

## Dräger PSS® 5000 (edición NFPA 2013) Equipo respiratorio de aire comprimido

Para ser eficaz en la lucha contra incendios, necesita una protección respiratoria confiable en los entornos más exigentes. Dräger PSS® 5000 es un equipo respiratorio autónomo (ERA) ergonómicamente avanzado que ofrece la máxima comodidad, seguridad y rendimiento. El PSS® 5000, que cuenta con una amplia gama de características configurables satisface sus necesidades allí donde necesite protección respiratoria.

### Asas de transporte

Tienen una resistencia de hasta 250 kg para usarse como asa de arrastre

### Cinturón con soporte lumbar pivotante

Facilita la libertad de movimientos al tiempo que mantiene el ERA con firmeza en su lugar

### Accesorio de conexión rápida de la botella

Permite el intercambio seguro de las botellas en menos de 10 segundos

### Manómetro digital Sentinel 7000 con sistema de seguridad de alerta personal (PASS)

Se comunica de forma inalámbrica con el HUD

### Buddy Breather opcional

Incorpora un sistema de suministro respiratorio de emergencia de fácil acceso



D-998-2015

## Ventajas

---

### Tecnología probada que combina comodidad y rendimiento

El ERA Dräger PSS® 5000 está concebido para soportar el intenso desgaste al que los bomberos se enfrentan a diario, a la vez que proporciona un nivel más alto de comodidad y funcionalidad. El arnés está fabricado con un material de caucho de cloropreno de gran durabilidad. Al incorporar una hebilla de acero inoxidable muy resistente y unas cinchas de aramida duraderas, este arnés resulta ideal para un uso frecuente y prolongado. Para una mayor comodidad, el arnés flexible se conecta a una espaldera ligera y estable, mientras que el cinturón pivotante ayuda a reducir la presión sobre el usuario. El ERA PSS 5000 proporciona:

- Una extraordinaria resistencia al calor, a los impactos y a las sustancias químicas
- Un mantenimiento y reparación sencillos
- Mangueras versátiles e integradas
- Una amplia variedad de accesorios y configuraciones del sistema
- Opciones de supervisión electrónica: Dräger Sentinel 7000 o 1500

---

### Los sistemas integrados reducen los riesgos y aumentan la versatilidad

Para minimizar el riesgo de daños o de enganche, el sistema electrónico Dräger Sentinel 7000 o 1500 y las mangueras de suministro de aire están integrados en la espaldera. Para simplificar más el arnés, la válvula pulmoautomática, el sistema Dräger Sentinel y las mangueras de rescate pueden colocarse a lo largo de los hombros (dos mangueras por cada lado). También puede colocar las mangueras convencionales de enganche a la cintura en el sistema de transporte, lo que convierte al Dräger PSS 5000 en uno de los sistemas ERA más versátiles del mercado.

---

### Fácil mantenimiento para un menor costo de propiedad

Las características siguientes contribuyen a reducir al máximo los costos de mantenimiento y por inactividad del Dräger PSS 5000.

- Mecanismo innovador de tipo "deslizar y bloquear" para facilitar y agilizar el montaje y desmontaje del arnés
- El arnés se desacopla de la espaldera sin necesidad de herramientas
- La conexión por acoplamiento del manorreductor de primera etapa permite un montaje o desmontaje rápido y fácil del sistema neumático
- Las pinzas de la manguera desmontables permiten retirar rápidamente las mangueras del arnés acolchado para limpiarlo
- El arnés resistente a productos químicos y el diseño del cinturón evitan la absorción excesiva de agua y reducen el tiempo de limpieza y secado
- Las baterías estándar, el hecho de que no se requiera mantenimiento por parte del fabricante y la necesidad de pocas piezas de repuesto contribuyen a reducir el costo total de propiedad a lo largo de toda la vida útil del ERA

## Ventajas

---

### Los sistemas de seguridad integrados supervisan el tiempo de suministro de aire

Dräger comprende que cada departamento tiene requisitos y presupuestos específicos. Por ello ofrecemos sistemas de supervisión electrónica Sentinel modulares, con diferentes opciones para satisfacer las necesidades de cualquier departamento. Estos sistemas de supervisión, alojados en carcasas resistentes al agua y a los impactos, han demostrado una fiabilidad excelente tanto en pruebas de laboratorio como sobre el terreno.

Todos los ERA de Dräger pueden equiparse con un sistema de supervisión que incluye:

- Un dispositivo PASS
- Avisos y alarmas visuales y acústicas
- Diseño optimizado que reduce el riesgo de enganchones
- Funcionamiento intuitivo mediante pulsadores para facilitar su uso
- Ajustes configurables para adaptarse a las preferencias individuales
- Registro de datos para mejorar los análisis posteriores a incidentes

---

### Dräger Sentinel 7000: supervisión en tiempo real de los indicadores clave

Este robusto sistema, que incorpora una fuente de alimentación centralizada y un módulo de sensor de presión en la propia espaldera, combina la máxima protección de los componentes y una distribución equilibrada del peso para reducir el estrés físico.

Un manómetro electrónico supervisa en tiempo real la información esencial, como:

- Visualización digital precisa y continuamente actualizada de la presión y el tiempo de activación EOSTI (tiempo basado en la tasa de respiración dinámica)
- Indicador del estado de la batería
- Alarmas acústicas y visuales de 360° que se emiten cuando se activa el PASS
- Pruebas automáticas y del sistema
- Registro de datos mejorado con ID personal

---

### Dräger Sentinel 1500\*: diseño modular para mejorar la seguridad de los bomberos

Dräger Sentinel 1500 es una unidad de señalización y alarma electrónica totalmente integrada con un diseño modular que le permite instalar el dispositivo PASS en la cintura o en el hombro, como prefiera. Sentinel 1500, que incorpora un manómetro retroiluminado de transmisión neumática de gran fiabilidad, aumenta la seguridad personal porque:

- Envía una señal de activación al HUD y al dispositivo PASS emparejado cuando se abre la botella; de esta forma se garantiza que el sistema está preparado antes de entrar en una zona peligrosa.
- Incluye una alarma configurable que le avisa si las temperaturas absorbidas alcanzan un nivel crítico
- Atrae la atención hacia un bombero en peligro generando señales de alerta visuales y acústicas.
- Reduce el riesgo de enganchones porque no es necesario usar cables adicionales

## Componentes del sistema



### Botellas de fibra de carbono Dräger

Fabricadas con materiales de calidad probada empleados en la industria aeronáutica y mediante procesos que superan los requisitos normativos del sector, la línea de botellas robustas de Dräger ofrece diversas opciones de capacidad, presión, valor, color y logotipos.



### Dräger Sentinel 7000

Dräger Sentinel 7000 es una unidad de monitorización electrónica que proporciona supervisión continua de la información personal y del estado de funcionamiento del equipo respiratorio autónomo Dräger PSS® 7000 y PSS® 5000.



### Buddy Breather

El Buddy Breather, también conocido como sistema de suministro respiratorio de emergencia (EBSS), permite que dos bomberos compartan una misma fuente de suministro de aire.



### Botellas de aire comprimido respirable Dräger

Diseñadas con tecnología líder y materiales avanzados, la gama de botellas de Dräger se adapta a cualquier aplicación que implique dificultad o imposibilidad para respirar.

## Componentes del sistema



D-1184-2015

### Conexión rápida para botellas

La conexión rápida para botellas (CQC) le permite acoplar de forma rápida y sencilla las botellas a la espaldera, pudiendo así reincorporarse a la misión de extinción con mayor rapidez que con una conexión de rosca convencional.



D-1231-2015

### Dräger FPS® 7000 (edición NFPA 2013)

La máscara facial completa Dräger FPS® 7000 establece nuevos estándares en materia de seguridad y comodidad de uso. Un revestimiento de sellado doble y las tres tallas disponibles aseguran la máxima protección, adaptándose a las diferentes formas de cabeza y rostro.



ST-1515-2003

### Conexión de botella CGA

Un acople CGA (asociación de gas comprimido) es un sistema estándar para conectar una botella de gas comprimido al regulador.



ST-149-2000

### Válvula pulmoautomática Dräger PSS® (LDV)

Adecuada para las aplicaciones más extremas donde haya que utilizar un equipo respiratorio: con su diseño compacto y robusto y su excelente rendimiento neumático, la válvula pulmoautomática Dräger PSS® siempre le proporcionará el aire que necesita.

## Accesorios



ST-13861-2010

### Estuche de almacenamiento del ERA de Dräger

Este resistente estuche guarda todos los componentes y accesorios del ERA, a la vez que los protege del entorno.



ST-9907-2006

### Dräger Display HUD FPS® 7000

Indica continuamente la presión de la botella. HUD se puede integrar fácilmente en el dispositivo de respiración Dräger PSS® 7000, asegurando que todos los datos de presión esenciales estén claramente visibles durante el uso.

## Catálogo de Servicios



D-19071-2016

### Servicio técnico de Dräger

Con las soluciones de servicio de Dräger, obtendrá una completa tranquilidad y ajuste al presupuesto, con la seguridad de que su equipo está respaldado por los mismos expertos que lo han diseñado, y con la garantía de más de 125 años de experiencia. Puede confiar en la calidad Dräger, que mantiene las herramientas de las que dependen sus misiones al máximo rendimiento y tiene como prioridad absoluta la seguridad de su equipo. Esa es la ventaja del servicio de Dräger.

## Productos relacionados

D-1231-2015



### Dräger FPS® 7000 (edición NFPA 2013)

La máscara facial completa Dräger FPS® 7000 establece nuevos estándares en materia de seguridad y comodidad de uso. Un revestimiento de sellado doble y las tres tallas disponibles aseguran la máxima protección, adaptándose a las diferentes formas de cabeza y rostro.

D-19075-2016



### Dräger FPS®-COM 7000 (edición NFPA 2013 pendiente)

FPS®-COM 7000 proporciona un sistema de comunicación manos libres entre los usuarios que utilicen equipos de protección respiratoria durante una misión. Se consigue una calidad de voz excelente gracias a su capacidad para eliminar todas las interferencias sonoras. Especialmente diseñado para misiones donde se utilicen trajes de protección química.

D-19078-2016



### Dräger FPS®-COM 5000 (edición NFPA 2013)

En una emergencia, no hay tiempo para malos entendidos. Por eso, Dräger ha desarrollado la unidad de comunicación FPS®-COM 5000 para las versiones NFPA 1981 2007 y 2013 de ERA. Diseñada para conectarse sin fisuras a las máscaras completas Dräger FPS® 7000 y FPS® 7000 RP, esta unidad de comunicación de eficacia comprobada garantiza una comunicación clara a través de un amplificador de voz o de una radio, incluso en condiciones extremas.

D-9342-2014



### Dräger C-C550

Unidad de control para transmisión con altavoz/micrófono integrado. Se acopla a varios modelos de receptor. Diseño sólido y robusto homologado según IP67/MIL-STD-810G. Permite instalación independiente con receptor de radio (también sin auricular incorporado). Uso práctico con dos botones PTT. Versiones ATEX disponibles (no importa el tipo de transmisor de radio).

## Productos relacionados



D-8339-2014

### Dräger C-C44

Unidad de control con un botón "pulsar para hablar" de gran tamaño para facilitar el manejo del transmisor de radio. Diseño sólido y robusto según la normativa IP67/MIL-STD-810G. Especialmente diseñada para emplearla con trajes de protección química. Versiones ATEX disponibles.

## Especificaciones técnicas

### Dräger PSS® 5000 con Dräger Sentinel 7000

Peso con botella vacía de 45 min (kg)	11
Presión de entrada (psi)	2,216–4,500
Presión de salida nominal 1.ª etapa (psi)	108
Flujo de salida 1.ª etapa (l/min)	>1000
Flujo de salida LDV (l/min)	>500
Presión de activación de alarma (psi)	510–1,215
Nivel acústico de la alarma (dBA)	>90
Alarma principal ADSU (dBA)	>95
Homologaciones	NFPA edición 1981 y 1982-2013

### Dräger PSS® 5000 con Dräger Sentinel 1500\*

Peso con botella vacía de 45 min (kg)	23,1
Presión de entrada (psi)	2,216–4,500
Presión de salida nominal 1.ª etapa (psi)	108
Flujo de salida 1.ª etapa (l/min)	>1000
Flujo de salida LDV (l/min)	>500
Presión de activación de alarma (psi)	510–1,215
Nivel acústico de la alarma (dBA)	>90
Alarma principal ADSU (dBA)	>95
Homologaciones	NFPA edición 1981 y 1982-2013

\*Pendiente de homologación NFPA

## Información para pedidos

### Dräger PSS® 5000 Equipo respiratorio autónomo

Dräger PSS® 5000 HP Conexión rápida con Sentinel 7000 con LDV	40 43 193
Dräger PSS® 5000 LP Conexión rápida con Sentinel 7000 con LDV	40 43 195
Dräger PSS® 5000 HP CGA con Sentinel 7000 con LDV	40 43 189
Dräger PSS® 5000 LP CGA con Sentinel 7000 con LDV	40 43 191
Dräger PSS® 5000 HP Conexión rápida con Sentinel 1500* con LDV	40 43 192
Dräger PSS® 5000 LP Conexión rápida con Sentinel 1500* con LDV	40 43 194
Dräger PSS® 5000 HP CGA con Sentinel 1500* con LDV	40 43 188
Dräger PSS® 5000 LP CGA con Sentinel 1500* con LDV	40 43 190

### Dräger FPS® 7000 Accesorios para máscaras

Dräger FPS® 7000 EPDM Máscara facial (pequeña)	R61844
Dräger FPS® 7000 EPDM Máscara facial (mediana)	R61845
Dräger FPS® 7000 EPDM Máscara facial (grande)	R61846
Dräger FPS® 7000 HUD	33 56 555
Dräger FPS® 7000 Comunicaciones	Bajo pedido

### Dräger PSS® 7000 Válvula pulmoautomática (LDV)

Dräger PSS® 7000 LDV – CBRN clasificado y homologado	33 62 613
Soporte de LDV con bloqueo	33 57 527

## Información para pedidos

### Manguera de suministro secundaria y accesorios de suministro de aire

2.ª manguera conectora MP – Hombro derecho – Hembra – QRC	33 58 340
2.ª manguera conectora MP – Hombro izquierdo – Hembra – QRC	33 58 341
Bolsa para Buddy Breather Dräger Multilink	33 61 277
Buddy Breather Dräger Multilink 20" con bolsa	Bajo pedido
Buddy Breather Dräger Multilink 40" con bolsa	Bajo pedido

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) para conocer el estado actual.

#### SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Alemania  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

#### SEDE REGIONAL

**PANAMÁ**  
Dräger Panamá S. de R.L.  
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,  
Dúplex 30, San Francisco  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

#### VENTAS INTERNACIONALES

**ARGENTINA**  
Dräger Argentina S.A.  
Colectora Panamericana Este  
1717B, 1607BLF San Isidro  
Buenos Aires  
Tel +54 11 4836 8300 / Fax -8321

#### CHILE

Dräger Chile Ltda.  
Av. Presidente Eduardo  
Frei Montalva 6001-68  
Complejo Empresarial El Cortijo,  
Conchalí, Santiago  
Tel +56 2 2482 1000 / Fax: -1001

#### COLOMBIA

Dräger Colombia S.A.  
Carrera 11a # 98 – 50  
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.  
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

#### ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.  
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid  
Tel +34 91 728 34 00  
Fax +34 91 729 48 99  
[atencionalcliente.safety@draeger.com](mailto:atencionalcliente.safety@draeger.com)

#### MÉXICO

Dräger Safety S.A. de C.V.  
German Centre  
Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
01210 México D.F.  
Tel +52 55 52 61 4000  
Fax +52 55 52 61 4132

#### PANAMÁ

Dräger Panamá Comercial  
S. de R.L.  
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,  
Dúplex 31, San Francisco  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

#### PERÚ

Dräger Perú SAC  
Av. San Borja Sur 573-575  
Lima 41  
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

#### PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.  
Avenida do Forte, 6 - 6A  
2790 - 072 Carnaxide  
Tel +351 21 424 17 50  
Fax +351 21 155 45 87

Localice a su representante de ventas regional en:  
[www.draeger.com/contacto](http://www.draeger.com/contacto)

