

Ficha Técnica

Filtro Respiratorio Dräger X-plore® Rd40 1140 A2B2E2K2 Hg P3 R D



1.0 Información General	
1.1	Fabricante Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Luebeck, Alemania
1.2	Denominación Filtro 1140 A2B2E2K2 Hg P3 R D
1.3	Referencia Dräger Código EAN 67 38 797 4026056001033
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 & Construcción	
2.1	Conector facial Conexión de rosca estándar Rd40 (Rd 40mm x 1/7") según EN148 parte1
2.2	Materiales Carcasa del filtro: aluminio, recubierto en el interior Sorbentes: carbón activado Filtro de partículas: micro-fibras de vidrio, fibras de celulosa, aditivo Tapones: de plástico Etiqueta y sellos: papel
2.3	Diseño La carcasa del filtro tiene una forma redonda y se compone de la cubierta del filtro y la tapa del filtro. La cubierta del filtro incluye la rosca Rd40, la tapa del filtro tiene una abertura redonda para la inhalación. El filtro de partículas consiste en un lecho de carbón activo hecho de una pieza y tiene pliegues redondos. El filtro de partículas se sujeta en la carcasa del filtro. Una conexión hermética entre el filtro de partículas y la carcasa se asegura mediante un pegamento de butilo. Ambas aberturas son cerradas herméticamente por unos conectores de plástico y por tanto protegidas contra la entrada de partículas o humedad.
2.4	Principio de funcionamiento Los gases y los vapores se eliminan del aire ambiente por adsorción sobre el sorbente (carbón activo), las partículas son filtradas por el filtro de fibra.
2.5	Vida útil 6 años (4+2)
2.6	Dimensiones Diámetro externo: 108.5 mm Altura (incl. hilo y enchufe): 95 mm Volumen de carbón activo 350 mL
2.7	Peso Incl. tapones, excl. embalaje: aprox. 340 g

Ficha Técnica



Filtro Respiratorio Dräger X-plore® Rd40 1140 A2B2E2K2 Hg P3 R D

3.0	Información Técnica	(datos mínimos según normativa)	
3.1	Eficiencia filtración de partículas	Test aerosoles: Eficiencia mínima (EN 143):	cloruro de sodio, aceite de parafina 99.95% NaCl, 99.95% aceite de parafina
3.2	Capacidad de filtración de gas	Condiciones de ensayo: (EN 14387):	30 L/min, 70% humedad relativa 20°C, prueba de aire: 20.7 g/m ³ humedad, 25°C; respiración de aire: 100% humedad, 37°C

Tipo	Prueba de gas	Clase	Concentración	Ruptura	Min.duración
A	Ciclohexano (C ₆ H ₁₂)	2	5,000 ppm	10 ppm	35 min
B	Cloro (Cl ₂)	2	5,000 ppm	0.5 ppm	20 min
	Sulfato de hidrógeno (H ₂ S)	2	5,000 ppm	10 ppm	40 min
	Cianuro de Hidrógeno (HCN)	2	5,000 ppm	10 ppm	25 min
E	Dióxido de azufre (SO ₂)	2	5,000 ppm	5 ppm	20 min
K	Amoniaco (NH ₃)	2	5,000 ppm	25 ppm	40 min
Hg	Vapor de Mercurio (Hg)	Solo una clase	13,1 mg/m ³	0.01 ppm	100 h

3.3	Resistencia respiratoria	A 30 litros/min, flujo constante a 95 litros/min, flujo constante	2.6 mbar (según EN 14387) 9.8 mbar (según EN 14387)
3.4	Resistencia mecánica	Resistente a golpes y vibraciones según 14387.	
3.5	Resistencia química	Para condiciones normales de uso, el filtro es resistente a la temperatura, humedad y agentes corrosivos. Debe evitarse la entrada en el filtro de agua u otros líquidos.	

4.0	Documentación	
4.1	Marcados	Los marcados incluyen el código de color según EN 14387, número de lote, fecha de caducidad, número de homologación e instrucciones de uso (símbolo del reloj de arena). Marca de homologación: CE 0158
4.2	Instructions for use	<p><u>IdU estándar con los principales idiomas:</u> Inglés, Francés, Alemán, Español, Portugués, Italiano, Noruego, Sueco, Danés, Holandés, Griego, Turco.</p> <p><u>IdU adicionales para Sudeste de Europa:</u> Búlgaro, Rumano, Esloveno, Eslovaco, Checo, Húngaro.</p> <p><u>IdU adicionales para Noreste de Europa:</u> Finlandés, Estonio, Lituano, Letón, Polaco, Ruso.</p> <p><u>IdU adicional Asia:</u> Chino.</p>

Ficha Técnica

Filtro Respiratorio Dräger X-plore® Rd40 1140 A2B2E2K2 Hg P3 R D



5.0 Empaquetado & Embalaje		
5.1	Empaquetado	La caja es resistente para el transporte y el almacenamiento normal, cerrado con la etiqueta de fábrica designada, indicando, tipo de filtro, número de lote y fecha de caducidad
5.2	Unidad de embalaje	1 filtro por caja, incl. 1 IdU estandar (IdU adicional bajo petición)

6.0 Información al Usuario		
6.1	Compatibilidad	Indicado para utilizar con: <ul style="list-style-type: none">• Todas las máscaras completas con rosca estándar Rd40 según EN 148-1 (Rd 40 mm x 1/7"), e.j. Dräger X-plore® 6300 / 6500• El respirador motorizado purificador de aire Dräger X-plore® 7500
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 tener en cuenta que los valores del laboratorio pueden variar de los medidos en la práctica. Esto puede originar mayores ó menores tiempos de ruptura.</p> <p>El usuario debe leer y entender las instrucciones de uso. Además, es necesario conocer todas las normas relevantes de aplicación (en particular las referentes a limitaciones de uso). Para más información, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.</p>

Dräger Safety AG & Co. KGaA