siendo su alcance territorial toda la Península Ibérica.
2. Durante dicho periodo de garantía, en caso de defecto de fabricación, el consumidor tendrá derecho a la reparación del mismo. Las reparaciones serán gratuitas y se llevarán a cabo en un plazo razonable y sin mayores inconvenientes para el consumidor, habida cuenta de la naturaleza del producto y de la finalidad que tuviera para el consumidor.
3. Quedan excluidas de esta garantía las averías, desperfectos o daños ocasionados en el producto como consecuencia de: malos tratos, uso indebido, exposición a condiciones climatológicas adversas, ubicación en entornos inadecuados para el producto con polvo, suciedad y humedad, abusos, golpes, caídas, instalación inadecuada o insuficiente, fallos de suministro eléctrico, desgaste por uso, reparaciones llevadas a cabo por personas distintas a la asistencia técnica indicada, así como por alteración de los datos que figuran en este certificado y/u otras causas externas al propio producto.
4. Esta garantía quedará automáticamente anulada en caso de manipulación errónea o se haya utilizado el mismo incumpliendo las normas contenidas en los manuales o instrucciones referentes a uso, funcionamiento, servicio y modo de empleo.
5. La garantía no afecta a los derechos que dispone el consumidor conforme a las previsiones de ley.
6. En el supuesto de que precisara cualquier tipo de asistencia técnica relacionada con el producto el consumidor deberá dirigirse al distribuidor o establecimiento de compra.
7. Para cuantas cuestiones puedan surgir con el motivo de la interpretación o ejecución de la presente garantía se estará a lo establecido en la legislación nacional que sea de aplicación.
8. Este certificado ha sido redactado de conformidad con lo dispuesto en Ley 23/2003 de 10 de julio, de Garantías en la venta de bienes de equipo.
9. Acompañe ticket o factura de compra junto a la garantía debidamente cumplimentada.

MARCA Y MODELO: ..... SELLO DEL ESTABLECIMIENTO: .....

Nº DE SERIE O LOTE: ..... FECHA DE COMPRA: .....