

12 APARATY ODDECHOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Aparaty z butlą stalową

12

01

000

Aparat powietrzny nadciśnieniowy Fenzy X-Pro (z maską OptiPro i butlą stalową 6 l/300 bar)

12

01

001

Aparat FENZY X-PRO jest uruchamiany pierwszym wdechem. Wszystkie elementy chronione gumowymi osłonami. Maska mocowana szybkozłączem. Centralnie usytuowany Bypass i duży przycisk odpowietrzający. Po zastosowaniu trójnika, aparat można stosować zarówno z jedną, jak i z dwoma butlami.

Manometr znajduje się na lewym pasie, blisko ucha użytkownika. Alarm wbudowany jest w uchwyt manometru i zasilany średnim ciśnieniem, co minimalizuje zużycie powietrza (mniej niż 4,5 l/min). Emitowany sygnał ma natężenie 90 db i głośność 30 Hz (z odległości 1 m). Alarm uruchamia się jeśli ciśnienie spadnie poniżej 55 bar +/- 5 bar.

Regulowany, dwupozycyjny noszak, antystatyczny, odporny na wysoką temperaturę, bezpośrednie działanie płomieni zgodnie z najnowszą dyrektywą PED i EN 137-2006, wyposażony jest w dwa boczne uchwyty. Płyta naramienna z polimerowego tworzywa. Wszystkie przewody oraz reduktor pierwszego stopnia są osłonięte.

Aparat może być stosowany z dwoma modelami masek pełnotwarzowych, które certyfikowane są na zgodność z normą EN 136 - III. Panoramiczna maska wyposażona jest w komorę foniczną i pół maskę. Wykonana jest z miękkiego tworzywa, szczelnie przylegającego do twarzy.

Butla stalowa na sprężone powietrze o pojemności 6 dcm³ i ciśnieniu roboczym 300 bar. Waga butli - 7,2 kg. Butla wyposażona jest w zawór 18 x 1,5. Zgodna z normą 97/23/CE.

Aparat FENZY X-PRO typ I certyfikowany jest zgodnie z standardem europejskim EN 137 - 2006; EN 136. 136.

Aparat powietrzny typ II posiada Świadectwo Dopuszczenia CNBOP.



12

Aparat powietrzny nadciśnieniowy Fenzy Aeris typ 2 (z maską OptiPro i butlą stalową 6 l/300 bar)

12

01

002

Nadciśnienie w masce wytwarzane jest automatycznie, w momencie wpięcia automatu do maski. Automat wyposażony jest w „BEZPIECZNY” łącznik typu „ZENITH” (z dwupunktowym systemem przycisków wypinających). Wytworzone w masce nadciśnienie wynosi 3 ± Mb.

Nowy model reduktora, typu tłokowego, przystosowany do ciśnienia 200 lub 300 bar. Wyposażony w drugie wyjście średniego ciśnienia umożliwiające podłączenie: drugiego użytkownika lub osoby ratowanej, systemu wentylacji ubrań gazoszczelnych.) Montowany na ruchomym zawieszającym podłączenie butli różnego typu. Po zastosowaniu trójnika, reduktor można stosować zarówno z jedną, jak i z dwoma butlami. Stabilizacja średniego ciśnienia na poziomie 7,5 bar. Reduktor wyposażony jest w zawór bezpieczeństwa.

Manometr znajduje się na lewym pasie, blisko ucha użytkownika. Alarm wbudowany jest w uchwyt manometru i zasilany średnim ciśnieniem, co minimalizuje zużycie powietrza (< 4, 5 l/min). Emitowany sygnał ma natężenie 90 db i głośność 30 Hz (z odległości 1 m). Alarm uruchamia się jeśli ciśnienie spadnie poniżej 55 bar +/- 5 bar. Manometr wyposażony jest w fotoluminescencyjną tarczę o podwójnej skali (0 – 4 bar lub 0 – 4000 MPA. Manometr osłonięty jest gumową obudową.

Aparat oddechowy FENZY „AERIS” może być stosowany z butlami o pojemności od 4 do 9 litrów. Odpowiednio do wielkości butli i zużycia autonomia wynosi od 20 do 90 minut. Po dodaniu trójnika w systemie duo mogą być stosowane butle 6, 8 l i czas ochronnego działania wynosi 2 godziny).

Aparat oddechowy FENZY „AERIS” może być stosowany z trzema modelami masek pełnotwarzowych, które certyfikowane są na zgodność z normą EN 136 – III. Każdy z modeli masek dostępny jest w wersji z paskami nagłowia, z siatką wykonaną z tkaniny Nomex® oraz z zaczepami do helmu strażackiego.

OPTIPRO – super panoramiczna maska pełnotwarzowa, wyposażona w wysokiej jakości komorę foniczną i półmaskę.

Drugie wyjście średniego ciśnienia służy do podłączenia drugiej maski lub kaptura ucieczkowego (patrz: akcesoria) i umożliwia ewakuację poszkodowanej osoby ze strefy zadytmionej lub skażonej. Napełnianie: zgodnie z normą DIN EN 144-2 / EN Aparat FENZY AERIS TYP II certyfikowany jest zgodnie z standardem europejskim EN 137 – 2006; EN 136. Waga: 4 kg maksimum (bez butli).



DYSTRYBUTOR

12 APARATY ODDECHOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Aparat nadciśnieniowy kompletny AirGo FIX PRO CAP/6l/300 z butlą stalową AutoMAXX

12

01

003

Skład: noszak AirGo FIX PRO CL z automatem AutoMAXX, maska Ultra Elite PS MaXX, butla stalowa z zaworem 6l/300 bar

Umożliwia zamontowanie jednej butli. Aparat AirGo w wersji Fix jest zgodny z normą EN 137:2006, Typ 2 czyli jest zakwalifikowany jako aparat dla straży pożarnej. Posiada Świadectwo Dopuszczenia CNBOP nr 1645/2013. Posiada certyfikat ATEX w zakresie: - I M1; - II 1G IIC T6 -30°C<Ta<+60°C; - II 1D.

Kompaktowy, nadciśnieniowy automat dawkujący z uchylną membraną i wspomaganie serwo-mechanicznym, z niskim oporem przepływu powietrza oraz dużą dynamiką reakcji. Automatyczne uruchomienie pierwszym wdechem z zaworem obejściowym niewymagającym stałego przytrzymywania. Części wykonane z poliamidu z gumowymi uszczelkami i membranami. Maksymalny przepływ: powyżej 500 litrów na minutę.

Przepływ obejścia: nominalny 150 litrów na minutę. Nadciśnienie statyczne: 1,0 – 4,0 mbar.

Reduktor pierwszego stopnia z nieregulowanym, sprężynowym mechanizmem tłokowym; wyjście posiada zawór bezpieczeństwa. Gwinty złącza butli zgodne z normą EN144-1.

Ciśnienie wyjściowe: przy ciśnieniu 200 bar na wejściu: 5,5 do 9,5 bar, przy ciśnieniu 300 bar na wejściu: 6,0 do 11,0 bar. Ciśnienie działania zaworu bezpieczeństwa: 13,5 bar

Ograniczenie przepływu do manometru <25 litrów na minutę. Manometr i gwizdek ostrzegawczy.

Zawór bezpieczeństwa na tylnej ścianie manometru.

Węże: końcówki obrotowe ze stali nierdzewnej. Wąż średniociśnieniowy - maksymalne ciśnienie robocze 16 bar, minimalne ciśnienie rozrywające 80 bar.

Wąż wysokociśnieniowy - maksymalne ciśnienie robocze 450 bar, minimalne ciśnienie rozrywające 800 bar



12

Aparat powietrzny nadciśnieniowy SCBA ProffAir typ 2 1800/W

12

01

004

Skład: noszak SCBA ProffAir typ, maska panoramiczna PANORAMA PLUS, automat ATX600, butla stalowa 6l/300 bar, szybkozłaczce na przewodzie średniego ciśnienia, manometr obrotowy fluoroscencyjny



Aparat nadciśnieniowy typu AirGoPRO/6l/300 CLMAXX z butlą stalową

12

01

005

Skład: 10096209 noszak AirGo PRO CL, 10031385 maska Ultra Elite PS MaXX, 10023688 automat oddechowy AutoMAXX AS, D5103986 Butla powietrzna stalowa 6l/300 bar z zaworem.



Aparat nadciśnieniowy typu AirGoPRO/6l/300 SLMAXX

12

01

006

Skład: 10086571 noszak AirGo PRO SL, 10031385 maska Ultra Elite PS MaXX, 10023688 automat oddechowy AutoMAXX AS, D5103986 Butla powietrzna stalowa 6l/300 bar z zaworem



DYSTRYBUTOR

12 APARATY ODDECHOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Aparat oddechowy nadciśnieniowy SCOTT

12 01 007

skład: aparat Propak-F z maską panoramiczną VISION 3 oraz butlą stalową 6 l/300 bar (kompletny)

Profesjonalne aparaty oddechowe Scott posiadają ważne Świadczenia Dopuszczenia wydane przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej w Józefowie.

Wszystkie aparaty można wyposażyć w dodatkowe złącze do linii zewnętrznej lub opcjonalny system ATS (zintegrowany radiowy system telemetryczny).

W aparatach Propak wszystkie pasy noszaka wykonane są w 100% z tworzyw Kevlar i Nomex o najlepszych parametrach użytkowych oraz najwyższym poziomie odporności na ogień. Miękkie poduszki na pasach oraz wkładki pod plecy stanowią wyposażenie standardowe.



Aparat powietrzny butlowy PSS 3000

12 01 008

z automatem oddechowym, manometrem, maską panoramiczną z szybkozłączem FPS 7000 P i butlą stalową 6l/300 bar

Dräger PSS® 3000 jest aparatem powietrznym nowej generacji o wysokiej skuteczności, przeznaczonym dla strażaków. Łącząc komfort z wyjątkową wydajnością pneumatyczną, jest zaprojektowany do zastosowań, gdzie prostota i łatwość są podstawowymi wymogami. Lekki, ale solidny, i łatwy w użyciu, ten zaawansowany aparat powietrzny zapewnia maksymalną ochronę w oddychaniu.

Dopuszczenia: aparat oddechowy EN 137 2006 Typ 2, vfdb 0802

Waga (płyta nośna i pasy)	Wymiary (H x W x D)	Ciśnienie wejściowe	Nom. ciśnienie 1 stopnia	Tempo przepływu 1 stopnia	Tempo przepływu automatu	Ciśnienie aktywacji gwizdka	Natężenie dźwięku gwizdka	Alarm główny ADSU
2.70 kg	590 x 290 x 160 mm	0 - 300 bar	7.5	> 1000 l/min	> 400 l/min	50 - 60 bar	>90 dBA	N/D



12

Aparat powietrzny butlowy PSS 3000

12 01 009

z zestawem do ewakuacji, automatem oddechowym, manometrem, maską panoramiczną z szybkozłączem FPS 7000 P i butlą stalową 6 l/ 300 bar

Aparat powietrzny butlowy PSS 5000 DS

12 01 010

z automatem oddechowym, manometrem, pasem uniwersalnym, maską panoramiczną z szybkozłączem FPS 7000 P i butlą stalową 6 l/ 300 bar

Aparat powietrzny butlowy PSS 5000 DP

12 01 011

z automatem oddechowym, manometrem, pasem uniwersalnym, maską panoramiczną z szybkozłączem FPS 7000 P i butlą stalową 6l/300 bar

Model	Wskaźnik	Waga kg (płyta nośna i pasy)	Ciśnienie wejściowe (bar)	Nominalne ciśnienie 1-go stopnia	Tempo przepływu 1-go stopnia (l/min)	Tempo przepływu automatu płuc. (l/min)	Ciśnienie aktywacji gwizdka (bar)	Natężenie dźwięku gwizdka	Alarm główny ADSU (dBA)
PSS 5000 DS	pneumatyczny	3,85	0 - 300	7,5	> 1000	> 400	50 - 60	> 90 dBA	ND
PSS 5000 DP	pneumatyczny	4,00	0 - 300	7,5	> 1000	> 400	50 - 60	> 90 dBA	ND
PSS 5000 DP	Bodyguard 7000	4,60	0 - 300	7,5	> 1000	> 400	50 - 60	> 90 dBA	102 - 112

DYSTRYBUTOR



12 APARATY ODDECHOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Aparaty z butlą kompozytową

12

02

000

Aparat powietrzny nadciśnieniowy Fenzy X-Pro

12

02

001

(z maską OptiPro i butlą kompozytową 6,8l/300bar)

NADCIŚNIENIOWY AUTOMAT ODDECHOWY „ZENITH”. Zastosowane w automacie szybkozłączce jest rozwiązaniem unikatowym. Nadciśnienie w masce wytwarzane jest automatycznie, w momencie wpięcia automatu do maski. Automat wyposażony jest w „BEZPIECZNY” łącznik typu „ZENITH” (z dwupunktowym systemem przycisków wypinających). Wytworzone w masce nadciśnienie wynosi 3 +/- Mb. Aparat FENZY X-PRO jest uruchamiany pierwszym wdechem. Zwarta, wytrzymała konstrukcja zapewniająca wysoki komfort oddychania. Brak zewnętrznych elementów, brak mechanizmów, wszystkie elementy chronione gumowymi osłonami. Maska mocowana szybkozłączką. Aktywacja pierwszym wdechem. Centralnie usytuowany By pass i duży przycisk odpowietrzający.

REDUKTOR WYSOKIEGO CIŚNIENIA HP/MP. Nowy model reduktora, typu łokowego, przystosowany do ciśnienia 200 lub 300 bar. Wyposażony w drugie wyjście średniego ciśnienia umożliwiające podłączenie: drugiego użytkownika lub osoby ratowanej, systemu wentylacji ubrań gazoszczelnych. Monto-

wany na ruchomym zawieszającym podłączenie butli różnego typu. Po zastosowaniu trójnika, aparat można stosować zarówno z jedną, jak i z dwoma butlami. Reduktor wyposażony jest w zawór bezpieczeństwa.

MANOMETR WYSOKIEGO CIŚNIENIA I SYGNAŁ ALARMOWY. Manometr znajduje się na lewym pasie, blisko ucha użytkownika. Alarm wbudowany jest w uchwyt manometru i zasilany średnim ciśnieniem. Emitowany sygnał ma natężenie 90 db i głośność 30 Hz (z odległości 1 m). Alarm uruchamia się jeśli ciśnienie spadnie poniżej 55 bar +/- 5 bar. Manometr wyposażony jest w fotoluminescencyjną tarczę o podwójnej skali (0 - 400 bar i 0 - 40 MPa. Manometr osłonięty jest gumową obudową.

NOSZAK. Regulowany, dwupozycyjny noszak EASYDO, którego główną zaletą jest innowacyjna, rozkładana konstrukcja. Antystatyczny, odporny na wysoką temperaturę bezpośrednie działanie płomieni zgodnie z najnowszą dyrektywą PED i EN 137-2006. Noszak jest wyposażony w dwa boczne uchwyty. Ergonomiczna, regulowana płyta naramienna wykonana jest z polimerowego tworzywa, odpornego na działanie wysokiej temperatury. Wszystkie przewody oraz reduktor pierwszego stopnia są osłonięte.

PASY NOSZNE Wygodne, szerokie i łatwe do wyregulowania pasy naramienne typu „Komfort” spełniające wymogi normy 137-2006.

MASKA PEŁNOTWARZOWA. Aparat oddechowy FENZY X-PRO może być

stosowany z dwoma modelami masek pełnotwarzowych, które certyfikowane są na zgodność z normą EN 136 - III (do stosowania w przemyśle i strażach pożarnych).

1) Panoramiczna maska pełnotwarzowa może być stosowana z każdym aparatem oddechowym firmy FENZY. Wyposażona jest w komorę foniczną i pół maskę. Wizjer pokryty jest powłoką antyzadrapaniową. Wykonana jest z miękkiego tworzywa, szczelnie przylegającego do twarzy. Maska może być mocowana przy pomocy taśm nagłowia.

2) Panoramiczna maska pełnotwarzowa może być stosowana z każdym aparatem oddechowym firmy FENZY. Wyposażona jest w komorę foniczną i pół maskę. Wizjer pokryty jest powłoką antyzadrapaniową. Wykonana jest z miękkiego tworzywa, szczelnie przylegającego do twarzy. Maska w wersji z zaczepami do hełmu.

DRUGIE WYJŚCIE ŚREDNIEGO CIŚNIENIA. Służy do podłączenia drugiej maski lub kaptura ucieczkowego (patrz: akcesoria) i umożliwia ewakuację poszkodowanej osoby ze strefy zadymionej lub skażonej.

NAPEŁNIANIE Zgodnie z normą DIN EN 144-2 / EN

CERTYFIKATY: Aparat FENZY X-PRO typ I certyfikowany jest zgodnie z standardem europejski EN 137 - 2006; EN 136. Aparat powietrzny typ II posiada Świadectwo Dopuszczenia CNBOP



12

Aparat powietrzny nadciśnieniowy Fenzy Aeris typ 2 (z maską OptiPro i butlą kompozytową 6,8 l/300bar)

12

02

002

Aparat powierzchniowy butlowy PSS 3000 z automatem oddechowym, manometrem, maską panoramiczną z szybkozłączką FPS 7000 P i butlą kompozytową żółtą 6,8/300 bar

12

02

003

Aparat powierzchniowy butlowy PSS 3000 z zestawem do ewakuacji, automatem oddechowym, manometrem, maską panoramiczną z szybkozłączką FPS 7000 P i butlą kompozytową żółtą 6,8/300 bar

12

02

004

Aparat powierzchniowy butlowy PSS 5000 DS z automatem oddechowym, manometrem, pasem uniwersalnym, maską panoramiczną z szybkozłączką FPS 7000 P i butlą kompozytową żółtą 6,8/300 bar

12

02

005

Aparat powierzchniowy butlowy PSS 5000 DP

z automatem oddechowym, manometrem, pasem uniwersalnym, maską panoramiczną z szybkozłączką FPS 7000 P i butlą kompozytową żółtą 6,8/300 bar

12

02

006

DYSTRYBUTOR

12 APARATY ODDECHOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Aparat nadciśnieniowy typu AirGoPRO/6,9l/300 SLMAXX

12

02

007

skład: 10086571 noszak AirGo PRO SL, 10031385 maska Ultra Elite PS MaXX 10023688 automat oddechowy AutoMAXX AS, DZZ 6,9 KOMPOZYT 20 butla kompozyt 6,9 l 20lat, D4073933 zawór, 4073914-SP wkład.

W wersji SL reduktor o bardzo dużym wydatku powietrza, stabilny w pełnym zakresie ciśnienia butlowego z wbudowanym zaworem bezpieczeństwa wykonany jest w technologii alpha SingleLine (przewód wysokiego ciśnienia wewnątrz przewodu średniego ciśnienia).



Aparat nadciśnieniowy typu AirGoPRO/6,9l/300 CLMAXX

12

02

008

skład: 10096209 noszak AirGo PRO CL, 10031385 maska Ultra Elite PS MaXX 10023688 automat oddechowy AutoMAXX AS, DZZ 6,9 KOMPOZYT 20 butla kompozyt 6,9 l 20 lat, D4073933 zawór, 4073914-SP wkład.

W wersji CL reduktor o bardzo dużym wydatku powietrza, stabilny w pełnym zakresie ciśnienia butlowego z wbudowanym zaworem bezpieczeństwa wykonany jest w technologii dwu-wężowej (przewód wysokiego ciśnienia poprowadzony obok przewodu średniego ciśnienia).

12

Aparat nadciśnieniowy typu AirMaXX/6,9l/300 SLMAXX

12

02

009

Skład: 10060803 aparat AirMaXX MAXX-SL, 10031385 maska Ultra Elite PS MaXX 10023688 automat oddechowy AutoMAXX AS, DZZ 6,9 KOMPOZYT 20 butla, kompozyt 6,9 l 20lat, D4073933 zawór 4073914-SP wkład.

Proponowane do zastosowania z aparatem:

- Automat oddechowy AutoMaXX AS ze złączem MaXX.
- Maską panoramiczną Ultra Elite PS-MaXX z nadciśnieniem, z połączeniem na szybkozłącze MaXX – posiada Świadectwo CNBOP nr 1561/2013.
- Maską panoramiczną wpinaną do hełmu Ultra Elite H-PS-MaXX-F1 z nadciśnieniem, z połączeniem na szybkozłącze MaXX, posiada świadectwo CNBOP nr 1644/2013.



Aparat nadciśnieniowy typu AirMaXX/6,9l/300 CLMAXX

12

02

010

Skład: 10084764 aparat AirMaXX MAXX-CL, 10031385 maska Ultra Elite PS MaXX, 10023688 automat oddechowy AutoMAXX AS, DZZ 6,9 KOMPOZYT 20 butla kompozyt 6,9 l 20lat, D4073933 zawór 4073914-SP wkład.

Aparat stanowi kompletną ochronę dróg oddechowych w zestawieniu z wybranym automatem oddechowym wraz z maską oraz butlą powietrzną. Proponowane do zastosowania z aparatem:

- Maską panoramiczną Ultra Elite PS-MaXX z nadciśnieniem, z połączeniem na szybkozłącze MaXX - posiada Świadectwo CNBOP nr 1561/2013.
- Maską panoramiczną wpinaną do hełmu Ultra Elite H-PS-MaXX-F1 z nadciśnieniem, z połączeniem na szybkozłącze MaXX, - posiada Świadectwo CNBOP nr 1644/2013.

Aparat oddechowy nadciśnieniowy SCOTT

12

02

011

Skład: aparat Propak-F z maską panoramiczną VISION 3 oraz butlą kompozytową 6,8 l / 300bar (kompletny).

Aparat powietrzny nadciśnieniowy SCBA ProffAir typ 2 2040/W

12

02

012

Skład: noszak SCBA ProffAir typ, maska panoramiczna PANORAMA PLUS, automat ATX600, butla kompozytowa 6,8 l/300 bar, szybkozłącze na przewodzie średniego ciśnienia, manometr obrotowy fluoroscencyjny.

DYSTRYBUTOR

12 APARATY ODDECHOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Sygnalizatory bezruchu i czujniki

12

03

000

Sygnalizator bezruchu Super Pass II-M – tylko bezruch

12

03

001

Jeśli bezruch strażaka trwa od 18 do 23 sekund, urządzenie wchodzi w tryb „Wstępnego alarmu” i wydaje sygnał dźwiękowy odpowiadający wstępnemu alarmowi. Przemienne świecenie żółtych lampek LED jest zastąpione przez chwilowe świecenie czterech czerwonych lampek LED. Głośność sygnału dźwiękowego staje się stopniowo coraz większa, co oznacza, że sygnalizator zbliża się do pełnego wejścia w tryb „Alarmu”. Jeśli bezruch trwa od 30 do 35 sekund, Super PASS II™ wchodzi w tryb „Alarmu”. W trybie tym cztery czerwone diody LED szybko migają i urządzenie wydaje głośny, modulowany dźwiękowy sygnał alarmowy.

Sygnalizator Super PASS II™ może również mieć funkcję wykrywania nadmiernej temperatury.



Wymiary	Waga	Głośność alarmu	Czujnik bezruchu	Obudowa	Rozróżnialność dźwięku	Bateria	Czas pracy
54 x 80 x 41mm (bez klipsa)	200 g (bez klucza)	98+ dBA min. mierzone w odległ. 3 m	Akcelerometr elektroniczny	poliwęglanowa, odporna na uderzenia i wysoką temperaturę, częściowo przezroczysta	6 dBA względem hałasu tła	Alkaliczna, 9 V, zalecany typ Duracell MN 1604	40 godzin w trybie wykrywania

12

Sygnalizator bezruchu super Pass II-H – bezruch i temperatura

12

03

002

Dane techniczne sygnalizatora bezruchu i temperatury SUPER PASS II

Wymiary: 54 mm x 80 mm x 41 mm (bez klipsa). Waga: 200 g (bez klucza).

Głośność alarmu: 98+ dBA min. mierzone w odległości 3 m.

Czujnik bezruchu: akcelerometr elektroniczny

Obudowa: trwała, poliwęglanowa, odporna na uderzenia i wysoką temperaturę, częściowo przezroczysta

Rozróżnialność dźwięku: 6 dBA względem hałasu tła

Bateria: Alkaliczna, 9 V, zalecany typ Duracell MN 1604. Czas pracy: 40 godzin w trybie wykrywania.

Certyfikaty: Zgodność z przepisami NFPA 1982 (wydanie 1998); Certyfikat badania typu WE nr LCIE05ATEX6022X potwierdzający wykonanie przeciwwybuchowe: Ex II 1G EEx ia II C T4. Znak CE. Gwarancja: Jeden rok od daty nabycia.



Sygnalizator bezruchu Bodyguard 1000 z przyciskiem

12

03

003

Przeznaczony do użycia z dowolnym aparatem oddechowym, Dräger Bodyguard 1000 jest odpinanym, uniwersalnym sygnalizatorem bezruchu (PASS) noszonym z aparatem lub bez aparatu oddechowego. Umożliwia szybką lokalizację noszącego w sytuacjach niebezpiecznych dzięki zastosowaniu sygnalizacji wizualnej i akustycznej. Sygnalizator jest wodoszczelny (IP 67) i zaprojektowany do użycia w zakresie termicznym -30°C do 60°C. Jest sterowany przyciskami umożliwiającymi łatwą obsługę nawet w rękawicach. Po uruchomieniu jednostka przeprowadza automatyczny test sprawności. Przypadkowemu wyłączeniu podczas użycia zapobiega opcjonalna przywieszka kontrolna lub, w zależności od trybu operacyjnego, konieczność użycia dwóch przycisków. Bodyguard 1000 nie wymaga konserwacji.



Waga	Wymiary (mm)	Częstotliwość górna (Hz)	Alarm	Alarm wstępny	Zasilanie
215 g	h x w x d 100 x 70 x 40 mm	2900 (± 200 Hz)	102 – 112 LAeq,30s dBA	86 – 102 LAeq,6s dBA	CR123 Panasonic, Litowa

DYSTRYBUTOR

12 APARATY ODDECHOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Sygnalizator bezruchu Bodyguard 1000 z kluczem

12

03

004

SYGNALIZATOR BEZRUCHU BODYGUARD 1000 w przypadku braku ruchu alarmuje optycznie i akustycznie ułatwiając tym samym odnalezienie ratownika nawet w trudnych warunkach otoczenia.

Przeznaczony do użycia z dowolnym aparatem oddechowym.

Sygnalizator jest wodoszczelny (IP 67), do użycia w zakresie termicznym -30°C do 60°C. Jest sterowany przyciskami umożliwiającymi łatwą obsługę nawet w rękawicach. Po uruchomieniu jednostka przeprowadza automatyczny test sprawności. Przypadkowemu wyłączeniu podczas użycia zapobiega opcjonalna przyciskowa kontrolna lub, w zależności od trybu operacyjnego, konieczność użycia dwóch przycisków.

Bodyguard 1000 nie wymaga konserwacji.



Sygnalizator temperatury i bezruchu MotionScout K-T z kluczem

12

03

005

Wymiary	Waga	Poziom natężenia dźwięku	Pasma częstotliwości
100 x 75 x 45 mm	250 g z bateriami	Alarm zasadniczy ≥ 95 dB @ 3 m	2000 - 3000 Hz

System alarmowy bezpieczeństwa wykrywa ruch lub brak ruchu i aktywuje automatycznie dźwiękowy i optyczny sygnał alarmowy.

- alarm wstępny: 2 sygnały / s, stopniowe zwiększanie głośności
- alarm zasadniczy: 3 sygnały / s, maksymalna głośność.

Jednocześnie stosuje się dwie baterie:

- T4 - Duracell plus MN 1500, Procell MN 1500, Eveready Silver;
- T3 - Duracell Ultra M3 MN 1500, Energizer Ultimate.

Okres eksploatacji: ok. 200 h (urządzenie włączone) / 10 h (alarm zasadniczy).

Ostrzeżenie o niskim stopniu naładowania baterii: krótkie ostrzeżenie akustyczne, po którym następuje miganie na czerwono diody LED.

Czujnik temperatury.



12

Elektroniczny czujnik ICU

12

03

006

Czujnik elektroniczny ICU pracuje jako urządzenie zintegrowane z aparatami powietrznymi wyposażonymi w klasyczny układ pneumatyczny: BD88, BD96 oraz AirMaxx. Urządzenie jest montowane na przewodzie wysokiego ciśnienia w miejsce standardowego manometru. Zapewnia stałą kontrolę ciśnienia w butli poprzez wskazanie analogowe oraz cyfrowe. Oblicza pozostały czas pracy w aparacie powietrznym na podstawie aktualizowanego co 5 sekund poziomu zużycia powietrza. Wyświetla temperaturę oraz stan baterii.

Urządzenie dodatkowo posiada zintegrowany sygnalizator bezruchu.

Ostrzeżenie akustyczne przy przekroczeniu poziomów ciśnienia: 150 bar, 100 bar i 50 bar; dodatkowy alarm wizualny (dioda LED) aktywujący się przy ciśnieniu 60 bar; dźwiękowe ostrzeżenie o niskim poziomie baterii.

Źródło zasilania: bateria 9V;

wymiary: ok. 145 x 70 x 50 mm; waga: ok. 300 g.



DYSTRYBUTOR

12 APARATY ODDECHOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Wyposażenie dodatkowe do aparatów - Maski

12

04

000

Maska Ultra Elite PS - nadciśnienie szybkozłacz MSA

12

04

001

Maska Ultra Elite PS wykonana jest ze specjalnie zaprojektowanej, czarnej gumy i umożliwia oddychanie dwudrożne (przez zawór). Wizjer pokryty silikonem co zapewnia zwiększoną odporność. Dzięki nadmuchiowi wizjer pozostaje niezaparowany.



Maska Ultra Elite PS-MaXX - nadciśnienie szybkozłacz MaXX

12

04

002

przeznaczona jest do współpracy z aparatami oddechowymi na sprężone powietrze lub aparatami oddechowymi podłączanymi do instalacji sprężonego powietrza.

Dodatkowo maska spełnia rolę zabezpieczenia twarzy przed niebezpiecznymi czynnikami zewnętrznymi w czasie wykonywania czynności ratowniczych w niebezpiecznych strefach pożarów, wypadków drogowych czy innych katastrof. Skład: wizjer, półmaska wewnętrzna, membrana foniczna, 5-punktowe nagłowię.



Maska Ultra Elite H-PS-F1 - nadciśnienie szybkozłacz MSA, na hełm

12

04

003

Nowoczesna maska pełnotwarzowa z łącznikiem EN148 do elementów oczyszczających, aparatów powietrznych na sprężone powietrze, oraz do urządzeń wentylatorowych.

Pięciopunktowe zaczepienie regulowanego nagłowia wykonanego z gumy lub nomexu, zapewnia łatwiejsze zakładanie i zdejmowanie. Dostępna w dwóch rozmiarach, w kilku wersjach.



Maska Ultra Elite H-PS-MaXX-F1 - nadciśnienie szybkozłacz MaXX, na hełm

12

04

004

Maska powietrzna nadciśnieniowa Ultra Elite PS MaXX z szybkozłączem MaXX. Maskę przeznaczoną jest do pracy z aparatami oddechowymi pracującymi w systemie nadciśnieniowym z wykorzystaniem automatów oddechowych AutoMaXX AS.



DYSTRYBUTOR

12

12 APARATY ODDECHOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Maska panoramiczna z szybkozłączem FPS 7000

12

04

005

Wygodne dopasowanie połączone z podwójnym uszczelnieniem.

Dzięki możliwości wyboru maski z różnymi przyłączami i systemami noszenia, jak taśmy nagłowne czy zaczepy do hełmu, doskonale wpasowuje się w system składający się z hełmu, maski i aparatu oddechowego (aparat oddechowy na sprężone powietrze, aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem lub filtr).

Niemal naturalna szerokość pola widzenia.

Geometria wizjera w połączeniu z lepszym dopasowaniem maski zapewnia szersze pole widzenia niż poprzednie modele.

Dzięki zastosowaniu bezzakłócenowego poliwęglanowego wizjera zwiększony został również kąt widzenia. Dobrze przemyślana koncepcja cyrkulacji powietrza zapobiega zaparowaniu wizjera.

Dostępne są różne rodzaje powłok.



Maska OptiPro

12

04

006

12

Specyfikacja:

- Część twarzowa i półmaska wykonane są z wysokiej klasy silikonu.
- Wizjer maski wykonany jest z poliwęglanu, pokrytego powłoką przeciw mgiełką i powłoką odporną na chlor.
- Maski OPTI-PRO wyposażone są w wysokiej klasy komorę foniczną kompatybilną z systemami komunikacyjnymi AERISCOM lub AERISVOX.
- Maski OPTI-PRO wyposażone są w łącznik AIR-CLICK i mogą być używane z dwoma typami nadciśnieniowych automatów oddechowych: Zenith i SX-Pro.
- Maski OPTI-PRO dostępne są w trzech opcjach:
 - z regulowanymi paskami nagłownymi, mocowanymi w pięciu punktach
 - z siatką wykonaną z tworzywa Nomex®
 - z zaczepami do hełmu strażackiego



DYSTRYBUTOR

12 APARATY ODDECHOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Butle

12

05

000

Butla stalowa 6l/300 bar z UDT

12

05

001

Butla przystosowana do montażu do aparatów oddechowych na sprężone powietrze, zawór butli zgodny z normą EN 114, z gwintem cylindrycznym, przystosowana do współpracy z aparatami oddechowymi a w szczególności z wszystkimi aparatami firmy MSA Safety

Dane techniczne

- pojemność: 6 l.
- ciśnienie robocze: 300 bar
- ciśnienie próby 450 bar
- waga butli z zaworem: ok 7 kg.



Butla stalowa 6l/300 z zaworem bar

12

05

002

Butla stalowa na sprężone powietrze o pojemności 6 dcm3 i ciśnieniu roboczym 300 bar. Waga butli: 7,2 kg
Butla wyposażona jest w zawór 18 x 1,5.



Butla stalowa 6l/300 z zaworem

12

05

003

Stosowane są jako uzupełnienie wyposażenia powietrznych aparatów oddechowych.

Butle stosowane są jako pojemniki na standardową mieszankę powietrzną o dopuszczalnym ciśnieniu roboczym 300 bar.

Wykonane są ze stali chromowo-niklowo-molibdenowej (CrNiMo) – „CNM”.

Zawór butli zakończony jest gwintem walcowym (M18x1,5).

Butle stalowe na sprężone powietrze posiadają oznaczenia CE i produkowane są zgodnie z wymaganiami dyrektywy dotyczącej sprzętu ciśnieniowego 97/23 WE (obejmującej całą Europę).

- Certyfikowane butle sprężonego powietrza są objęte Deklaracją zgodności UE.
- Butle stalowe są wprowadzane pod polski dozór techniczny – oznaczenie UDT i posiadają stosowną dokumentację.



Butla stalowa 6l/300 z zaworem

12

05

004

Butla stalowa 6l/300 z zaworem

12

05

005

Butla stalowa 6 l. 300 bar na sprężone powietrze z wolnym zaworem dostosowanym do ładowania wiatrówek PCP. Pojemność: 6 l ciśnienie robocze 300 bar. Ciśnienie próby 450 bar. Waga 7,8 z zaworem.



DYSTRYBUTOR

12 APARATY ODDECHOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Butla kompozytowa żółta 6,8l/300 z zaworem z UDT

12

05

006

Butla kompozytowa 6,8l/300 bar.

W porównaniu ze stalowymi butlami tradycyjnymi butle kompozytowe są nawet o połowę lżejsze. Natomiast porównując butle z materiałów kompozytowych do w pełni kompozytowych ich waga jest nawet 10% niższa. Wszystkie butle są dostarczane puste.



Butla kompozytowa 6,8l/300 z zaworem

12

05

007

Butla kompozytowa 6,8l/300 z zaworem

12

05

008

Butla kompozytowa 6,8l/300 z zaworem

12

05

009

Butla kompozytowa przeznaczona do używania z aparatami oddechowymi o otwartym obiegu. Wykonana jest z tworzyw nie podlegających korozji. **BARDZO LEKKA!**

Pojemność: 6,8 l, ciśnienie robocze: 300 bar, waga: ok. 2,8 l, okres użytkowania: 20 lat



12

Butla kompozyt 6,9l/300 z zaworem i wkładem

12

05

010

Kompozytowe butle na sprężone powietrze stosowane są jako uzupełnienie wyposażenia powietrznych aparatów oddechowych.

Zastosowanie: butle stosowane są jako pojemniki na standardową mieszankę powietrzną o dopuszczalnym ciśnieniu roboczym 300 bar. Wykonane są z włókna węglowego/włókna szklanego/żywicy epoksydowej, wkład jest aluminiowy.

Zakres temperatury działania (-/+) °C dla butli z zaworem: od -50° do + 60°C.

Maksymalne ciśnienie dopuszczalne przy temperaturze 60°C: 374bar.

Ciśnienie testowe (1.5 x ciśnienie napełniania) – 450 bar.

Waga pustej butli (bez zaworu) – 4kg.

Zawór butli zakończony jest gwintem walcowym (M18x1,5).



DYSTRYBUTOR

12 APARATY ODDECHOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Pojemniki i pokrowce na maski, aparaty oraz butle

12

06

000

Pojemnik sztywny na maskę

12

06

001

Pojemnik wyposażony w pasek i uchwyt do transportowania oraz odpinany zaczep do mocowania na ścianie. Pojemnik pozwala na przechowywanie zarówno masek z rodziny 3S, Ultra Elite, jak i Advantage. Pojemnik zabezpiecza maskę przed uszkodzeniem i zabrudzeniem



Pokrowiec na maskę z usztywnioną klapą

12

06

002

12

Pokrowiec ochronny na maskę dodatkowo usztywniona klapa pozwala na lepszą ochronę maski. Przeznaczony do noszenia oraz przechowywania masek pełnotwarzowych Firmy MSA Safety.



Pojemnik na maskę Mabox

12

06

003

Uniwersalny plastikowy pojemnik MABOX na maski pełnotwarzowe firmy DRAGER - przeznaczony do noszenia i przechowywania masek przed uszkodzeniami mechanicznymi



Pojemnik na maskę FPS-Box

12

06

004

Pojemnik Draber FPS-Box do maski FPS 7000. Zapewnia bezpieczne przechowywanie maski w każdych warunkach. Z nowym pudełkiem do przenoszenia i przechowywania, za pomocą dodatkowego wieszaka naściennego, umieszczona na pożądanym miejscu lub przenoszona.



Torba PROTEX na maskę (4 szt.)

12

06

005

Torba ochronna na maskę pozwala na lepszą ochronę i transport. Przeznaczony do noszenia oraz przechowywania masek.



DYSTRYBUTOR

12 APARATY ODDECHOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Pojemniki i pokrowce na maski, aparaty oraz butle

12

06

000

Pokrowiec na maskę

12

06

006

Pokrowiec ochronny na maskę pozwala na lepszą ochronę maski. Przeznaczony do noszenia oraz przechowywania masek pełnotwarzowych.



Pudełko na maskę

12

06

007

Pokrowiec na maskę

12

06

008

Pokrowiec na butlę stalową czarny z odblaskami

12

06

009

Pokrowiec służy do zabezpieczenia butli wykonanych ze stali przed uszkodzeniami mechanicznymi.



Pokrowiec na butlę SCOTT

12

06

010

Materiał: bawełna STARPOL 150, impregnowana, przeciwpalna, oleofobowa i wodoodporna. Wnętrze pokrowca wypełnione otuliną termoizolacyjną POOL-FLEN ze spienionego polietylenu.

Wymiar - 175x270x550

Waga - 0,2 kg

Kolor - czarny + srebrny pasek odblaskowy



Pokrowiec na butlę stalową lub kompozytową

12

06

011

Pokrowiec na butlę kompozytową czarny z odblaskami

12

06

012

Pokrowiec służy do zabezpieczenia butli kompozytowej przed uszkodzeniami mechanicznymi. Materiał nomex w kolorze czarnym, z odblaskiem i nadrukiem.



Pokrowiec na butlę kompozytową żółty z odblaskami

12

06

013

Pokrowiec z tkaniny odpornej na przetarcia, zabezpiecza butle przed uszkodzeniem i zabrudzeniem. Materiał nie gromadzi na sobie ładunków elektrycznych, więc można go stosować w atmosferze zagrożonej wybuchem. Łatwy do założenia, ze ściągaczem na szyjce butli. Do wielokrotnego użycia, można prać.



DYSTRYBUTOR

12 APARATY ODDECHOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Pojemniki i pokrowce na maski, aparaty oraz butle

12

06

000

Pokrowiec na butlę kompozytową z pasami odblaśkowymi

12

06

014

Pokrowiec NOMEX na butle 6,8l/300 bar

12

06

015

Pokrowiec służy do zabezpieczenia butli przed uszkodzeniami mechanicznymi.



Pokrowiec PCV na butle 6,8l/300 bar

12

06

016

Pokrowiec służy do zabezpieczenia butli przed uszkodzeniami mechanicznymi



Torba na aparat

12

06

017

Torba dla Grupy Szybkiego Reagowania jest noszona przez strażaka i dostarcza powietrze osobom poszkodowanym. Jest zaopatrzona w system pneumatyczny, który jest podłączony do butli. W zależności od zastosowania, torba może być wyposażona w kaptur ucieczkowy RespiHood lub automat oddechowy w połączeniu z maską pełnotwarzową.

Dopuszczenia

Oznaczenie CE zgodne z dyrektywą 97/23/WE (Dyrektywa Zbiorników Ciśnieniowych, PED), w oparciu o właściwe badania normy EN 137

Ogólny rozmiar

Długość: 750 mm

Szerokość: 170 mm

Wysokość: 290 mm

Waga z Pneumatyką SingleLine < 6 kg



Walizka transportowa na aparat

12

06

018

Walizka wykonana z odpornego tworzywa sztucznego mieści dowolny aparat oddechowy z maksymalnie dwiema butlami. Wygodna i ergonomiczna konstrukcja powoduje, że jest wygodnym sposobem transportowania aparatu oddechowego.

Dane techniczne:

Wymiary zewnętrzne: 850 mm x 320 mm x 490 mm

Waga: 6.5 Kg

Kolor: szary z metalowymi sprzączkami

Materiał: tworzywo sztuczne, odporne na promienie UV



DYSTRYBUTOR

12 APARATY ODDECHOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Pozostały sprzęt

12

07

000

Obejma mocująca do butli stalowych średnica 140 mm, z tworzywa/nylonu

12

07

001



Noszak AirGoFix PRO CL, zintegrowany automat AutoMaxx

12

07

002

Ciężar jest rozłożony równomiernie, przylegając ściśle do ciała, zmniejszając obciążenie i zmęczenie. System pneumatyczny alpha SingleLine łączy sygnalizator ostrzegawczy, drugie przyłącze i manometr w łatwo dostępnej rurze rozgałęznej umieszczonej na klatce piersiowej. Opcjonalny system alpha Personal Network zapewnia możliwości komunikowania się oraz dodatkowy monitoring elektroniczny i telemetryczny. Skład zestawu:

- noszak z pasami
- maska Ultra Elite
- automat nadciśnieniowy AutoMAXX-AS (szybkoszłące)
- butla powietrzna stalowa 6l/300 lub kompozytowa 6,9l/300



12

Noszak AirGo PRO CL

12

07

003

Noszak AirGo PRO SL

12

07

004

Szerokie wyścielane pasy barkowe i pas biodrowy ergonomicznie rozkładają obciążenie, co utrzymuje stały komfort pracy. Dodatkowo zabezpieczone zapęczenia mogą być szybko zapinane i odpinane. Pas biodrowy może być w prosty sposób dopasowany poprzez pociągnięcie.

- regulowany pas biodrowy z naciągami do przodu
- komfortowe pasy naramienne i biodrowe zrobione z niepalnego materiału
- NomexR zapewniają wyjątkową trwałość
- plastikowe sprzączki zapewniają ochronę przed poparzeniem



Noszak AirMAXX SL regulowany noszak, komfortowa uprząż, pneumatyka single line

12

07

005

- stalowy separator umożliwia zamontowanie 2 butli;
- konstrukcja mocowania butli uniemożliwiająca samoodkręcanie;
- gumowe wzmocnienie dolnej partii płyty amortyzujące uderzenia płyty od podłoża podczas odstawiania;
- konstrukcja pasów zapewnia prowadzenie w ich tunelach przewodów powietrznych co zabezpiecza przed zaczepieniem o wystające przedmioty.
- wyścielane pasy naramienne w kształcie litery „S” zapewniają swobodę ruchów bez niewygodnego zsuwania się aparatu z pleców użytkownika;
- „wahliwa” konstrukcja pasa biodrowego umożliwia swobodne ruchy podczas pracy bez przemieszczania się aparatu na plecach;
- uprząż wykonana jest głównie z Kevlaru – odpornego na działanie ognia;
- silikonowo-węglowa powłoka wzmacnia i zamyka powierzchnię włókien.



DYSTRYBUTOR

12 APARATY ODDECHOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Noszak AirMaXX CL regulowany noszak, komfortowa uprząż, klasyczna pneumatyka

12

07

006



Noszak AIRMAXX SL z AlphaMitterem regulowany noszak, komfortowa uprząż, pneumatyka single line, odbiornik telemetryczny AlphaMitter

12

07

007



12

Noszak AirGo MAXX CL noszak modułowy, pasy MAXX, obrotowy pas biodrowy, z odbojem, podkładką gumową na butlę, separatorem butli, klasyczna pneumatyka

12

07

008



Noszak AirGo MAXX SL noszak modułowy, pasy MAXX, obrotowy pas biodrowy, z odbojem, podkładką gumową na butlę, separatorem butli, pneumatyka Single Line

12

07

009

Płyn czyszczący Divolab A23 Plus 5l do masek

12

07

010



DYSTRYBUTOR