

## Bombole di aria compressa Dräger Accessori per autorespiratori

Progettate utilizzando una tecnologia d'avanguardia e materiali avanzati, le bombole Dräger sono adatte per qualsiasi applicazione che richieda la protezione delle vie respiratorie. Sono disponibili in un'ampia varietà di modelli, dalle bombole in composito di carbonio a quelle in acciaio. Sono particolarmente consigliate per il peso ridotto e la vita illimitata (Non Limited Life, NLL).

### Bombola Dräger NANO (NLL), tipo 4

Rivestimento epossidico esterno naturale o verniciato (nero o giallo)

Liner ultraleggero in polietilene (PET)

Nanotubo di carbonio/grafene

Protezione superiore e inferiore in gomma

Valvola in-line con valvola limitatrice di flusso EFV (solo con EFV)

Opzione RFID sul collare o sulla valvola



## Bombele di aria compressa Dräger

### Bombola Dräger in composito di carbonio, tipo 3



## Vantaggi

---

### **Bombola Dräger NANO (NLL), tipo 4**

La bombola Dräger NANO in materiale composito, tipo 4, è specificamente progettata per ridurre al minimo il peso trasportato dall'operatore durante le pericolose missioni antincendio. Riduce quindi l'affaticamento e favorisce la libertà di movimento. È una delle bombole più leggere attualmente sul mercato, con un peso a vuoto di soli 2,8 kg (6,8 litri d'aria/300 bar incluse le protezioni antishock). Progettata utilizzando un liner in polietilene (PET) e la tecnologia basata su nanotubi di carbonio, ha un peso inferiore di oltre il 47% rispetto alle bombole di tipo 1 in acciaio. Grazie alle bombole più leggere, si può godere di una maggiore durata di esercizio e riserva d'aria se si usa l'opzione a due bombole. La combinazione del materiale resistente e leggero della bombola con le protezioni antishock rendono queste bombole estremamente durevoli e robuste.

---

### **Bombola Dräger in composito di carbonio, tipo 3**

La nostra bombola in composito di carbonio, tipo 3, è costituita da un liner in alluminio avvolto in fibre di carbonio, un rivestimento esterno in fibra di vetro con una finitura liscia in resina epossidica. Queste caratteristiche rendono le bombole leggere, facili da pulire ed estremamente resistenti agli urti, agli agenti chimici e all'abrasione. Sono inoltre del 33% più leggere rispetto alle tradizionali bombole in acciaio di tipo 1. Infine, le bombole sono fabbricate e collaudate seguendo processi tecnologicamente avanzati.

---

### **Bombola Dräger in acciaio (NLL), tipo 1**

Dräger offre inoltre una gamma di bombole in acciaio idonee per applicazioni che necessitano di bassi costi di impianto, ad esempio nel settore marittimo, pur garantendo sempre standard prestazionali elevati.

---

### **Pulizia semplice e rapida**

Le bombole Dräger possono essere pulite sia manualmente che a macchina utilizzando un normale detergente. Ciò ridurrà in modo significativo l'esposizione a tossine e sostanze cancerogene dopo un incidente.

---

### **Possono essere personalizzate in base alle vostre esigenze**

Quando ordinate le bombole Dräger, noi possiamo personalizzarle in base alle vostre esigenze specifiche: con il vostro logo, le vostre etichette e i colori da voi prescelti. Personalizzando le bombole vi sarà più facile assegnare e gestire il vostro equipaggiamento.

---

### **Durata utile**

A seconda dei cicli di ricarica e dei materiali, le nostre bombole hanno una durata prevista di 20 anni, 30 anni o addirittura una vita illimitata (NLL). Le bombole con una vita illimitata possono essere usate all'infinito, a condizione che vengano sottoposte a una corretta manutenzione e a ispezioni periodiche. È un investimento che assicura tranquillità durante un incidente e un contenimento dei costi di proprietà nel lungo termine.

## Vantaggi

### La vostra sicurezza è la nostra priorità

Abbiamo dotato le nostre bombole di una valvola limitatrice di flusso (EFV) per impedire l'uscita imprevista di aria in caso di apertura accidentale o danneggiamento della valvola della bombola. Questa caratteristica consente di attivare o disattivare il sovrafflusso senza compromettere le prestazioni della bombola. Inoltre, omologata in conformità alla norma EN 144-2018, la valvola offre una resistenza ancora maggiore contro gli urti violenti garantendo il perfetto funzionamento. Grazie alla tecnologia Quick Connect di Dräger, è possibile sostituire rapidamente le bombole senza bisogno di avvitare o svitare manualmente il volantino. Questo sistema permette di risparmiare tempo e garantisce una connessione sicura tra la bombola e il respiratore.

## Dettagli



Valvola in-line (con limitatrice di flusso EFV), a norma EN144-2005



Valvola angolata Right-angle (con limitatrice di flusso EFV), a norma EN144-2018



Valvola in-line con manometro (con limitatrice di flusso EFV), a norma EN144-2018

## Panoramica delle bombole di aria compressa Dräger

	Tipo I Bombola Dräger in acciaio  6 l/300 bar	Tipo III Bombola Dräger in composito di carbonio  6,8 l/300 bar	Tipo IV Bombola Dräger NANO  6,8 l/300 bar
Applicazione	Tutte le applicazioni per la lotta antincendio	Tutte le applicazioni per la lotta antincendio	Tutte le applicazioni per la lotta antincendio
Usabilità	1 di 5	4 di 5	5 di 5
Peso	Peso maggiore dovuto all'uso di acciaio	33% più leggera rispetto alla bombola di tipo I	47% più leggera rispetto alla bombola di tipo I
Opzione di uso con doppia bombola	Non consigliato	Buono	Ottimo
Facilità di manutenzione	5 di 5	4 di 5	5 di 5
Durata prevista	NLL	20 o 30 anni	NLL
Pulizia	Omologata per diversi tipi di pulizia meccanica	Omologata per diversi tipi di pulizia meccanica	Omologata per diversi tipi di pulizia meccanica
Safety+	5 di 5	5 di 5	5 di 5
Riutilizzo sul posto	Ricarica rapida e attacco Quick Connect	Ricarica rapida e attacco Quick Connect	Ricarica rapida e attacco Quick Connect
Valvola limitatrice di flusso (EFV)	opzionale	opzionale	solo con EFV

## Componenti del sistema



D-0915-2019

### Dräger PSS® AirBoss

Dräger PSS® AirBoss offre la migliore ergonomia della sua categoria ed è uno degli autorespiratori più leggeri per le operazioni antincendio. Le esperienze apprese dai vigili del fuoco di tutto il mondo e le più recenti innovazioni tecnologiche sono confluite nella progettazione di un sistema SCBA ancora più sicuro e pulito per farvi respirare più facilmente e più a lungo.

## Componenti del sistema



D-38071-2015

### Dräger PSS® 4000

Dräger PSS® 4000 è uno dei più leggeri autorespiratori per vigili del fuoco professionisti. Coniugando il massimo comfort con prestazioni pneumatiche eccezionali, è appositamente studiato per le applicazioni in cui la semplicità di utilizzo sono fondamentali. Leggero, ma robusto e facile da indossare, l'autorespiratore PSS® 4000 offre una straordinaria protezione respiratoria.



D-7469-2010

### Dräger PSS® 3000

Dräger PSS® 3000 è un autorespiratore ad alte prestazioni per vigili del fuoco. Sviluppato per applicazioni in cui la semplicità di utilizzo è la caratteristica essenziale, combina comfort e funzionalità pneumatiche eccezionali. Leggero, robusto e facile da indossare, questo modernissimo autorespiratore garantisce un grado di protezione respiratoria elevatissimo.

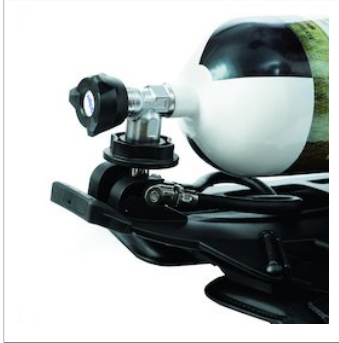


D-39880-2011

### 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, oltre a un'eccellente durata utile e a una manutenzione minima.

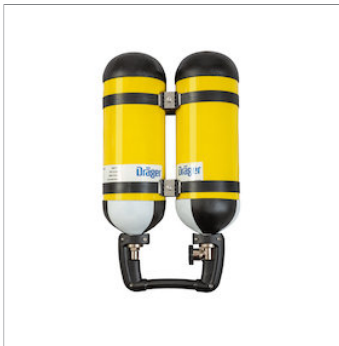
## Accessori



ST-6165-2007

### Collegamento rapido

Un'unità bibombola con struttura fissa e una comoda maniglia per trasportarla come un'unità singola. Le dimensioni compatte delle bombole consentono d'indossare il respiratore in spazi ristretti senza la necessità di rimuovere l'apparecchio.



D-37970-2021

### Sistema bibombola Twinpack

Dräger offre un sistema bibombola per le operazioni a lunga durata (EDBA - Extended Duration Breathing Apparatus - Respiratore a lunga durata) con bombole da 6,8 l / 300 bar. Da usare in combinazione con uno schienalino specifico per i sistemi bibombola.



ST-1275-2008 D-35753-2021

### Sacche copribombola

È disponibile una serie di sacche copribombola ignifughe:

- Dräger Protex, 6,0 e 6,8 l (colore blu)
- PVC 6,8, 8,0 e 9,0 l (blu, altri colori su richiesta)
- Nomex 6,8, 8,0 e 9,0 l (blu, nero e rosso, altri colori su richiesta)

## Dati tecnici

### Bombola Dräger NANO, tipo 4

Capacità (litri)	6,0 l	6,8 l	9,0 l
Pressione di esercizio (bar)	300	300	300
Volume aria respirabile (litri)	1620	1836	2430
Durata di funzionamento (minuti) **	41	46	61
Durata nominale (minuti) **	32	37	49
Filettatura	M18 x 1,5	M18 x 1,5	M18 x 1,5
Omologazioni	EN 12245:2009	EN 12245:2009	EN 12245:2009
Pressione di esercizio (bar)	300	300	300
Durata prevista (anni)	Vita illimitata	Vita illimitata	Vita illimitata
Peso a vuoto (kg) (verniciata/non verniciata)	2,8 / 2,6	3,1 / 2,8	3,9 / 3,75
Peso bombola a vuoto con valvola (kg)*	3,31 / 3,11	3,61 / 3,31	4,41 / 4,26
Peso bombola piena con valvola (kg)*	5,29 / 5,09	5,85 / 5,55	7,37 / 7,22

\* Il peso include le protezioni antishock superiore e inferiore

\*\* basato su un consumo di 40 l al minuto

### Bombola Dräger in composito di carbonio, tipo 3

Capacità (litri)	6,0 l	6,8 l	9,0 l	8,0 l
Pressione di esercizio (bar)	300	300	300	300
Volume aria respirabile (litri)	1620	1836	2430	2160
Durata di funzionamento (minuti)**	41	46	61	54
Durata nominale (minuti)**	32	37	49	44
Filettatura	M18 x 1,5	M18 x 1,5	M18 x 1,5	M18 x 1,5
Omologazioni	EN 12245:2009	EN 12245:2009	EN 12245:2009	EN 12245:2009
Durata prevista (anni)	20	20 / 30	20	30
Peso recipiente vuoto (kg)	3,74	4,33	5,50	5,55
Peso bombola a vuoto con valvola (kg)*	4,25	4,84	6,01	6,06
Peso bombola piena con valvola (kg)*	6,23	7,08	8,97	8,71

\* basato su valvola

\*\* basato su un consumo di 40 l al minuto

### Bombola Dräger in acciaio, tipo 1

Capacità (litri)	6,0 l	6,0 l
Pressione di esercizio (bar)	300	200
Volume aria respirabile (litri)	1620	1200
Durata di funzionamento (minuti) **	41	30
Durata nominale (minuti) **	32	24
Filettatura	M18 x 1,5	M18 x 1,5
Omologazioni	ISO 9809	ISO 9809
Durata prevista (anni)	Vita illimitata	Vita illimitata
Peso recipiente vuoto (kg)	6,00	7,10
Peso bombola a vuoto con valvola (kg)*	6,51	7,61



## Dati tecnici

Peso bombola piena con valvola (kg)*	7,96	9,58
* basato sulla valvola V11111 IL EFV		
** basato su un consumo di 40 l al minuto		

## Ordini

Bombola di aria compressa Dräger	Dimensioni bombola	Configuratore Codice articolo
Bombola Dräger NANO, tipo 4	6,0 l 300 bar	3712915
	6,8 l 300 bar	3712916
	9,0 l 300 bar	3712917
Bombola Dräger in composito di carbonio, tipo 3	6,0 l 300 bar	3353732
	6,8 l 300 bar	3353733
	8,0 l 300 bar	3359190
	9,0 l 300 bar	3353734
Bombola Dräger in acciaio, tipo 1	6,0 l 200 bar	3353735
	6,0 l 300 bar	3355002
<b>Il configuratore offre opzioni per:</b>		
Etichetta e selezione lingua delle Istruzioni per l'uso	Piena o vuota	
Etichetta personalizzata	RFID	
<b>Opzioni valvole disponibili:</b>		
In-line, angolata / cross flow	Con o senza valvola limitatrice di flusso EFV	
Con o senza volantino Ratchet contro la chiusura involontaria EN144:2005 o EN144:2018	Con o senza manometro integrato	
<b>Accessori</b>	<b>Codice articolo</b>	
Sacche copribombola, Dräger Protex, PVC e Nomex	su richiesta	

## Note

Non tutti i prodotti, le funzionalità o i servizi sono in vendita in tutti i Paesi.  
I marchi di fabbrica menzionati sono registrati solo in alcuni Paesi e non necessariamente nel Paese di diffusione del presente materiale. Per informazioni sullo stato corrente, visitare [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

### SEDE PRINCIPALE

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

### ITALIA

Draeger Italia S.p.A.  
Via Galvani, 7  
20094 Corsico (MI)  
Tel +39 02 45 87 21  
Fax +39 02 45 84 515  
Fax +39 02 48 60 24 64  
[infoitaly@draeger.com](mailto:infoitaly@draeger.com)

### SVIZZERA

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

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

