

## Dräger PAS® Airpack 1 Autorespiratore ad aria compressa

Progettata utilizzando le ultime tecnologie e materiali avanzati, questa gamma di sistemi airline Dräger è ideale per impieghi pesanti che richiedono aria respirabile a lunga durata. Le operazioni di bonifica di cisterne, gli interventi in caso di perdite di sostanze tossiche o altre mansioni su piattaforme offshore risultano più facili e comodi grazie a Dräger PAS® AirPack 1.



## Vantaggi

---

### Maggiore libertà di movimento

L'aria viene fornita ininterrottamente dalle bombole montate sul carrello all'operatore tramite un avvolgitubo. Poiché PAS AirPack può essere facilmente spostato e quindi posizionato in una zona sicura vicina all'area di lavoro, l'operatore ha bisogno di indossare solo una bardatura leggera, come ad esempio Dräger PAS Colt, durante l'operazione. Questo permette all'operatore una maggiore libertà di movimento e minore stress e affaticamento rispetto all'utilizzo di un tradizionale autorespiratore.

---

### Un sistema ben studiato

Dräger PAS AirPack 1 può portare fino a quattro bombole di aria compressa di 12 litri di capacità massima ed è fabbricato in acciaio verniciato a polvere con proprietà antistatiche.

PAS AirPack 1 viene fornito, in versione standard, con un tubo di 50 m di lunghezza, allungabile fino a 100 m con una scelta di tubi di prolunga. Il raccordo dell'arrotolatore sul carrello è protetto con un coperchio per ridurre al minimo il pericolo di danni accidentali.

L'arrotolatore è munito di un'impugnatura per riavvolgere facilmente il tubo dopo l'impiego. Lo svolgimento del tubo è regolato inoltre da un sistema frenante per evitare uno svolgimento eccessivo e il rischio di impigliamento.

Dräger PAS AirPack 1 si avvale del ben noto e collaudato sistema pneumatico utilizzato sulla gamma Dräger PSS di respiratori ad aria compressa. Il sistema incorpora una valvola di scarico della pressione di sicurezza e il riduttore di pressione è coperto da una piastra di protezione per maggiore sicurezza.

L'ergonomia di PAS AirPack è stata studiata attentamente per facilitare l'impiego, la mobilità e la movimentazione in generale.

Il modulo comprende:

- Robusto telaio in acciaio saldato e verniciato, per protezione contro la corrosione, con resistente polvere polimerica antistatica di colore nero.
  - Raccordi in acciaio inossidabile.
- 

### Gruppo pneumatico

Il carrello Dräger PAS AirPack 1 incorpora i seguenti componenti pneumatici:

- Riduttore di pressione adatto per collegare aria di qualità respirabile a una pressione di ingresso di 200 o 300 bar.
- Riduttore di pressione adatto per fornire aria di qualità respirabile a una pressione media di uscita di 8 bar nominale (da 6 a 10 bar).
- Valvole di sfiato, per consentire la ricarica indipendente di una bombola singola.

## Vantaggi

- Manometro di alta pressione (HP), indicante la pressione delle bombole.
- Manometro di media pressione (MP), indicante la pressione del sistema a cascata o del circuito di distribuzione.

---

### Caratteristiche di sicurezza

- Valvola di scarico della pressione, per scaricare la pressione media dai tubi dell'aria.
- Fischietto di allarme alta pressione (HPWWU), indicante una pressione delle bombole di circa 55 bar.
- Fischietto di allarme media pressione (MPWWU), per l'uso con sorgente aria indipendente. Indica una pressione del sistema a cascata o del circuito di distribuzione di circa 4,5 bar.
- Idoneità all'uso in atmosfere esplosive (ATEX zona 1)

---

### Prestazioni

Il riduttore di pressione ad alte prestazioni di Dräger PAS AirPack 1 è incorporato nel gruppo collettore pneumatico principale situato dietro il pannello di controllo. Funzionante a pressioni di ingresso di 200 o 300 bar, il riduttore fornisce un'uscita d'aria regolata a media pressione di 8 bar nominali (da 6 a 10 bar effettivi). Una valvola di scarico della pressione, incorporata nel collettore, assicura che qualsiasi "sovrapressione" (possibile guasto del riduttore) non entri nel sistema di alimentazione aria a media pressione.

## Componenti del sistema



D-39880-2011

---

### Dräger PAS® Lite

Ideale per applicazioni industriali che richiedono un respiratore semplice, resistente e facile da usare, il respiratore autonomo ad aria compressa (SCBA) Dräger PAS® Lite riunisce in un unico dispositivo affidabilità, comfort e prestazioni elevate.

## Componenti del sistema



D-6561-2010\_S

### Dräger Quaestor 7000

Tutti i test statici e dinamici di Dräger Quaestor 7000 vengono eseguiti in modo completamente automatico. Ciascun test si svolge intuitivamente grazie al software di nuova concezione. Comfort e velocità garantiscono all'utente la massima efficienza.



D-6563-2010\_S

### Dräger Quaestor 5000

Tutti i test statici e dinamici di Dräger Quaestor 5000 avvengono in modo semiautomatico in base a una sofisticata combinazione di operazioni manuali individuali e controlli automatici durante la sequenza di prova. Il software di recente sviluppo supporta l'utente con una guida intuitiva.



ST-3935-2005

### Quad Pack

Estensione telaio per ospitare fino a 4 bombole.



ST-3936-2005

### Telaio di sostegno

Per il trasporto di 2 bombole con componenti pneumatici.

## Componenti del sistema



### Arrotolatore indipendente

È utilizzabile in combinazione con l'apposito telaio di sostegno.  
Comprende 50 m di tubo di adduzione dell'aria.

## Accessori



### Vari accessori

- Raccordo a Y per 2 utilizzatori
- Riduttore di pressione per collegamento a sorgente ad alta pressione
- Unità filtro per assicurare la corretta qualità dell'aria fornita dal circuito di distribuzione
- Cintura PAS Airline

## Dati tecnici

<b>Dräger PAS AirPack</b>	<b>Dräger PAS AirPack 1</b> Carrello, riduttore, avvolgitubo e tubo	<b>Dräger PAS AirPack 1</b> Telaio di sostegno e riduttore	<b>Dräger PAS AirPack 1</b> Carrello escluso Arrotolatore	<b>Dräger PAS AirPack 1</b> Arrotolatore indipendente
Dimensioni escluso bombola (H x L x P) - Min. (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
Pressione ingresso bombola (bar)	200 o 300	200 o 300	200 o 300	200 o 300
Pressione ingresso Airline (bar)	6 - 10	6 - 10	6 - 10	6 - 10
Pressione di uscita nominale 1° stadio (bar)	8	8	8	8
Portata uscita 1° stadio (l/min)	>600	>600	>600	>600
Pressione di attivazione fischietto alta pressione (bar)	55 - 60	55 - 60	55 - 60	55 - 60
Pressione di attivazione fischietto Airline (bar)	4 - 5	4 - 5	4 - 5	4 - 5
Livello sonoro fischietto (dBA)	>90	>90	>90	>90
Campo di frequenza fischietto (Hz)	2000 - 4000	2000 - 4000	2000 - 4000	2000 - 4000
Temperatura di esercizio (°C)	da -32 a +70	da -32 a +70	da -32 a +70	da -32 a +70

## Ordini

### Dräger PAS AirPack 1

Carrello Airline, riduttore, arrotolatore e 50 metri di tubo	3352228
Arrotolatore indipendente	3352239
Telaio di sostegno e riduttore	3352241
Carrello senza arrotolatore e tubo	3353008
Quad Pack, unità di supporto per 4 bombole	3353471

### Cintura Dräger PAS Colt Airline a norma EN14593:2005

Completa di fischietto di allarme e erogatore "push-in"	3352942
Completa di fischietto di allarme e attacco rapido*	3352948
Completa di attacco rapido ma senza fischietto di allarme*	3352947
Completa di erogatore "push-in" ma senza fischietto di allarme	3352941

### Cintura Dräger PAS AirPack

Completa di fischietto di allarme ed erogatore "push-in"	3354483
Completa di fischietto di allarme e attacco rapido*	3354481
Completa di attacco rapido ma senza fischietto di allarme*	3354480
Completa di erogatore "push-in" ma senza fischietto di allarme	3354482

### Accessori standard

Dräger FPS 7000 P EPDM	R56200
Dräger FPS 7000 PE (M45 x 3) EPDM	R56426

## Ordini

Dräger FPS 7000 RA (M40) EPDM	R56310
Dräger FPS 7000 RA Silicone	R56332
Tubo di prolunga di 3 metri completo di attacco CEJN	3352463
Tubo di prolunga di 5 metri completo di attacco CEJN	3352464
Tubo di prolunga di 10 metri completo di attacco CEJN	3352465
Tubo di prolunga di 20 metri completo di attacco CEJN	3352466
Tubo di prolunga di 30 metri completo di attacco CEJN	3352467
Tubo di prolunga di 50 metri completo di attacco CEJN	3352468
Raccordo a Y	R27945
Riduttore di pressione	3357357
Dräger PAS F3000	3359915
Dräger PAS F3000P	3359916
Dräger PAS F5000	3359923
Dräger PAS F5000P	3359924

\*Unità fornite con attacco rapido. Erogatore da ordinarsi separatamente.

## Note

### SEDE PRINCIPALE

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

### ITALIA

Draeger Safety Italia S.p.A.  
Via Galvani 7  
20094 Corsico (MI)  
Tel +39 02 45 87 21  
Fax +39 02 48 60 24 64  
[infoitaly@draeger.com](mailto:infoitaly@draeger.com)

### SVIZZERA

Dräger Schweiz AG  
Waldegstrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

Potete trovare il vostro  
responsabile vendite locale  
in: [www.draeger.com/](http://www.draeger.com/)  
contattateci

