

## Dräger PSS® 4000 Pressluftatmer

Der Dräger PSS® 4000 ist einer der leichtesten Pressluftatmer seiner Klasse, entwickelt für Feuerwehreinsätze unter Extrembedingungen. Neben hohem Tragekomfort und leistungsstarker Pneumatik zeichnet sich der Pressluftatmer durch seine unkomplizierte Handhabung aus. Leichtgewichtig und trotzdem robust und zudem leicht anzulegen – so bietet der PSS® 4000 herausragenden Atemschutz.

### Hightechbänderung

Geschlossenporiges Material der Polster verringert Wasseraufnahme und erleichtert Reinigung und Dekontamination

### Aramid-Hochleistungsgewebe

Höchste Qualität gemäß EN 137:2006, Typ 2

### Integrierte Schlauchführung

In Tragerahmen integrierte Kombi- und Mitteldruckleitung, um das Risiko des Hängenbleibens zu minimieren

### Dräger Bodyguard® 1500 System

Funkübertragung von Druckdaten zwischen Tx-Manometer und Dräger Bodyguard® 1500 Bewegungslosmelder

### Verschlüsse aus Edelstahl

Einfaches Verstellen und somit problemloses Anlegen und Lösen der Gurte

### Pull-forward-Beckengurteinstellung

Leichtes und schnelles Anlegen, auch in enger Umgebung (z. B. Fahrzeugkabine)



D-38071-2015

## Produktvorteile

---

### Leicht, robust und einfach zu bedienen

Der Dräger PSS 4000 ist einer der leichtesten Pressluftatmer auf dem Markt. Er setzt auf die bewährte Technologie und das Design der Dräger PSS Serie. Der Pressluftatmer wurde entwickelt, um optimalen Atemschutz mit erweiterter Nutzungsdauer unter Extrembedingungen zu gewährleisten. Unterstützt durch einen Tragerahmen und einfachen »Pull-forward«-Mechanismus, kann das System schnell und unkompliziert angelegt werden. Für Zweiflaschenvarianten ist der Dräger PSS 4000 genau das richtige Grundgerät und bietet bei Langzeiteinsätzen zusätzliche Atemluftversorgung.

---

### Ergonomisches Tragesystem

Der robuste und zugleich ultra leichte Tragerahmen aus Kohlefaserverbundwerkstoff zeichnet sich durch einen extrem hohen Tragekomfort aus. Das Material bietet herausragende Widerstandsfähigkeit gegen thermische, mechanische und chemische Beanspruchungen. Mithilfe hochmodernster Technologie zur Erfassung von Belastungen, die durch den Pressluftatmer bzw. das System erfolgen, haben wir einen Tragerahmen entwickelt, der den natürlichen Konturen des menschlichen Körpers entspricht. Er sorgt für eine verbesserte Stabilität, bei gleichzeitig geringerer Belastung und Beanspruchung des Rückens. Die speziell geformte Bänderung bietet maximalen Tragekomfort und eine optimale Verteilung des Gewichts des Pressluftatmers sowohl auf den Schultern als auch auf der Hüfte.

---

### Hightechbänderung mit maximaler Leistung

Der Dräger PSS 4000 ist mit hervorragendem Material ausgestattet, das dafür ausgelegt ist, nicht nur dem starken Verschleiß zu widerstehen, sondern auch einen verbesserten Komfort bietet. Mit robusten Edelstahlschnallen und strapazierfähigem Aramidgewebe ausgestattet, eignet sich der Pressluftatmer hervorragend für Feuerwehreinsätze auch unter Extrembedingungen.

---

### Einfach in der Wartung und Pflege

Der Dräger PSS 4000 ist nicht nur schnell und unkompliziert zu warten, sondern auch mit verschiedenen innovativen Eigenschaften ausgestattet, die dazu beitragen, Pflege- und Wartungszeiten zu reduzieren. Alle Hauptkomponenten lassen sich einfach aus- und wieder einbauen. Die Bänderung ist durch ein simples Sicherungsverfahren mit einteiliger Haltevorrichtung am Tragegerahmen befestigt. Für zusätzlichen Komfort ist der Druckminderer in den Tragerahmen integriert. Das geschlossene, einteilige Tragesystem sowie das innovative Material der Bänderung verhindern übermäßige Wasseraufnahme, was die Reinigungs- und Trocknungsdauer deutlich reduziert und somit die Effizienz steigert.

---

### Integrierte Schlauchführung

Die Kombi- und Mitteldruckleitungen des Pressluftatmers sind in den Tragerahmen integriert, um das Risiko des Hängenbleibens zu verringern. Dadurch wird die Sicherheit im Einsatz deutlich verbessert. Wahlweise kann die Mitteldruckleitung bzw. die Kombileitung über die linke oder über die rechte Schulter geführt werden.

## Produktvorteile

---

### Zusätzliche Sicherheit

Steigern Sie beim Einsatz Ihre Sicherheit mit dem Dräger Bodyguard 1500, einem hochmodernen automatischen Warn- und Sicherheitssystem. Das System erzeugt bei Bewegungslosigkeit oder extremer Hitze eindeutige visuelle und akustische Warn- und Alarmsignale und ermöglicht eine drahtlose Datenübertragung am Geräteträger.

Das mit Hintergrundbeleuchtung ausgestattete Tx-Manometer überträgt den Flaschendruck an den Bodyguard 1500 sowie an das Dräger FPS 7000 Head-up Display (HUD). Auf diese Weise erhält der Träger automatisch visuelle Warnmeldungen vom Tx-Manometer und akustische Warnmeldungen vom Bodyguard 1500, wenn der Flaschendruck unter die benutzerdefinierten Grenzwerte fällt.

---

### Weitere Systemkomponenten

Leistungsstark, leichtgewichtig, einfach anzuwenden und mit bewährter innovativer Technologie – der Dräger PSS 4000 garantiert eine lange Lebensdauer mit verlässlicher Leistung bei minimalen Betriebskosten. Des Weiteren bietet er eine breite Auswahl von Optionen für alle Eventualitäten:

- Lungenautomaten der bewährten Dräger PSS Serie
  - Kompatibilität zur Dräger FPS 7000 Atemschutzvollmaske (sowie Panorama Nova®)
  - Integrierte Kommunikationssysteme
  - Stahl- oder Kompositdruckluftflaschen
  - Ein-/Zweiflaschen-Variante
  - Zweitanschlüsse für Rettungslungenautomat, Rettungshaube und/oder Dekontaminierung
  - Dräger Tx-Manometer für die Datenübertragung an das FPS 7000 Head-up Display und den Dräger Bodyguard 1500
  - Dräger FPS 7000 Head-up Display (HUD) für die Druckanzeige in der Maske
  - Chargair-Anschluss
- 

### Bewährte Pneumatikkomponenten aus der Dräger PSS Serie

Vielseitigkeit bildet die Grundlage der Dräger PSS Serie. Mit dem Dräger PSS 4000 profitiert der Träger von der weltweit modernsten Atemschutztechnologie. Diese umfasst die gleichen fortschrittlichen Pneumatikkomponenten, die auch in den marktführenden Modellen Dräger PSS 7000 und Dräger PSS 5000 verwendet werden – den beliebtesten bei Feuerwehren auf der ganzen Welt.

## Systemkomponenten



D-57238-2012

### Dräger Bodyguard® 1500

Dräger Bodyguard® 1500 ist ein automatisches Warn- und Sicherheitssystem und bietet seinem Träger erhöhte Sicherheit in potenziell gefährlichen Situationen. Das System macht durch eindeutige visuelle und akustische Warn- und Alarmsignale auf Kameraden in Gefahr aufmerksam und ermöglicht eine drahtlose Datenübertragung vom Tx-Manometer zum Bodyguard® 1500.



ST-149-2000

### Dräger PSS® Lungenautomat (LA)

Geeignet auch für Anwendungen unter extremen Bedingungen, bei denen Pressluftatmer getragen werden müssen. Mit seinem kompakten und robusten Design und der ausgezeichneten Leistungsfähigkeit seines Pneumatiksystems liefert der Dräger PSS® Lungenautomat stets die Luftmenge, die Sie brauchen.



ST-603-2006

### Manometer

Die Druckanzeige erfolgt über ein gut sichtbares, leuchtendes Display. Das injektorfreie Warnsignal ist durch die Manometer-Schutzkappe gut vor Schmutz geschützt und sehr robust. Das Schulterpolster sichert und führt die kombinierte Hochdruck-/Mitteldruckleitung für das Manometer und das Warnsignal.



D-13666-2010

### Dräger FPS® 7000

Die Atemschutzvollmasken Serie Dräger FPS® 7000 setzt in Sachen Sicherheit und Tragekomfort neue Maßstäbe. Durch ihr bewährtes Design und verschiedene Größen bietet sie ein großes, optimiertes Sichtfeld und einen angenehmen sowie absolut dichten Sitz.

## Systemkomponenten



ST-135-2000

### Dräger Druckluftflaschen

Dräger Druckluftflaschen aus Verbundwerkstoffen wurden mit modernsten Technologien und Werkstoffen entwickelt. Sie können in jeglicher Art von Anwendungen eingesetzt werden, in denen Atemschutz erforderlich ist.

## Zubehör



ST-6201-2007

### Dräger PSS® Rettungshaube

Auf der ganzen Welt müssen Feuerwehreinheiten unter schwierigsten Bedingungen arbeiten. Gleichzeitig wird von ihnen erwartet, andere Menschen aus gefährlichen Situationen zu retten. Die Dräger PSS® Rettungshaube dient zur Rettung von Personen aus gefährdeten Bereichen.



D-42499-2015

### Dräger PARAT® 5550

Die Dräger PARAT® 5550 ist eine Brandfluchthaube in einem flammfesten Holster, welches speziell für die Feuerwehr zur Personenrettung im Brandfall entwickelt wurde. Der besondere Mehrwert: Die Kombination aus Brandfluchthaube und Holster ist zusammen mit den Dräger-Pressluftatmern als System nach EN 137:2006, Typ 2 zugelassen.

## Zubehör

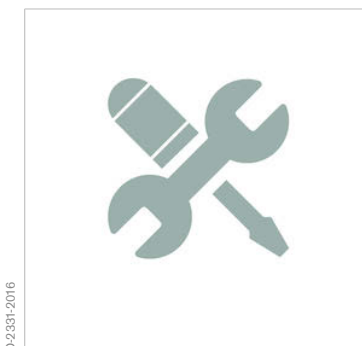


### Dräger Flaschenhüllen

Dräger Flaschenhüllen bestehen aus flammbeständigen Materialien wie zum Beispiel Dräger-Protex, PVC oder Nomex\*. Diese dienen zum Schutz gegen mechanische, thermische sowie chemische Belastung der CFK-Flaschen. Dank des bewährten Klettverschlusses ist ein einfaches und schnelles An-/Ablegen möglich.

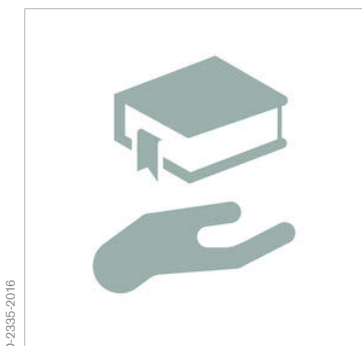
Nomex® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont.

## Services



### Product Service

Unser Product Service unterstützt Sie mit unterschiedlichen Servicepaketen – in unseren Werkstätten oder in Ihrem Betrieb direkt vor Ort. Pflege, Wartung und Instandhaltung sind ein entscheidender Sicherheitsfaktor. Aber auch unter wirtschaftlichen Aspekten sind sorgfältige Wartung und Pflege ein Muss. Präventive Checks, pflegende Maßnahmen und Original-Ersatzteile steigern die Nachhaltigkeit Ihres Investments.



### Training

Seit über 40 Jahren vermittelt die Dräger Academy fundiertes und praxisorientiertes Wissen. Mit mehr als 110 autorisierten Trainern und über 600 thematisch verschiedenen Angeboten realisieren wir mehr als 2.400 Trainings pro Jahr. Wir rüsten Ihre Mitarbeiter mit Wissen für die Wirklichkeit und sorgen dafür, dass das Gelernte zuverlässig abgerufen und angewendet werden kann – in Alltags- und vor allem in Stresssituationen. Gerne entwickeln wir auch Ihr ganz individuelles Trainingsprogramm.

## Verwandte Produkte

D-4286-2010



---

### Dräger PSS® 5000

Der Dräger PSS® 5000 ist ein leistungsstarker Pressluftatmer, entwickelt für Feuerwehr- und Rettungskräfte. Optimale Ergonomie und eine Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten – der Dräger PSS® 5000 bietet hohen Komfort und ist auf individuelle Anwendungen zugeschnitten.

ST-6147/2007



---

### Dräger PSS® 7000

Von Fachleuten für Fachleute entwickelt: Der Pressluftatmer Dräger PSS® 7000 setzt neue Maßstäbe für den Atemschutz im Feuerwehreinsatz.

## Technische Daten

	Dräger PSS® 4000 Manometer	Dräger PSS® 4000 Tx-Manometer	Dräger PSS® 4000 Tx-Manometer/Dräger Bodyguard® 1500
Gewicht (Tragerahmen, Bänderung und Einflaschenspannband)	3,00 kg	3,15 kg	3,38 kg
Abmessungen (H x B x T)	590 x 290 x 160 mm	590 x 290 x 160 mm	590 x 290 x 160 mm
Eingangsdruck	0 bis 300 bar	0 bis 300 bar	0 bis 300 bar
Nominaler Ausgangsdruck am Druckminderer	7,5 bar	7,5 bar	7,5 bar
Ausgangsdurchfluss am Druckminderer	> 1.000 l/min	> 1.000 l/min	> 1.000 l/min
Lungenautomat-Lieferleistung	> 400 l/min	> 400 l/min	> 400 l/min
Warnsignalaktivierungsdruck	60 bis 50 bar	60 bis 50 bar	60 bis 50 bar
Warnsignallautstärke	> 90 dBA	> 90 dBA	> 90 dBA
Bewegungslos-Hauptalarm	n/a	n/a	102 – 112 LAeq, 30 s dBA
Bewegungslos-Voralarm	n/a	n/a	86 – 112 LAeq, 30 s dBA
Zulassungen			
Atemschutzgerät		EN 137:2006, Typ 2	
Signal- und Warneinheit (Dräger Bodyguard® 1500)		ATEX 34/2014/EU (I M1/II 1GD Ex ia I/II C T4) (Ta = -30 °C bis +60 °C)	
Feuerwehr-Zulassung		vfdb 0802	
Elektromagnetische Verträglichkeit		EN 61000-6-2	
Emission elektromagnetischer Strahlung		EN 61000-6-3	

## Bestellinformationen

### Dräger PSS® 4000 Pressluftatmer und Atemschutzvollmaske

Dräger PSS® 4000 Manometer	Einflaschenspannband	33 63 988
Dräger PSS® 4000 Manometer	Universalfflaschenspannband	33 66 863
Dräger PSS® 4000 Manometer und Chargair-Anschluss	Einflaschenspannband	33 64 020
Dräger PSS® 4000 Manometer und Chargair-Anschluss	Universalfflaschenspannband	33 66 870
Dräger PSS® 4000 Tx-Manometer	Einflaschenspannband	33 63 990
Dräger PSS® 4000 Tx-Manometer	Universalfflaschenspannband	33 66 865
Dräger PSS® 4000 Tx-Manometer und Dräger Bodyguard® 1500	Einflaschenspannband	33 64 018
Dräger PSS® 4000 Tx-Manometer und Dräger Bodyguard® 1500	Universalfflaschenspannband	33 66 867
Dräger PSS® 4000 Tx-Manometer und Chargair-Anschluss	Einflaschenspannband	33 64 022
Dräger PSS® 4000 Tx-Manometer und Chargair-Anschluss	Universalfflaschenspannband	33 66 872
Dräger PSS® 4000 Tx-Manometer, Dräger Bodyguard® 1500 und Chargair	Einflaschenspannband	33 64 134
Dräger PSS® 4000 Tx-Manometer, Dräger Bodyguard® 1500 und Chargair	Universalfflaschenspannband	33 66 874



## Bestellinformationen

Dräger FPS® 7000 Atemschutzvollmaske    Einflaschenspannband    in separater Produktinformation einsehbar

### DrägerMan® PSS® Lungenautomat (mit Silikonmembran)

Normaldruck (N) RD 40x1/7"	33 50 501
Dräger-Überdruck-Steckanschluss (A)	33 38 700
Überdruck-Einheitsgewinde (AE) M45x3	33 38 706
Überdruck-Einheitssteckanschluss (ESA) inkl. LA-Halter	33 51 302
Rettungslungenautomat Normaldruck (N), 1,75 m	33 50 606

### Lungenautomathalter und Druckluftflaschen

N/ESA	33 57 526
AE	33 57 528
A	33 57 527
Dräger-Druckluftflaschen	in separater Produktinformation einsehbar

### Zubehör

Kombianschluss für 2. Lungenautomaten und Dekontamination	33 58 868
Anschluss für 2. Lungenautomaten (weiblich)	33 58 867
Anschluss für Dekontamination (männlich)	33 58 869
Automatisches Umschaltventil (ASV)	in separater Produktinformation einsehbar
Dräger PSS® Rettungshaube	33 54 982
Dräger PARAT® 5550	in separater Produktinformation einsehbar
Dräger Bodyguard® 1000	in separater Produktinformation einsehbar

### Aufbausets

Aufbausets von Dräger PSS® 3000 auf PSS 4000	33 641 73
Aufbausets von PSS® 4000 Einflaschenspannband- zu Universal-Flaschenspannband	33 669 29

## Notizen

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.  
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

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

**DEUTSCHLAND**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck  
Tel +49 451 882-0  
Fax +49 451 882-2080  
[info@draeger.com](mailto:info@draeger.com)

**SCHWEIZ**  
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)

**ÖSTERREICH**  
Dräger Austria GmbH  
Perfektastraße 67  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 36 02  
Fax +43 1 699 62 42  
[office.austria@draeger.com](mailto:office.austria@draeger.com)

Ihren Ansprechpartner vor  
Ort finden Sie unter:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

