

# Ficha Técnica

## Filtro Dräger X-plore® Bayoneta A1B1E1K1 Hg-P3 R D

COD. 42453

### 1.0 Información General

1.1	Fabricante	Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Luebeck, Alemania
1.2	Denominación	Filtro Bayoneta X-plore® A1B1E1K1 Hg-P3 R D
1.3	Referencia Dräger	67 38 817
	Código EAN	4026056001255
1.4	Intención de uso	Protección respiratoria frente a gases, vapores y partículas en combinación con un respirador facial. Sujeto al nivel de protección indicado en la documentación de producto, normas técnicas y aplicaciones de uso.
1.5	Normativa	EN 14387:2004 + A1:2008 , EN 143:2000 / A1:2006
1.6	Certificaciones	Aprobadas y reguladas para la UE, garantizadas por el instituto acreditado y notificado BGIA, Alte Heerstr. 111, 53757 St. Augustin, Alemania

### 2.0 Diseño & Fabricación

2.1	Conector facial	Conexión específica de bayoneta Dräger
2.2	Materiales	Carcasa filtro: plástico ABS Sorbentes: carbón activado Filtro partículas: micro fibras de cristal Etiquetas: papel
2.3	Diseño	<p>La carcasa del filtro es forma lagrimal. En el lado de la inhalación la carcasa del filtro tiene integradas las entradas del aire. Hay una base con carbon activo. Esta fijo por las carcasa y los materiales del forro.</p> <p>El filtro de particlas esta fabricado de papel plegados.La conexión sin fugas entre el filtro de particulas y su carcasa se realiza por un pegamento.</p> <p>El filtro de gas y el de particulas se conectan sin fugas por un soldadura ultrasonica.</p>
2.4	Principio de Funcionamiento	Los gases y los vapores son filtrados del aire ambiente a través de un proceso de absorción de los sorbentes (carbon), y las partículas son filtradas a traves del filtro de fibra.
2.5	Vida útil	6 años (4+2)
2.6	Dimensiones	Diametro exterior: 106 x 85 mm (L x B) Altura (incl. Conexión bayoneta): 52 mm Volumen carbon activado: 107 ml
2.7	Peso	Sin embalaje: aprox. 140 g

# Ficha Técnica



## Filtro Dräger X-plore® Bayoneta A1B1E1K1 Hg-P3 R D

<b>3.0 Información Técnica</b>	(datos mínimos según la normativa)	
3.1 Eficiencia filtración de partículas	Test aerosoles: Eficiencia mínima (EN 143:2000):	Cloruro de sodio, aceite de parafina  99.95% NaCl, 99.95% aceite parafina
3.2 Capacidad filtrante de gases	Condiciones de Test (EN 14387:2004):	30 L/min, 70% HR, 20°C, examinado aire prueba: 20.7 g/m <sup>3</sup> humedad, 25°C; aire respirado: 100% humedad, 37°C

Tipo	Test gas	Clase	Test Concentración Gas	Concentración ruptura	Mínima duración de tiempo
A	Cyclohexano (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> )	1	1,000 ppm / 3.5 mg/l	10 ml/m <sup>3</sup>	> 70 min
B	Cloro (Cl <sub>2</sub> )	1	1,000 ppm / 3.0 mg/l	0.5 ml/m <sup>3</sup>	> 20 min
	Ácido sulfúrico (H <sub>2</sub> S)	1	1,000 ppm / 1.4 mg/l	10 ml/m <sup>3</sup>	> 40 min
	Cianuro de hidrógeno (HCN)	1	1,000 ppm / 1.1 mg/l	10 ml/m <sup>3</sup>	> 25 min
E	Óxido de azufre (SO <sub>2</sub> )	1	1,000 ppm / 2.7 mg/l	5 ml/m <sup>3</sup>	20 min
K	Amoniaco (NH <sub>3</sub> )	1	1,000 ppm / 0.7 mg/l	25 ml/m <sup>3</sup>	50 min
Hg	Vapor de Mercurio (Hg)	Solo una clase	13.1 mg/m <sup>3</sup> / 1.6 ml/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup>	100 h solo 50h máximo permitido (EN)

Nota: 1,000 ppm = 1,000 ml/m<sup>3</sup> = 0.1 Vol.-%

3.3 Resistencia respiratoria	a 30 litros/min, flujo constante max. 2.6 mbar (según EN 14387:2004) a 95 litros/min, flujo constante max. 9.8 mbar (según EN 14387:2004)
3.4 Resistencia mecánica	Resistente a golpes y vibraciones según EN 14387:2004
3.5 Resistencia química	Para condiciones normales de uso, el filtro es resistente a temperaturas, humedad y corrosivos. El filtro es internamente resistente frente a agentes filtrantes (sorbentes). Debe evitarse introducir el filtro en agua u otros líquidos.

<b>4.0 Documentación</b>	
4.1 Marcados	<u>Banda Filtro:</u> el marcado muestra el código de color según EN 14387 norma applicable, denominación, tipo de filtro y nombre del fabricante  <u>Etiqueta Filtro:</u> el marcado muestra las normas aplicables, tipo de filtro, código de fabricación, fecha de caducidad (símbolo del reloj de arena) indicación de las instrucciones de uso y norma: CE 0158
4.2 Instrucciones de Uso	Cada caja de filtros contiene dos manuales de uso:  <u>Por pares de filtros:</u> 6 idiomas – Inglés, Alemán, Francés, Español, Italiano, Holandés  <u>Por cajas:</u> 19 idiomas adicionales - Portugués, Noruego, Sueco, Danés, Finés, Letón, Lituano, Estonio, Polaco, Checo, Eslovaco, Esloveno, Hungaro, Bulgaro, Rumano, Griego, Turco, Ruso y Chino

## Filtro Dräger X-plore® Bayoneta A1B1E1K1 Hg-P3 R D

### 5.0 Empaquetado & Embalaje

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 5.1 | Empaquetado     | Los filtros están empaquetados por pares en una bolsa de plástico acompañada de un manual de uso. El código EAN para un par de filtros viene impreso en cada bolsa de plástico.<br>7 pares de filtros van embalados en una caja de carton junto con un manual de uso adicional; la caja es robusta para un transporte y almacenaje normal, cerrada con una etiqueta de fábrica indicando la referencia, denominación, tipo de filtro, cantidad, número de lote y fecha de caducidad. |
| 5.2 | Unidad embalaje | 7 pares  |

### 6.0 Información al Usuario

- |     |                |   |
|-----|----------------|---|
| 6.1 | Compatibilidad | Disponible para utilizar con: <ul style="list-style-type: none"><li>- todas las semimascaras Dräger X-plore® con conexión de bayoneta: Dräger X-plore® 3300 y Dräger X-plore® 3500</li><li>- todas las mascararas completas Dräger X-plore® con conexión de bayoneta: Dräger X-plore® 5500</li></ul>  |
| 6.2 | Limitaciones   | <p>El filtro es conforme a los requerimientos mínimos de la norma indicada para la clase y el tipo de filtro al que está marcado. Se debe de tener en cuenta que los valores del laboratorio puede variar de los medidos en la practica. Esto puede originar mayores ó menores tiempos de ruptura.</p> <p>El usuario debe leer y entender las instrucciones de uso. Además, debe conocer todas las normas relevantes de aplicación. Para más información, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.</p> |

**Dräger Safety AG & Co. KGaA**