Ficha Técnica

Filtro respiratorio Dräger
X-plore OV/AG + FM/CD/HF

1.0	**Datos generales**		
1.1	Fabricante	Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Luebeck, Alemania	
1.2	Designación	Filtro X-plore bayoneta OV/CL/HC/SD/FM/CD/HF	
1.3	N.° de parte Dräger	6738025	
1.4	Uso previsto	Protección respiratoria contra gases, vapores y partículas industriales en conjunto con una pieza facial especificada. Alcance de protección según lo indicado por la documentación del producto, las normas técnicas y las reglas de aplicación vigentes.	
1.5	Normas aplicables	Registro Federal 42 CFR parte 84	
1.6	Certificación	TC – 23C – 2225, TC – 23C – 2206	

2.0	**Diseño y construcción**		
2.1	Conexión a la pieza facial	Conexión de bayoneta específica de Dräger	
2.2	Materiales	Carcasa del cartucho: Sorbentes: Etiquetas:	Plástico ABS Carbón activado Papel
2.3	Diseño	La carcasa del cartucho tiene forma de gota. En el lado de inhalación la carcasa del cartucho tiene entradas de aire integradas. Hay un lecho filtrante con carbón activado. Está fijado por las piezas de la carcasa y materiales de fieltro.	
2.4	Principio de funcionamiento	Los gases y vapores se eliminan del aire ambiente por adsorción en el sorbente (carbón).	
2.5	Vida útil en almacenamiento	máx. 6 años (4+2) desde la fecha de producción	
2.6	Dimensiones	Diámetro exterior: Altura (incl. conexión de bayoneta): Volumen de carbón: Volumen del filtro:	103 x 81 mm (L x A) 33,5 mm 107 ml 147 ml
2.7	Peso	Sin empaque:	aprox. 90 g

Ficha Técnica

Filtro respiratorio Dräger
X-plore OV/AG + FM/CD/HF

3.0	**Datos de desempeño**	(datos mínimos de acuerdo con la norma)	
3.1	Eficiencia de filtración de partículas	No aplica	
3.2	Capacidad de filtración de gases	Condiciones de prueba (42 CFR 84):	25 ºC, % de humedad relativa varía según el gas

Tipo	Gas de prueba	Condición de prueba / Flujo (LPM)	Concentración	Concentración de saturación	Vida útil mínima
OV	Vapor orgánico: Tetracloruro de carbono (CCl_4)	como se recibe / 64 equilibrado / 32	1 000 ppm	5 ppm	25 min
CL	Cloro (Cl_2)	como se recibe / 64 equilibrado / 32	500 ppm	5 ppm	17,5 min
HC	Cloruro de hidrógeno (HCl)	como se recibe / 64 equilibrado / 32	500 ppm	5 ppm	25 min
SD	Dióxido de azufre (SO_2)	como se recibe / 64 equilibrado / 32	500 ppm	5 ppm	15 min
FM	Formaldehído (HCHO)	como se recibe / 64 equilibrado / 64	100 ppm	1 ppm	50 min
CD	Dióxido de cloro (ClO_2)	como se recibe / 64 equilibrado / 64	500 ppm	0,1 ppm	30 min
HF	Fluoruro de hidrógeno (HF)	como se recibe / 64 equilibrado / 64	70 ppm	3 ppm	30 min

3.3	Resistencia a la inhalación (para el sistema de máscara y cartuchos)	a ½ x 85 litros/min, flujo constante (42 CFR 84)	con media máscara: máx. 40 mm H_2O inicial con máscara de cara completa: máx. 40 mm H_2O inicial
3.4	Resistencia mecánica	Resistente a golpes y vibración según lo requerido por EN 14387:2004	
3.5	Resistencia química	Para condiciones normales de uso, el filtro es resistente a la temperatura, la humedad y los corrosivos. El filtro es internamente resistente a los agentes filtrantes (sorbentes). Debe evitarse el ingreso de agua u otros líquidos.	

4.0	**Documentación**	
4.1	Marcado	Etiqueta del cartucho: muestra codificación de color de acuerdo con 42 CFR parte 84 y ANSI/AIHA Z88.7-2001, número de lote, fecha de vencimiento, tipo de filtro, número de parte, designación. Marca de aprobación: NIOSH
4.2	Instrucciones de uso	3 idiomas: inglés (EE. UU.), francés, español

Ficha Técnica

Filtro respiratorio Dräger
X-plore OV/AG + FM/CD/HF

5.0	**Empaque y embalaje**	
5.1	Empaque	Los filtros se empacan en pares en una bolsa de aluminio sellada. 10 pares se empacan en una caja de cartón acompañada de una instrucción de uso. La caja es robusta para el transporte y almacenamiento normales, cerrada con etiqueta de fábrica que indica número de parte, tipo de filtro, cantidad, número de lote, fecha de vencimiento y condiciones de almacenamiento (temperatura, humedad).
5.2	Unidad de empaque	10 pares

6.0	**Notas para el usuario y limitaciones**	
6.1	Sistema	Para uso con • Medias máscaras Dräger X-plore 3300 y X-plore 3500 • Máscara de cara completa Dräger X-plore 5500
6.2	Limitaciones	El filtro cumple con los requisitos mínimos de la norma indicada por la clase y el tipo de filtro con que está marcado. Debe tenerse en cuenta que los valores de laboratorio pueden diferir de los medidos en la práctica. Esto puede resultar en tiempos de saturación (breakthrough) más largos o más cortos. El usuario debe leer y comprender las instrucciones de uso. Adicionalmente, es obligatorio el conocimiento de todas las reglas de aplicación relevantes (ver en particular las limitaciones de uso). Información adicional disponible bajo solicitud.

Dräger Safety AG & Co. KGaA