

# CARTUCHOS FILTRANTES

LOS ORIGINALES. PARA SU PROTECCIÓN Y SU SEGURIDAD.



**75** 1946 - 2021 **BAUER**  
**KOMPRESSOREN**



AIRE RESPIRABLE

INDUSTRIA





## RAZONES PARA DECIDIRSE POR LOS CARTUCHOS FILTRANTES BAUER

### COMPONENTES VERIFICADOS

protegen la vida, la salud y los equipos.

### MÁXIMA CALIDAD

para un funcionamiento fiable en todo momento.

### MATERIALES DE EMBALAJE DE ALTA CALIDAD

garantizan la protección durante el transporte y el almacenamiento.

### RÁPIDA DISPONIBILIDAD

a través de la red de distribución global.

## ESTO DEBERÍA SER IMPORTANTE PARA SU SALUD

### CARTUCHOS FILTRANTES ORIGINALES DE BAUER

Los compresores de BAUER se cuentan entre los compresores de aire respirable más seguros del mundo. Están equipados con sistemas de tratamiento acreditados que con frecuencia mantienen muy por debajo los valores límite exigidos por la norma DIN EN 12021-2014<sup>1</sup>. Esto permite, por ejemplo, que todos nuestros cartuchos presenten un punto de rocío a presión inferior a -20 °C.

Los cartuchos filtrantes originales de BAUER se llenan únicamente con materiales de la máxima calidad con una relación de mezcla óptima y se embalan al vacío. A continuación, el embalaje se somete a pruebas de estanqueidad.

El cartucho filtrante estándar evita que, al comprimir el aire, el agua o el aceite lleguen al aire respirable.

Para compresores con motor diésel o de gasolina está disponible un cartucho especial que evita el contenido crítico de CO mediante la aspiración de los gases de escape.

Esto hace que los cartuchos filtrantes tengan un papel muy importante en el suministro de aire respirable.

En los cartuchos filtrantes BAUER embalados de forma estable, puede comprobarse el vacío a través de una mirilla.



<sup>1</sup> Con respecto a la humedad, el aceite y el CO.



## COMPONENTES VERIFICADOS PROTEGEN LA VIDA, LA SALUD Y LOS EQUIPOS.

Somos conscientes de la responsabilidad que nos exigen nuestros productos, por lo que controlamos al mínimo detalle con qué y con quién trabajamos a lo largo de todo el proceso de producción.

### MATERIALES TESTADOS

Para que usted pueda confiar en un producto seguro, todos los componentes de los cartuchos filtrantes BAUER se someten a distintas pruebas, como la destinada a lograr el menor impacto ambiental posible.

### PROVEEDORES VERIFICADOS

Ya se trate del agente secador, el filtro, el carbón activo, el tamiz molecular o la hopcalita, nuestros cartuchos filtrantes incorporan exclusivamente componentes de alta calidad de fabricantes verificados.

### PRODUCCIÓN CERTIFICADA

Sabemos que nuestra responsabilidad empieza desde el principio. Por eso, los cartuchos filtrantes BAUER se desarrollan en Alemania y se fabrican en un proceso con protocolo y certificación ISO. Así podrá beneficiarse de la ingeniería alemana y de la seguridad del proceso.

### ACCESORIOS PARA SU SEGURIDAD

De modo opcional, hay disponibles accesorios de gran utilidad para todos los compresores de BAUER:

- › Sistema de seguridad B-SECURUS. Controla la saturación por humedad de los cartuchos filtrantes midiendo de forma continua la humedad residual e indica a tiempo cuándo debe realizarse el siguiente cambio del cartucho filtrante. Si no se ha cambiado a tiempo el cartucho filtrante<sup>1</sup> y se ha saturado, B-SECURUS desconecta automáticamente la instalación de compresión.
- › B-TIMER. El microordenador contabiliza las horas de servicio y calcula de modo fiable la saturación del cartucho del sistema de filtración P de BAUER.
- › AERO-GUARD: Con un sofisticado sistema de bypass, el aire aspirado por el compresor se conduce a través del AERO-GUARD y se absorbe el CO<sub>2</sub> que contiene el aire. De este modo, el contenido de CO<sub>2</sub> se reduce a un tercio del valor del aire aspirado, muy por debajo de los rigurosos límites que establece la norma DIN EN 12021-2014<sup>2</sup>.

### AIRE RESPIRABLE CERTIFICADO CONFIRMADO POR PRUEBAS DE LABORATORIO EXTERNAS

Los sistemas de filtración BAUER garantizan la máxima pureza - nuestro nombre lo avala.

Para confirmar esta alta exigencia de calidad impuesta por nosotros mismos, hemos encargado a un instituto externo que compruebe el contenido de aceite tras el cartucho y los resultados han confirmado claramente nuestros valores internos:

**El contenido de aceite detectable directamente tras el sistema de filtración está muy por debajo de las exigencias de la norma DIN EN 12021:2014<sup>2</sup>.**



<sup>1</sup> Disponible a partir del sistema de filtración P41/P42.

<sup>2</sup> En caso de mantenimiento y emplazamiento correctos de las instalaciones según el manual de instrucciones y el manual de servicio, siempre que la concentración de CO<sub>2</sub> en el aire aspirado no supere los valores predeterminados por la norma de aire respirable suministrada.

## MÁXIMA CALIDAD PARA UN FUNCIONAMIENTO FIABLE EN TODO MOMENTO.

### MATERIALES DE ALTA CALIDAD

La calidad es un factor decisivo cuando están en juego las prestaciones y la seguridad de un producto. Por este motivo, todos los cartuchos filtrantes BAUER se fabrican, entre otros materiales, con plástico de alta calidad y prescindiendo de todo tipo de colas o disolventes.

### LARGA VIDA ÚTIL

Gracias a una elevada calidad de producción sostenida y a tiempos muy cortos de procesamiento de las sustancias contenidas, nuestros cartuchos filtrantes ofrecen aplicaciones duraderas y claramente definidas en las que confiar. En nuestro centro de ensayos se realizan regularmente controles adicionales. Todas las etapas de fabricación de los cartuchos se han certificado conforme al sistema de gestión de calidad ISO 9001 de BAUER. BAUER KOMPRESSOREN recomienda cambiar los cartuchos de aire respirable usados al menos una vez al año o, en caso de no haberse utilizado la instalación, al cabo de tres meses. Tenga en cuenta también los posibles intervalos de sustitución más cortos específicos de cada país.

### TIEMPO DE PROCESAMIENTO CORTO DE LOS AGENTES SECADORES DE LAS MARCAS

Dado que el tiempo en que esté abierto el recipiente de los agentes secadores afecta en gran medida al tiempo de funcionamiento del cartucho, lo mantenemos al mínimo.

### EMPLEO ILIMITADO

Gracias a su alta calidad, los cartuchos filtrantes BAUER son aptos para el uso en todo el mundo, tanto a temperaturas bajas de 5 °C o altas de hasta 45 °C como a presiones de 90 a 500 bares.



Máxima precisión para su salud

## MATERIALES DE EMBALAJE DE ALTA CALIDAD GARANTIZAN LA PROTECCIÓN DURANTE EL TRANSPORTE Y EL ALMACENAMIENTO.

Los cartuchos filtrantes son muy sensibles, por lo que siempre deben estar convenientemente protegidos de las influencias externas que pueden afectar negativamente a la seguridad y a su funcionamiento, incluso durante su transporte y almacenamiento. Sin embalaje al vacío, es posible que se produzcan daños de transporte no visibles. Hasta los daños de transporte más insignificantes o las inestabilidades más sutiles del embalaje pueden tener graves consecuencias en la capacidad de funcionamiento y en la fiabilidad de los cartuchos filtrantes.

### EMBALAJE AL VACÍO DE ALTA CALIDAD

Nuestros cartuchos filtrantes se embalan al vacío en una lámina que repele los rayos ultravioletas y el vapor, recubierta de aluminio, para que, incluso en las condiciones de suministro más adversas, lleguen hasta usted sin sufrir daño alguno y completamente nuevos, sin efectos por el contacto con el aire o la humedad ambiental. No debe utilizar en ningún caso cartuchos que no mantengan intacto el embalaje al vacío o cuyo sellado al vacío no esté completo.

Gracias a nuestra técnica especial de sellado en el embalaje, podemos garantizar para nuestros cartuchos filtrantes un tiempo de almacenamiento de 2 años como mínimo.

Proteja su salud y la de sus clientes.

Solo los cartuchos llenados por medios mecánicos y después sellados al vacío con fecha de caducidad garantizan que se alcance el tiempo de uso indicado.



## RÁPIDA DISPONIBILIDAD A TRAVÉS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN GLOBAL.

¿Desea adquirir cartuchos filtrantes BAUER o reponerlos en su almacén?  
Con 22 delegaciones, más de 360 socios distribuidores y 280 centros de  
servicio repartidos por todo el mundo, seguro que también estamos cerca de  
usted.

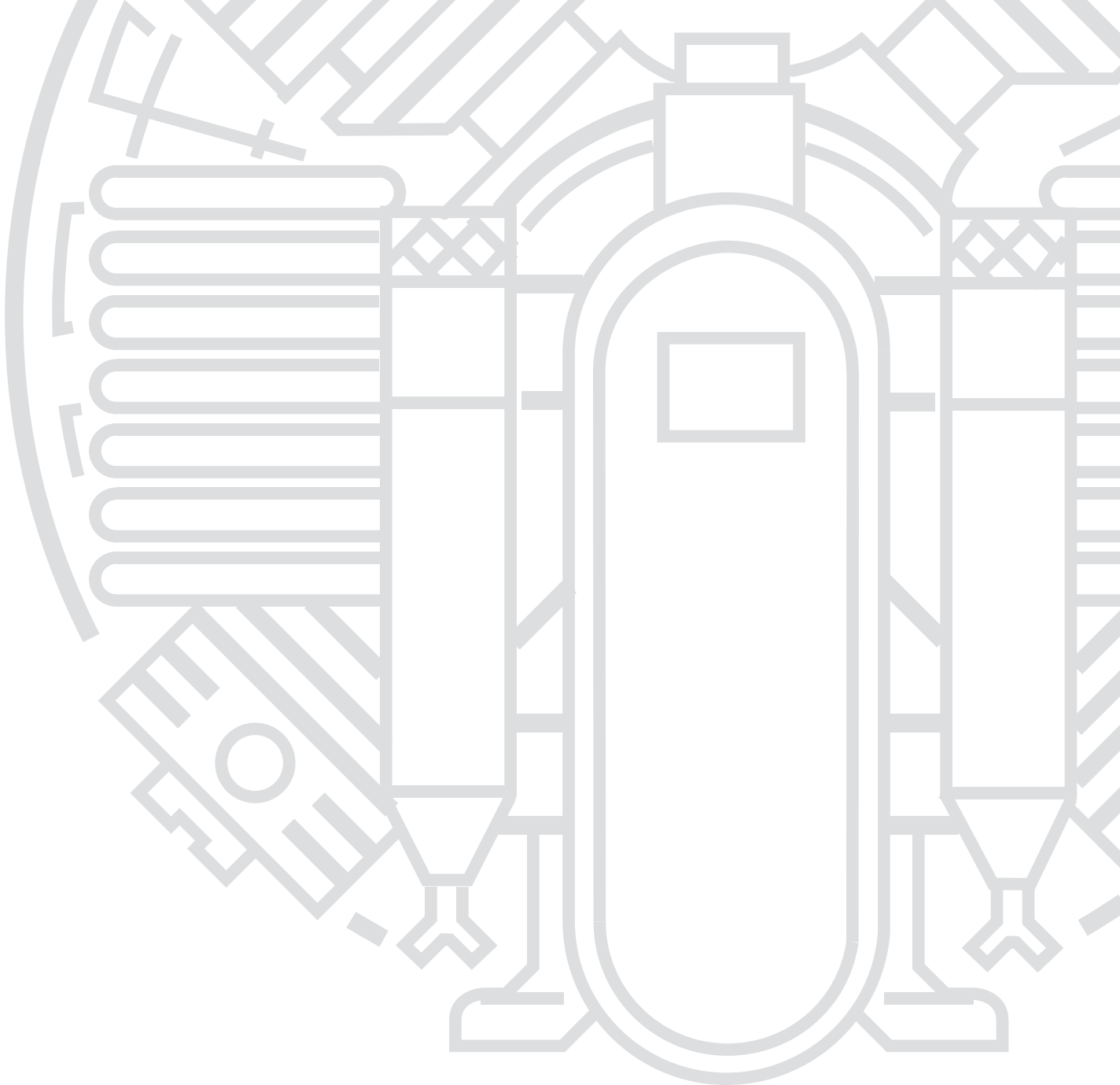
### AQUÍ PODRÁ ENCONTRAR SU PERSONA DE CONTACTO MÁS PRÓXIMA:

<http://www.bauer-kompressoren.de/es/bauer-internacional/>

Si desea realizar alguna consulta sobre los cartuchos filtrantes originales de  
BAUER, no dude en ponerse en contacto con nuestros expertos.



Distribuido por:



**¿ESTÁ INTERESADO EN ALGUNO  
DE NUESTROS PRODUCTOS?**

**PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS.  
ESTAREMOS ENCANTADOS DE AYUDARLE.**

**BAUER KOMPRESSOREN GmbH**  
Stäblistr. 8  
81477 München  
Tel. +49 (0) 89 78049-0  
Fax +49 (0) 89 78049-167  
[info@bauer-kompressoren.de](mailto:info@bauer-kompressoren.de)  
[www.bauer-kompressoren.de](http://www.bauer-kompressoren.de)



**Cartuchos filtrantes ES**

N40166

06.2023

Reservado el derecho a realizar  
modificaciones técnicas