# Dräger PSS® 5000 Pressluftatmer

Der Dräger PSS® 5000 ist eine neue Generation 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, bei denen Atemschutz erforderlich ist.

- Ergonomisches Tragesystem
- Robuste und entlastende Bänderung
- Integrierte und variable Führung der Mittel- und Hochdruckleitung
- Diverse Konfigurationen und großes Zubehörsortiment
- Vollelektronische Signal- und Warneinheit Dräger Bodyguard 7000
- Service- und wartungsfreundlich

Mit der bewährten Dräger PSS-Pneumatik und innovativen Komponenten ausgestattet, sind im Dräger PSS 5000 zuverlässige Technologie und neueste Materialien zu einem Pressluftatmer vereint, der nahezu alle Anforderungen erfüllt.

## ERGONOMISCHES TRAGESYSTEM

Der Dräger PSS 5000 bietet nicht nur hohen Tragekomfort, sondern er zeichnet sich auch durch extrem hohe Widerstandsfähigkeit in rauen Umgebungen aus. Dank der flexiblen Verbindung zwischen Beckengurt und Rückentrageplatte und modernsten Materialien bleibt der Dräger PSS 5000 bei jeder Anwendung immer in der richtigen Position.

## ROBUSTE UND ENTLASTENDE BÄNDERUNG

Um jederzeit auf die jeweilige Anwendung vorbereitet zu sein, haben wir den Dräger PSS 5000 mit neuesten Materialien ausgestattet, die in 2 Ausführungen verfügbar sind.

- **Dräger-Standard (DS)** ist die Basisvariante für die regelmäßige Anwendung und bietet hohen Komfort sowie eine lange Lebensdauer. Neben dem einfachen An- und Ablegen machen das „Pull forward"-System und die Anpassungsmöglichkeiten die DS-Ausführung zur Universallösung für viele verschiedene Anwendungen.

- **Dräger-Professional (DP)** verwendet Materialien, die der hohen Beanspruchung durch tägliche Anwendung standhalten, und das bei einem Maximum an Komfort und erhöhter Funktionalität. Mit robusten Edelstahlschnallen und strapazierfähigem Aramidgewebe ausgestattet, eignet sich die DP-Ausführung hervorragend für harte und häufige Anwendungen unter extremen Bedingungen.

**Dräger PSS® 5000**

## INTEGRIERTE UND VARIABLE FÜHRUNG DER MITTEL- UND HOCHDRUCKLEITUNG

Um ein Hängenbleiben und den damit verbundenen Stress zu verhindern, sind Mittel- und Hochdruckleitungen des Pressluftatmers in die Dräger PSS 5000-Rückentrageplatte integriert. Lungenautomat, Manometer und weitere Schlauchleitungen können somit über die linke und/oder rechte Schulter (2 Schläuche pro Seite) geführt werden, sodass der Dräger PSS 5000 jeden Einsatzanforderungen angepasst werden kann. Der Dräger PSS 5000 ist also einer der am vielfältigsten einsetzbaren Pressluftatmer – einfach ein Universalgerät in verschiedensten Ausführungen

## VIELFÄLTIGE KONFIGURATIONEN UND GROSSES ZUBEHÖRSORTIMENT

Dräger hat die Anwendungsmöglichkeiten von Atemschutzgeräten revolutioniert, indem wir ein großes Sortiment von Komponenten anbieten, die – in Kombination – jede Feuerwehranwendung unterstützen.

Zusätzlich zur Grundausstattung der Dräger PSS 5000 DS- und DP-Ausführung steht folgendes Zubehör zur Verfügung:

- Verwendung als Zweiflaschengerät (z.B.: 2 x 4 l/200 bar; 2 x 6,8 l/300 bar)
- weitere Anschlüsse für Rettungs- und/oder Dekontaminations-Anwendungen, wie z.B. PSS Rettungshaube
- Direktfüll-Anschluss
- QC („Quick Connect“) Schnell-Flaschenanschluss
- vollelektronische Signal- und Warneinheit Dräger Bodyguard 7000
- Datenfunkgerät PSS Merlin für die Nutzung der PSS Merlin-Überwachungstafel

## VOLLELEKTRONISCHE SIGNAL- UND WARNEINHEIT DRÄGER BODYGUARD 7000

Der Dräger PSS 5000 ist voll kompatibel mit der bekannten und bewährten Signal- und Warneinheit Dräger Bodyguard 7000 und ermöglicht somit die Verbindung zur PSS Merlin-Überwachungstafel.

Die innovative, kompakte Elektronik des Dräger Bodyguard 7000 bietet höchsten Anwenderschutz bei gleichmäßiger Gewichtsverteilung, da Spannungsversorgung und Drucksensor-Module in die Rückenplatte integriert sind. Die Überwachung essenzieller Informationen wie z. B. verbleibende Zeit bis zur Warneinrichtung (basierend auf dem aktuellen Luftverbrauch und Flaschendruck) erfolgt in Echtzeit. Die Daten werden über eine kompakte Anzeigeeinheit und/oder über eine in der Maske (FPS 7000) angebrachte Anzeigeeinheit (Head-up-Display, kurz HUD) übermittelt. Diese Informationen können über das PSS Merlin-Datenfunkgerät gleichzeitig auch an die Überwachungstafel PSS Merlin zur Atemschutzüberwachung übertragen werden, was noch mehr Sicherheit für die Einsatzkräfte bietet.

### Dräger Bodyguard 7000 auf einen Blick

- genaue, kontinuierlich aktualisierte Druckanzeige
- Anzeige des Flaschendrucks über Ziffern und grafische Segmente
- verbleibende Zeit bis zur Warnung (basierend auf aktuellem Luftverbrauch)
- Integrierter Bewegungslosmelder (PASS)
- optische und akustische Warn- und Alarmsignale (102 bis 112 dBA)
- einfache Tastenbedienung
- vom Anwender konfigurierbar
- verbessertes Display mit Fließtexten
- automatischer Selbst- und Systemtest
- Datenaufzeichnung mit Anzeige der persönlichen ID
- PC-Schnittstelle (Windows-kompatibel)
- mehrere Betriebsarten zur Auswahl: „Schlüssel“ und „Automatisch“
- aufrüstbar auf Dräger FPS 7000 Head-up-Display (HUD)
- einfache Anbindung an die Dräger PSS Merlin-Überwachungstafel

## SERVICE- UND WARTUNGSFREUNDLICH

Um Service- und Wartungszeit sowie die Kosten möglichst gering zu halten, ist der Dräger PSS 5000 mit einer Vielzahl innovativer Merkmale ausgestattet.

- Der innovative Schnellverschluss an Schulter- und Beckengurt ermöglicht ein schnelles und einfaches Demontieren/Montieren der Bänderung an die Trageplatte – Werkzeuge sind hierfür nicht erforderlich.
- Durch den Druckminderer-Schnellverschluss (snap fix) kann der Druckminderer schnell und einfach demontiert / montiert werden.
- Dank der neuartigen Schlauchbefestigung können die Schläuche der Hoch- und Mitteldruckleitung für Reinigungszwecke schnell demontiert werden, ohne dass die Schlauchbefestigung selbst aufwändig entfernt werden muss.
- Das geschlossene, einteilige Tragesystem sowie das innovative Material der Bänderung verhindern übermäßige Wasseraufnahme, was Reinigungs- und Trocknungsdauer wesentlich reduziert.

## DRÄGER® PSS 5000

**Dräger® PSS 5000**
**Rettungsschlauch (Schulterversion)**

Linke Schulter
3358341

Rechte Schulter
3358340

**High-Tech-Bänderung**
Geschlossenporiges Material der Bänderung verringert Wasseraufnahme und erleichtert Reinigung und Dekontamination.

## TECHNISCHE DATEN

| | PSS 5000 DS Manometer | PSS 5000 DP Manometer | PSS 5000 DP Bodyguard 7000 |
|---|---|---|---|
| Gewicht. in kg (Rückenplatte und Tragesystem) | 3,85 | 4,00 | 4,60 |
| Eingangsdruck (bar) | 0 - 300 | 0 - 300 | 0 - 300 |
| Ausgangsdruck, 1. Stufe (bar) | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Luftlieferleistung, 1. Stufe (l/min) | > 1000 | > 1000 | > 1000 |
| LA-Luftlieferleistung (l/min), | > 400 | > 400 | > 400 |
| Warnpfeifen-Aktivierungsdruck (bar) | 50 - 60 | 50 - 60 | 50 - 60 |
| Warnpfeifen-Lautstärke (dBA) | > 90 | > 90 | > 90 |
| Bewegungslos-Hauptalarm (dBA) | Nicht vorhanden | Nicht vorhanden | 102 - 112 |

Zulassungen EN 137:2006

## SYSTEMLÖSUNGEN DES DRÄGER PSS® 5000

ST-6168-2007

Dräger Bodyguard® 7000

ST-9475-2006

Dräger FPS® 7000

ST-9907-2006

Dräger FPS® 7000
Head-up-Display

ST-6201-2007

Dräger PSS Rettungshaube

ST-606-2006

Dräger Lungenautomaten-Serie

ST-6165-2007

Dräger Quick Connect
Flaschenschnellanschluss

D-2504-2010

Datenfunkgerät für Merlin
Telemetriesystem

ST-6183-2007

Zweitanschluss – Zubehör für Notfall-, Rettungs- und Dekontaminierungs-aufgaben

D-16516-2010

Dräger Bodyguard® 1000 – persönliches Warn- und Sicherheitssystem

## BESTELLINFORMATIONEN

| Dräger PSS® 5000 Pressluftatmer | | |
|---|---|---|
| PSS 5000 DP Manometer | Einzelflaschenspannband | 3357845 |
| PSS 5000 DP Manometer | Universal-Flaschenspannband | 3358333 |
| PSS 5000 DP Manometer Quick Connect | Einzelflaschenspannband | 3358431 |
| PSS 5000 DP Bodyguard 7000 | Einzelflaschenspannband | 3358353 |
| PSS 5000 DP Bodyguard 7000 | Universal-Flaschenspannband | 3358355 |
| PSS 5000 DP Bodyguard 7000 Quick Connect | Einzelflaschenspannband | 3358436 |
| PSS 5000 DP Bodyguard 7000 „Schlüssel“ | Einzelflaschenspannband | 3358354 |
| PSS 5000 DP Bodyguard 7000 „Schlüssel“ | Universal-Flaschenspannband | 3358356 |
| PSS 5000 DP Bodyguard 7000 „Schlüssel“ Quick Connect | Einzelflaschenspannband | 3358437 |
| PSS 5000 DS Manometer | Einzelflaschenspannband | 3357858 |
| PSS 5000 DS Manometer | Universal-Flaschenspannband | 3358338 |
| PSS 5000 DS Manometer Quick Connect | Einzelflaschenspannband | 3358428 |
| PSS 5000 DS Bodyguard 7000 | Einzelflaschenspannband | 3358349 |
| PSS 5000 DS Bodyguard 7000 | Universal-Flaschenspannband | 3358351 |
| PSS 5000 DS Bodyguard 7000 Quick Connect | Einzelflaschenspannband | 3358434 |
| PSS 5000 DS Bodyguard 7000 „Schlüssel“ | Einzelflaschenspannband | 3358350 |
| PSS 5000 DS Bodyguard 7000 „Schlüssel“ | Universal-Flaschenspannband | 3358352 |
| PSS 5000 DS Bodyguard 7000 „Schlüssel“ Quick Connect | Einzelflaschenspannband | 3358435 |

| Ausgewähltes Zubehör | |
|---|---|
| PSS 5000/7000 HUD-Transmitter-Set,<br>bestehend aus Drucksensor inkl. Sendeeinheit und Hochdruckverteiler, zum Aufrüsten von PSS 5000/PSS 7000<br>mit Manometer zur Verwendung des FPS 7000 Head-up-Display (HUD) | 3356882 |
| Bodyguard 7000 Aufrüstset („Schlüssel“),<br>bestehend aus Bodyguard 7000 Anzeigen- und druckmodul, einschließlich Druckschlauch und mechanischer Pfeife<br>(Upgrade des PSS 5000 mit Manometer auf PSS 5000 mit Bodyguard 7000).<br>Spannungsversorgung ist nicht im Lieferumfang enthalten! | 3357098 |
| Bodyguard 7000 Aufrüstset (Taste) | 3357101 |
| PSS Merlin Überwachungstafel | 3357982 |

| DrägerMan PSS® Lungenautomaten | |
|---|---|
| PSS-N-Lungenautomat mit Normaldruck-Rundgewindeanschluss | 3350501 |
| PSS-A-Lungenautomat mit Dräger-Überdruck-Steckanschluss | 3338700 |
| PSS-AE-Lungenautomat mit Überdruck-Schraubanschluss M45x3 | 3338706 |
| PSS-ESA-Lungenautomat mit Überdruck-Einheitssteckanschluss nach DIN 58600 | 3351302 |
| Automatisches Umschaltventil (ASV) | auf Anfrage |
| PSS Rettungshaube | 3354982 |

| Lungenautomat-Halter | |
|---|---|
| Lungenautomat-Halter N/ESA für Lungenautomaten mit Normaldruck-Rundgewindeanschluss<br>oder Überdruck-Einheitssteckanschluss nach DIN 58600 | 3357526 |
| Lungenautomat-Halter A für Lungenautomaten mit Dräger-Überdruck-Steckanschluss | 3357527 |
| Lungenautomat-Halter AE für Lungenautomaten mit Überdruck-Schraubanschluss M45x3 | 3357528 |
| Dräger Flaschenprogramm | auf Anfrage |

| Zweitanschluss- und Schlauchgeräte-Zubehör | |
|---|---|
| Schlauch mit Anschluss für 2. LA | 3355748 |
| Dekontaminationsschlauch (Stecknippel) | 3355749 |
| PSS 5000/7000, 2. Versorgungsanschluss | 3356530 |
| Zweitanschluss, für rechte Schulter | 3358340 |
| Zweitanschluss, für linke Schulter | 3358341 |
| Mitteldruck-Kombileitungsschlauch – Taille | 3358403 |
| Dekontaminierungsschlauch – Taille | 3358406 |

90 46 720 | 09.10-3 | Marketing Communications | CS || LS | DW | Printed in Germany | Chlorine-free – environmentally compatible | Subject to modifications | © 2010 Dräger Safety AG & Co. KGaA

**HAUPTSITZ**
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

**NIEDERLASSUNGEN**

**REGION NORD**
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-0
Fax 040 668 67-150
vertrieb.nord@draeger.com

**REGION OST**
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-0
Fax 0341 35 0 31-161
vertrieb.ost@draeger.com

**REGION SÜD**
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-0
Fax 0711 721 99-50
vertrieb.sued@draeger.com

**REGION WEST**
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-0
Fax 02151 37 35-50
vertrieb.west@draeger.com

**DRÄGER SERVICE**

**REGION NORD**
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-161
Fax 040 668 67-155
service.nord@draeger.com

**REGION OST**
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-164
Fax 0341 35 0 31-166
service.ost@draeger.com

**REGION SÜD**
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-43
Fax 0711 721 99-51
service.sued@draeger.com

**REGION WEST**
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-16
Fax 02151 37 35-29
service.westkr@draeger.com

**REGION WEST**
Max-Planck-Ring 25 A
65205 Wiesbaden
Tel 06122 95 65-70
Fax 06122 95 65-77
service.westwi@draeger.com

**TOCHTERGESELLSCHAFTEN**

**ÖSTERREICH**
Dräger Safety Austria
Ges.m.b.H
Wallackgasse 8
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.safety@draeger.com

**SCHWEIZ**
Dräger Safety Schweiz AG
Aegertweg 7
8305 Dietlikon
Tel +41 44 805 82-82
Fax +41 44 805 82-80
info@draeger.com