

## Dräger PAS® AirPack 1 Equipo respiratorio de aire comprimido

Diseñado con materiales y tecnología de última generación, los equipos de línea de aire respirable profesionales de Dräger son ideales para su uso donde es necesario aire respirable durante periodos prolongados. Labores de limpieza en un depósito, derrames de sustancias tóxicas u otras tareas en instalaciones en alta mar se realizarán de una manera más fácil y cómoda con el Dräger PAS® AirPack 1.



## Ventajas

---

### Gran libertad de movimiento

El suministro ininterrumpido de aire al usuario se realiza mediante una devanadera de manguera que se comunica con la(s) botella(s) montada(s) en un carro. Dado que el AirPack puede transportarse fácilmente y colocarse en un área segura cercana a la zona de trabajo, el usuario solo tiene que llevar un arnés ligero, como el PAS Colt de Dräger, durante la intervención, lo que le otorga mayor libertad de movimiento y causa menos estrés y fatiga que llevar un equipo de respiración autónoma convencional.

---

### Un sistema bien diseñado

Dräger PAS AirPack 1 es capaz de transportar hasta cuatro botellas de aire comprimido de hasta 12 litros de capacidad y está fabricado en acero con recubrimiento antiestático.

La versión estándar del PAS AirPack 1 incluye una manguera de 50 m de longitud que puede alargarse hasta los 100 metros con la gama de mangueras de extensión. El conector del carro para la manguera está protegido con una funda para reducir al mínimo cualquier tipo de daño involuntario.

El tambor para la manguera dispone de manivela para enrollarla fácilmente tras utilizarla. La extensión de la manguera se controla mediante un sistema de frenado para prevenir que se desenrolle innecesariamente y se enrede.

El PAS AirPack 1 utiliza el sistema neumático utilizado en la avalada gama de equipos de respiración de aire comprimido PSS de Dräger. El sistema incorpora una válvula de seguridad para la purga de presión y el manorreductor está envuelto en una placa protectora para mayor seguridad.

El AirPack PAS ha sido diseñado ergonómicamente para que resulte muy cómodo de usar, muy manejable y transportable.

El módulo consta de:

- estructura resistente de acero soldado con un grueso recubrimiento negro anticorrosivo en polvo polimérico antiestático.
  - Accesorios en acero inoxidable.
- 

### Sistema neumático

El carrito Dräger PAS AirPack 1 contiene los siguientes elementos neumáticos:

- Manorreductor para conectar aire respirable a una presión de entrada de 200 o 300 bar.
- Manorreductor para suministrar aire respirable a una presión nominal media de salida de 8 bar (de 6 a 10 bar).
- Válvulas de ventilación para la carga independiente de una botella individual.
- Manómetro de alta presión (HP) con indicador de presión de la botella.
- Manómetro de presión media (MP) con indicador de sistema en cascada o anillo de presión principal.

## Ventajas

---

### Características de seguridad

- Válvula de alivio de presión para descargar la presión media de las mangueras de aire.
  - Dispositivo de alarma de alta presión (HPWWU) con indicador de presión de la botella hasta un volumen de aproximadamente 55 bar.
  - Dispositivo de alarma de media presión (MPWWU) para utilizar con una fuente de línea de aire independiente. Con indicador de sistema en cascada o anillo de presión principal a aproximadamente 4,5 bar.
  - Apto para uso en atmósferas explosivas (ATEX zona 1)
- 

### Funcionamiento

El manorreductor de alto rendimiento del Dräger PAS AirPack 1 se encuentra en el colector neumático principal situado detrás del panel de control. El manorreductor, que funciona a una presión de admisión de 200 o 300 bar, proporciona un suministro de media presión-bar nominal de salida controlada de 8 bar (entre 6 y 10 bar). Una válvula de alivio de presión, incorporada en el colector, garantiza que la «sobrepresión» (posible fallo del manorreductor) no afecte al sistema de línea de aire de media presión.

## Componentes del sistema



D-39880-2011

### Dräger PAS® Lite

Para aplicaciones industriales donde se requiere un equipo respiratorio sencillo, robusto y fácil de utilizar, el equipo respiratorio Dräger PAS® Lite combina fiabilidad con comodidad y rendimiento.

## Componentes del sistema



D-6561-2010\_S

### Dräger Quaestor 7000

Todas las pruebas estáticas y dinámicas de Dräger Quaestor 7000 se realizan de forma totalmente automática. Su nuevo software permite además realizar cada prueba de manera intuitiva y su comodidad y velocidad garantizan un alto rendimiento al usuario.



D-6563-2010\_S

### Dräger Quaestor 5000

Todas las pruebas estáticas y dinámicas de Dräger Quaestor 5000 se realizan de forma semiautomática, como una sofisticada combinación de manejo manual y control automatizado durante la secuencia de pruebas. El software de nuevo desarrollo ayuda al usuario guiándolo de forma intuitiva.



ST-3935-2005

### Sistema Quad Pack

Una prolongación que hace posible acomodar hasta 4 botellas.



ST-3936-2005

### Bastidor

Soporte para botellas con neumática.

## Componentes del sistema



### Tambor independiente para manguera

Se puede usar en combinación con el soporte de transporte.  
Contiene una manguera de 50 m.

## Accesorios



### Diversos accesorios

- Pieza en Y para 2 usuarios
- Manorreductor para conexión a fuente de alimentación de alta presión
- Unidad de filtrado para el control de la calidad del aire del anillo principal
- Arnés para línea de aire PAS

## Especificaciones técnicas

<b>Dräger PAS AirPack</b>	<b>Carro, manorreductor, tambor manguera y manguera de Dräger PAS AirPack 1</b>	<b>Soporte transporte y manorreductor de Dräger PAS AirPack 1</b>	<b>Carro de Dräger PAS AirPack 1 sin tambor para manguera</b>	<b>Tambor independiente para manguera de Dräger PAS AirPack 1</b>
Medidas sin botella (alto x ancho x fondo) - Mín. (mm)	1019 x 465 x 60	888 x 465 x 375	1019 x 465 x 604	520 x 340 x 560
Peso (kg)	40,5	11,5	18	25,5
Presión de entrada botella (bar)	200 o 300	200 o 300	200 o 300	200 o 300
Presión de entrada línea de aire (bar)	6 - 10	6 - 10	6 - 10	6 - 10
Presión nominal de salida 1.ª etapa (bar)	8	8	8	8
Flujo de salida 1.ª etapa (L/min)	> 600	> 600	> 600	> 600
Pres. de activación del silbato de AP (bar)	55 - 60	55 - 60	55 - 60	55 - 60
Pres. activación del silbato de línea de aire (bar)	4 - 5	4 - 5	4 - 5	4 - 5
Nivel de sonido del silbato (dBA)	> 90	> 90	> 90	> 90
Rango de frecuencia del silbato (Hz)	2000 - 4000	2000 - 4000	2000 - 4000	2000 - 4000
Rango de temperatura en funcionamiento (°C)	De -32 a +70	De -32 a +70	De -32 a +70	De -32 a +70

## Información para pedidos

### Dräger PAS AirPack 1

Carro línea de aire, manorreductor, tambor de manguera y 50 metros de manguera	33 52 228
Tambor independiente para manguera	33 52 239
Soporte de transporte y manorreductor	33 52 241
Carro sin tambor para manguera	33 53 008
Sistema Quad Pack para 4 botellas	33 53 471

### Arnés para línea de aire Dräger PAS Colt homologado según UNE-EN 14593-2:2005

Con dispositivo de alarma y válvula de demanda inspiratoria	33 52 942
Con dispositivo de alarma y conector de cierre rápido*	33 52 948
Con conector de cierre rápido pero sin dispositivo de alarma*	33 52 947
Con válvula de demanda inspiratoria pero sin dispositivo de alarma	33 52 941

### Arnés Dräger PAS AirPack

Con dispositivo de alarma y válvula de demanda inspiratoria	33 54 483
Con dispositivo de alarma y conector de cierre rápido*	33 54 481
Con conector de cierre rápido pero sin dispositivo de alarma*	33 54 480
Con válvula de demanda inspiratoria pero sin dispositivo de alarma	33 54 482

## Información para pedidos

### Accesorios

Dräger FPS 7000 P EPDM	R 56 200
Dräger FPS 7000 PE (3 M 45) EPDM	R 56 426
Dräger FPS 7000 RA (M 40) de EPDM	R 56 310
Dräger FPS 7000 RA de silicona	R 56 332
Manguera de extensión de 3 m con CEJN	33 52 463
Manguera de extensión de 5 m con CEJN	33 52 464
Manguera de extensión de 10 m con CEJN	33 52 465
Manguera de extensión de 20 m con CEJN	33 52 466
Manguera de extensión de 30 m con CEJN	33 52 467
Manguera de extensión de 50 m con CEJN	33 52 468
Pieza en Y	R 27 9 45
Manorreductor	33 57 357
Dräger PAS F3000	33 59 915
Dräger PAS F3000P	33 59 916
Dräger PAS F5000	33 59 923
Dräger PAS F5000P	33 59 924

\* Equipos con conector de cierre rápido. Pulmoautomático no incluido.

## Observaciones

### SEDE PRINCIPAL

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

### VENTAS INTERNACIONALES

#### ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.  
Colectora Panamericana Este  
1717B, 1607BLF San Isidro  
Buenos Aires  
Tel +54 11 4836 8310 / Fax -8321

#### BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.  
Al. Pucuruí, 51/61 – Tamboré  
06460-100 Barueri, São Paulo  
Tel +55 11 4689 4900  
Fax +55 11 4193 2070

#### 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

Draeger Colombia S.A.  
Calle 93B No.13-44 Piso 4  
Bogotá D.C.  
Tel +571 635 8881  
Fax +571 635 8815

#### 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

Draeger 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

Draeger Panamá Comercial  
S. de R.L.  
Calle 57B, Nuevo Paitilla,  
Dúplex 30 y 31, San Francisco  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377-9100  
Fax +507 377-9130

#### PERÚ

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

#### 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)

