

Бутилки със състен въздух Dräger Принадлежности за дихателен апарат

Проектирани чрез използване на водещи технологии и усъвършенствани материали, можете да използвате нашите бутилки Dräger във всяко приложение, където се изисква дихателна защита. Предлагаме широка гама, от бутилки от композитен материал, подсилен с въглеродни влакна, до стоманени бутилки. От особена полза за Вас са ниското тегло и Non-Limited Life (NLL) (неограничен живот).

Бутилка Dräger NANO (NLL), тип 4

Външно покритие от епоксидна смола с естествена черна или жълта боя

Ултралека вътрешна облицовка от PET

Нанотръба от въглерод/графен

Горна и долна предпазна шапка

Поточен вентил с ограничител на дебита (само с EFV (ограничител на дебита))

Опция за радиочестотна идентификация (RFID) при гърлото или вентила



Бутилки със сгъстен въздух Dräger

Бутилка Dräger от композитен материал,
подсилен с въглеродни влакна, тип 3



Предимства

Бутилка Dräger NANO (NLL), тип 4

Бутилката от изцяло композитен материал Dräger NANO, тип 4, е специално проектирана да минимизира теглото, което носите по време на опасни операции по пожарогасене. По този начин се намалява умората и се увеличава Вашата маневреност. Към настоящия момент това е една от най-леките бутилки за газ на пазара с тегло на корпуса от 2,8 kg (6,8 l въздух/300 bar, включително устойчиви на удар шапки). Проектирана с вътрешна облицовка от PET и технология с въглеродна нанотръба, тя предлага намаляване на теглото с над 47% в сравнение със стоманени бутилки от тип 1. Оборудвани с по-лека бутилка, Вие също така получавате предимството на по-продължителна консумация на въздух и увеличено подаване на въздух, ако се използва опцията за двоен комплект. Комбинацията от олекотен здрав материал на бутилката и устойчиви на удар предпазни шапки осигурява високо ниво на издръжливост и здравина на конструкцията.

Бутилка Dräger от композитен материал, подсилен с въглеродни влакна, тип 3

Нашата бутилка от композитен материал, подсилен с въглеродни влакна, тип 3, има непрекъснатата алуминиева вътрешна облицовка, обвита с въглеродни влакна с външен пласт от фибростъкло, който ѝ придава гладко смолесто покритие. Това също олекотява бутилката и я прави лесна за почистване и изключително устойчива на удари, химикали и абразивно износване. В резултат на това получавате предимството на намаляване на теглото с 33% в сравнение с конвенционалните стоманени бутилки от тип 1. Освен това бутилките са произведени и тествани в съответствие с технологично усъвършенствани процеси.

Стоманена бутилка Dräger (NLL), тип 1

В допълнение Dräger предлага гама от стоманени бутилки за нискоразходни приложения, като например морската промишленост, като поддържа непрекъснато висок стандарт на приложение.

Бързо и лесно почистване

Бутилките Dräger са подходящи както за машинно, така и за ръчно почистване чрез използване на стандартен почистващ препарат. Това значително ще намали Вашата експозиция на карциногени и други токсини след инцидент.

Персонализирани според Вашите изисквания по отношение на дизайна

Когато поръчвате бутилки Dräger, ние ги адаптираме така, че да отговарят на Вашите специфични изисквания по отношение на дизайна: използваме Вашите лого, обозначения и цветове. Персонализирането на Вашите бутилки улеснява разпределянето и управлението на Вашето оборудване.

Предимства

Продължителност на експлоатационния живот

В зависимост от циклите на пълнене и материалите, нашите бутилки имат 20 години, 30 години и неограничен (NLL) проектен експлоатационен живот. Бутилките с неограничен експлоатационен живот могат да бъдат използвани за неограничен период от време при извършване на правилна поддръжка и периодични проверки. Това е една инвестиция, която не само Ви дава увереност при инцидент, но също така намалява Вашите разходи за притежание в дългосрочен план.

Винаги с мисъл за Вашата безопасност

Ние предлагаме ограничител на дебита (EFV), за да се предотврати неконтролирано изтичане на газ в случай на неволно отваряне или повреждане на вентила на бутилката. Тази функция позволява да активирате или дезактивирате ограничителя на дебита, без да се засяга ефективността. Освен това, одобрен в съответствие с EN 144-2018, вентилът предлага дори още по-висока устойчивост срещу силни удари, като продължава да гарантира пълна функционалност. С технологията Quick Connect на Dräger можете да подмените бутилките бързо, без да е необходимо ръчно да завинтвате или развинтвате ръкохватката. Това Ви спестява време и осигурява безопасно свързване между бутилката и дихателния апарат.

Детайли



D-35723-2021

Поточен вентил (с ограничител на дебита) в съответствие с EN144-2005



D-36428-2021

Вентил под прав ъгъл (с ограничител на дебита) в съответствие с EN144-2018



D-36437-2021

Поточен вентил с измервателен индикатор (с ограничител на дебита) в съответствие с EN144-2018

Бутилки със състен въздух Dräger накратко

| | Тип I Стоманена бутилка Dräger 6 l/300 bar | Вид III Бутилка Dräger от композитен материал, подсилен с въглеродни vlakна 6.8 l/300 bar | Тип IV Бутилка Dräger NANO 6.8 l/300 bar |
|--|---|--|---|
| Приложение | Всички приложения за пожарогасене | Всички приложения за пожарогасене | Всички приложения за пожарогасене |
| Използваемост | 1 от 5 | 4 от 5 | 5 от 5 |
| Тегло | По-голямо тегло поради стоманения материал | 33% по-лека от бутилката тип I | 47% по-лека от бутилка тип I |
| Опция за двоен комплект | Не се препоръчва | Добра | Много добра |
| Обслужване | 5 от 5 | 4 от 5 | 5 от 5 |
| Проектен експлоатационен живот | Неограничен период (NLL) | 20 или 30 години | Неограничен период (NLL) |
| Почистване | Одобрена за различни видове машинно почистване | Одобрена за различни видове машинно почистване | Одобрена за различни видове машинно почистване |
| Безопасност+ | 5 от 5 | 5 от 5 | 5 от 5 |
| Цикъл на повторна употреба на мястото на инцидента | Бързо пълнене и бързо свързване (QuickConnect) | Бързо пълнене и бързо свързване (QuickConnect) | Бързо пълнене и бързо свързване (QuickConnect) |
| Ограничител на дебита (EFV) | опция | опция | само с ограничител на дебита (EFV) |

Компоненти на системата



D-0915-2019

Dräger PSS® AirBoss

Dräger PSS® AirBoss предлага най-добрата в своя клас ергономичност и е един от най-леките дихателни апарати за пожарогасене. Уроците, научени от пожарникарите по цял свят, както и последните иновации в технологиите ни позволиха да проектираме една още по-безопасна и по-чиста система за автономен ВДА, за да можете да дишате по-лесно и по-дълго.

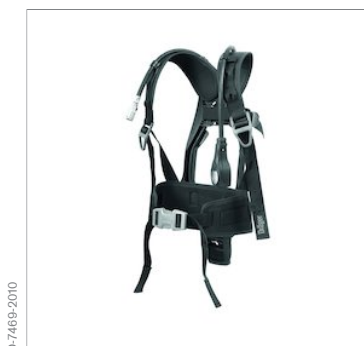
Компоненти на системата



D-38071-2015

Dräger PSS® 4000

Dräger PSS® 4000 е един от най-леките професионални въздушно-дихателни апарати за пожарникари. Като съчетава удобство с изключителни пневматични характеристики, този ВДА е предназначен за приложения, при които простотата и лекотата на използване са от решаващо значение. Лек, но здрав и лесен за поставяне PSS® 4000 осигурява отлична дихателна защита.



D-7469-2010

Dräger PSS® 3000

Dräger PSS® 3000 е високоефективен дихателен апарат за пожарникари. Съчетавайки комфорт и изключителни пневматични характеристики, той е предназначен за приложения, при които опростеното и олекотено използване е от ключово значение. С олекотена, но здрава конструкция и лесно обличане, този усъвършенстван дихателен апарат осигурява най-доброто при защитата на дишането.



D-39880-2011

Dräger PAS® Lite

За употреба в индустриални приложения, където се изисква опростен, здраво конструиран и лесен за употреба дихателен апарат, автономният ВДА Dräger PAS Lite комбинира надеждност, удобство и ефективност.

Принадлежности



ST-6165-2007

Бързо свързване

Специален комплект с две бутилки с фиксирана рамка за монтиране и удобна дръжка за пренасяне, за да може комплектът да се носи като един модул. Ниският профил на бутилките позволява дихателният апарат да се носи при ситуации в затворени пространства без нужда от сваляне на комплекта.



D-37970-2021

Система с комплект от две бутилки

Dräger предлага система с комплект от две бутилки за операции с по-голяма продължителност с размер на бутилките 6,8 l/300 bar. Използва се в комбинация със специфична носеща рамка за комплект с две бутилки.



ST-1275-2008 D-35753-2021

Защитни калъфи за бутилки

Предлага се избор от забавящи горенето калъфи за бутилки:

- Dräger Protex, 6,0 и 6,8 l (син цвят)
- PVC 6,8, 8,0 и 9,0 l (син цвят, други цветове по заявка)
- Nomex 6,8, 8,0 и 9,0 l (син, черен и червен цвят, други цветове по заявка)

Технически данни

Бутилка Dräger NANO, тип 4

| | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Воден капацитет (литри) | 6,0 l | 6,8 l | 9,0 l |
| Работно налягане (bar) | 300 | 300 | 300 |
| Свободен въздушен капацитет (литра) | 1620 | 1836 | 2430 |
| Продължителност на работа (минути) ** | 41 | 46 | 61 |
| Номинална продължителност (минути) ** | 32 | 37 | 49 |
| Резба | M18 x 1,5 | M18 x 1,5 | M18 x 1,5 |
| Сертифициране | EN 12245:2009 | EN 12245:2009 | EN 12245:2009 |
| Работно налягане (bar) | 300 | 300 | 300 |
| Проектен експлоатационен живот (години) | Неограничен експлоатационен живот | Неограничен експлоатационен живот | Неограничен експлоатационен живот |
| Тегло на корпуса (kg) (боядисан/естествен) | 2,8/2,6 | 3,1/2,8 | 3,9/3,75 |
| Тегло на празна бутилка с вентил (kg)* | 3,31/3,11 | 3,61/3,31 | 4,41/4,26 |
| Тегло на пълна бутилка с вентил (kg)* | 5,29/5,09 | 5,85/5,55 | 7,37/7,22 |

* Теглото включва горна и долна предпазна шапка
 ** на базата на дихателна честота от 40 l на минута

Бутилка Dräger от композитен материал, подсилен с въглеродни влакна, тип 3

| | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Воден капацитет (литри) | 6,0 l | 6,8 l | 9,0 l | 8,0 l |
| Работно налягане (bar) | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Свободен въздушен капацитет (литра) | 1620 | 1836 | 2430 | 2160 |
| Продължителност на работа (минути)** | 41 | 46 | 61 | 54 |
| Номинална продължителност (минути)** | 32 | 37 | 49 | 44 |
| Резба | M18 x 1,5 | M18 x 1,5 | M18 x 1,5 | M18 x 1,5 |
| Сертифициране | EN 12245:2009 | EN 12245:2009 | EN 12245:2009 | EN 12245:2009 |
| Проектен експлоатационен живот (години) | 20 | 20/30 | 20 | 30 |
| Тегло на корпуса (kg) | 3,74 | 4,33 | 5,50 | 5,55 |
| Тегло на празна бутилка с вентил (kg)* | 4,25 | 4,84 | 6,01 | 6,06 |
| Тегло на пълна бутилка с вентил (kg)* | 6,23 | 7,08 | 8,97 | 8,71 |

* на базата на вентил
 ** на базата на дихателна честота от 40 l на минута

Технически данни

Стоманена бутилка Dräger, тип 1

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Воден капацитет (литри) | 6,0 l | 6,0 l |
| Работно налягане (bar) | 300 | 200 |
| Свободен въздушен капацитет (литра) | 1620 | 1200 |
| Продължителност на работа (минути) ** | 41 | 30 |
| Номинална продължителност (минути) ** | 32 | 24 |
| Резба | M18 x 1,5 | M18 x 1,5 |
| Сертифициране | ISO 9809 | ISO 9809 |
| Проектен експлоатационен живот (години) | Неограничен експлоатационен живот | Неограничен експлоатационен живот |
| Тегло на корпуса (kg) | 6,00 | 7,10 |
| Тегло на празна бутилка с вентил (kg)* | 6,51 | 7,61 |
| Тегло на пълна бутилка с вентил (kg)* | 7,96 | 9,58 |
| * На базата на вентил V11111 IL EFV | | |
| ** на базата на дихателна честота от 40 l на минута | | |

Информация за поръчване

| Бутилка със сгъстен въздух Dräger | Размер на бутилката | Конфигуратор, каталожен номер |
|--|------------------------------------|-------------------------------|
| Бутилка Dräger NANO, тип 4 | 6,0 l 300 bar | 3712915 |
| | 6,8 l 300 bar | 3712916 |
| | 9,0 l 300 bar | 3712917 |
| Бутилка Dräger от композитен материал, подсилен с въглеродни влакна, тип 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 |
| | 6,0 l 200 bar | 3353735 |
| Стоманена бутилка Dräger, тип 1 | 6,0 l 300 bar | 3355002 |
| | | |
| Конфигураторите предлагат опции за: | | |
| Избор на език за ръководство за употреба и етикет | Пълни или празни | |
| Персонализирани етикети | Радиочестотна идентификация | |
| Предлаганите опции за вентили са: | | |
| Поточен, правоъгълен/кръстосан поток | Със или без ограничител на дебита | |
| Със или без ръкохватка с храпов механизъм за безопасност | Със или без измервателен индикатор | |
| EN144:2005 или EN144:2018 | | |
| Принадлежности | Номер за поръчка | |
| Калъфи за бутилки, Dräger Protex, PVC и Nomex | по заявка | |

Бележки

Не всички продукти, опции или услуги се предлагат във всички страни. Упоменатите търговски марки са регистрирани само в определени страни, а не непременно в страните в които се разпространяват материалите. Посетете www.draeger.com/trademarks за да проверите текущото състояние.

ЦЕНТРАЛА
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany
www.draeger.com

БЪЛГАРИЯ
Дрегер Сейфти България ЕООД,
бул. Джеймс Баучер 2
1164 София
тел +359 2963 4366
факс +359 2963 0098
bulgaria.safety@draeger.com

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
Tel +43 1 60 90 4809
Fax +43 1 69 95 497
contactSEE@draeger.com

Намерете вашия
регионален търговски
представител на:
www.draeger.com/контакт

