



Suministro de Aire 3M™ Sistema S-200+

Descripción de Producto

El Sistema de Suministro de Aire S200+ de 3M™ es un cómodo y versátil sistema de suministro de aire compatible con las máscaras completas y medias máscaras de las Series 3M™ 6000 y 3M™ 7000. El Sistema S-200+ de 3M puede ser utilizado como un sistema de suministro de aire estándar o en modo dual con filtros cuando el suministro de aire está desconectado.

- Tubo de respiración de pequeño diámetro para facilitar el movimiento y ayudar a reducir interferencias con su trabajo
- La robusta y testada conexión de bayoneta con máscara y filtro proporciona un fácil montaje con confianza y seguridad.
- El Regulador de Aire 3M™ S-212 cuenta un botón de bloqueo de regulación de caudal y un NUEVO acoplamiento de doble acción para un uso con mayor seguridad, protección y confianza.
- Sistema ligero y equilibrado.
- Mantenimiento sencillo. Las piezas de recambio se reemplazan fácil, rápida e intuitivamente.
- Máximo nivel de protección en sistemas de suministro de aire de flujo continuo cuando se ajusta a una máscara facial completa.
- Una amplia gama de herramientas auxiliares de aire es compatible con el Sistema de Suministro de aire 3M™ S200+ eliminando la necesidad de múltiples líneas de aire cuando se trabaja.

Aplicaciones

El sistema S-200+, cuando se utiliza con una Máscara aprobada de 3M™ ofrece protección contra:

- Partículas, polvo fino, aerosoles, pintura en spray o humos metálicos
- Gases y Vapores
- Partículas y Gases y Vapores

Aplicación	Industrias Típicas
Pintura en spray	Transporte Automoción y construcción de aeronaves Trabajo del metal Astilleros Petróleo y gas
Fabricación de fibra de vidrio	Construcción de barcos Fabricación de aerogeneradores
Recubrimientos en polvo	Trabajo del metal
Manejo de materiales	Farmacéutica Química Agroquímica Laboratorio

Listado de materiales

Componente	Material
Carcasa y soporte del cinturón	Polipropileno
Conector de salida	Latón
Conector de entrada	Acero inoxidable
Tubo de respiración	TPE
Cinturón	Poliéster

Límites de Uso

El Sistema de Suministro de Aire S-200+ no debería ser utilizado en las siguientes situaciones:

- En atmósferas que contengan menos del 19.5% de oxígeno.
- Espacios confinados (falta de ventilación).
- Cuando el riesgo es considerado inmediatamente peligroso para la vida o para la salud (IDLH).
- Cuando la concentración de contaminante está por encima del Valor Umbral Límite para la máscara utilizada.

Compatibilidad

El Sistema de Respiración con Suministro de Aire 3M™ S-200+ se puede utilizar como un respirador estándar o, en modo dual con la gama de filtros 3M™, proporcionando así una protección continua cuando se desconecta el suministro de aire.

El Sistema S-200+ se puede combinar con una amplia gama de máscaras y filtros:

Máscaras	
Medias Máscaras	
	Media Máscara 3M™ Serie 6000
	Media Máscara 3M™ Serie 6500
	Media Máscara 3M™ Serie 7000
	Media Máscara 3M™ Serie 7500
Máscaras Completas	
	Máscara Completa 3M™ Serie 6000
	Máscara Completa 3M™ 7907

Filtros		
Filtros de Partículas		
	2135	Filtro de Partículas (P3R)
	2138	Filtro de partículas + vapores orgánicos (P3R)
	5935*	Partículas (P3R)
	501	Retenedor
Filtros de Gases y Vapores		
	6051	Gases orgánicos y vapores (punto de ebullición >65°C) hasta 1000ppm (A1)
	6054	Amoníaco y gases derivados de éste (K1)
	6055	Gases orgánicos y vapores (punto de ebullición >65°C) hasta 5000ppm (A2)
	6057	Gases y vapores orgánicos (punto de ebullición >65°C), gases inorgánicos y gases ácidos (ABE1)
	6059	Gases y vapores orgánicos (punto de ebullición >65°C), gases inorgánicos, gases ácidos y amoníaco (ABEK1)
	6075	Gases y vapores orgánicos (punto de ebullición >65°C) y formaldehído (hasta 10ppm) (A1)
Filtros Combinados		
	6096	Vapores orgánicos (punto de ebullición >65°C), vapores de mercurio y partículas (A1HgP3R)

* La Serie 5000 se puede combinar con la Serie 6000 para protección conjunta para gases y partículas con un retenedor de filtros 501.

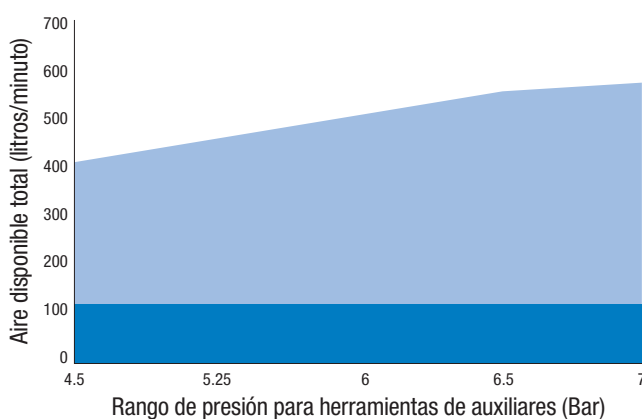
Herramientas de Aire Auxiliares

El Sistema de Suministro de Aire 3M™ S-200+ es compatible con una amplia gama de herramientas de aire, que elimina la necesidad de múltiples líneas de aire cuando se está trabajando.

La gráfica siguiente muestra la cantidad de aire disponible para herramientas de aire auxiliares cuando el 3M™ S-200+ se ajusta a caudal mínimo. 3M recomienda que las herramientas de aire auxiliares se utilicen únicamente con el Sistema de Suministro de Aire S-200+ entre 4.5 y 7 Bar.

Nota:

- El aumento del caudal en la máscara reducirá el aire disponible para herramientas de aire a cualquier presión. Asegurar que la herramienta que se utilice con el S-200+ es compatible para su uso y ofrece el rendimiento necesario.



- Suministro de aire para Herramientas Auxiliares
- Suministro de aire para la máscara

Disponible también de 3M



El Sistema 3M™ Accuspray™ ofrece un rendimiento de pistola perfecto. La innovadora tecnología ofrece una eficiente y económica aplicación con cada cabezal de pulverización, entregando un amplio patrón de uso con escasas salpicaduras y excelente pulverización.

Este sistema es compatible para su uso con el Sistema de Suministro de Aire 3M™ S-200+. Consulte toda la información para el empleo del Sistema 3M™ Accuspray™ antes de su uso y para ver todos los detalles de su rendimiento.

Especificaciones Técnicas

Factor de Protección Nominal (FPN)	3M Media Máscara (Clase 3A/B) = 200 3M Máscara Completa (Clase 4A/B) = 2000
Presión de entrada	Rango de presión: 3 – 7.0 Bar Rango de presión (con herramienta de auxiliar conectada): 4.5-7.0 Bar Presión máxima: 10 Bar
Características del caudal de salida	Caudal de diseño mínimo del fabricante (MMDF): 120l/min Caudal máximo: >350l/min
Condiciones de almacenamiento	-10°C a +50°C <90% Humedad relativa
Temperatura de operación	0°C a +40°C <90% Humedad relativa
Conexiones	Puerto de entrada: CEJN 346 Puerto auxiliar: ¼ pulgada BSP El aire comprimido empleado para el Regulador S200+ debe cumplir con los requerimientos de calidad de la EN12021

Normas y Aprobaciones

El Sistema de Suministro de Aire S-200+ ha sido testado y aprobado bajo la EN14594: 2005. Cuando se utiliza con una máscara completa recomendada 3M™ el producto cumple los requisitos de un dispositivo de clase 4A/B. Cuando se usa con una media máscara recomendada 3M™ el producto cumple los requisitos de un dispositivo de clase 3A/B.

El Sistema de Suministro de Aire S-200+ también ha sido evaluado de acuerdo con los requerimientos de la Directiva ATEX y es conforme con la norma EN13463-1 para equipos no eléctricos*. El equipo es apto para su empleo en ambientes tipo IIB 2GD bajo ciertas condiciones. Consulte las condiciones de uso correspondientes para más detalles.

El Sistema de Suministro de Aire S-200+ cumple los Requisitos Básicos de Seguridad conforme a los artículos 10 y 11B de la Directiva 89/686/EEC y por lo tanto lleva el correspondiente marcado CE.

El producto ha sido examinado en fase de diseño por BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, UK (Organismo Notificado número 0086).

* Válido únicamente cuando se emplea con una Manguera de Aire Comprimido Antiestática 3M™ 308-00-72P.

Recambios y Accesorios

Referencia	Descripción
S-212	Regulador
S-222	Tubo de Respiración
C-340	Válvulas de sobreflujo
C-231	Adaptador para Pistola
FCB-01	Bolsa para comprobación de Caudal
301-00-62P5	Cinturón
308-00-30P	Manguera suministro aire estándar de 10 m
308-00-31P	Manguera suministro aire estándar de 30 m
308-00-40P	Manguera suministro aire ligera en espiral de 7,5 m
308-00-72P	Manguera suministro aire estándar de 10 m antiestática y de alta temperatura
530-12-81P3	Juego de Conexión Rápida - Rectus 95
312-03-01P3	Bifurcación
312-03-00P3	Trifurcación
ACU-03	Unidad de filtración para pared
ACU-04	Unidad de filtración para suelo
105	Toallita desinfectante
107	Bolsa de almacenamiento

Aviso Importante

3M no acepta responsabilidad de ningún tipo, ya sean directas o indirectas (incluyendo, pero no limitado a pérdida de beneficios, negocio y/o plusvalía) que pudiera surgir, en base a cualquier información aquí proporcionada por 3M. El usuario es responsable de determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto. Nada de esta declaración será considerado para excluir o restringir las obligaciones de 3M por muerte o daños personales derivado de su negligencia.



3M España, SL
C/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 - Madrid
España
Tel: +34 913 216 000
<http://www.3M.com/es/seguridad>

3M is a trademark of 3M company.
Please recycle. © 3M 2014.
All rights reserved.
19042