

PROPAK - F

autonomiczny aparat powietrzny



OPIS

Urządzenie Scott Safety Propak-F jest autonomicznym, pracującym w obwodzie otwartym aparatem powietrznym (BA) na sprężone powietrze. Składa się z płyty tylnej, wyściełanych pasów do noszenia i systemu pneumatycznego obejmującego podłączenie do butli, reduktora, manometru, gwizdka i aparatu dawkującego.

ProPak-F można skonfigurować na wiele różnych sposobów z pojedynczymi butlami o różnych wymiarach. Dostępne są także różne opcje, jak złącze do linii sprężonego powietrza (AC), rozdzielone złącze węża aparatu dawkującego (SDC lub Y2C), opcja z szybkozłączem lub Duo.

Urządzenie ProPak-F stosuje się razem z różnymi butlami z materiałów kompozytowych lub stali oraz maskami twarzowymi Vision 3, Vision AMS lub Promask PP.

ZASTOSOWANIA

Urządzenie ProPak-F zostało zaprojektowane dla zawodowych jednostek straży pożarnej, ale nadaje się także do zapewniania ochrony dróg oddechowych w środowiskach stanowiących zagrożenie zdrowia i życia.

DOPUSZCZENIA

Oznaczenie CE zgodnie z EN137:2006: Typ 2

AS1716

MED (Shipswheel)



Materiały	
Reduktor ciśnienia	Mosiądz platerowany niklem
Gniazdo tłoczka w reduktorze	Poliamid (nylon)
Uszczelki	Guma nitylowa, silikon, EPDM
Gniazdo reduktora ciśnienia	Stal nierdzewna
Manometr wysokiego ciśnienia	Stal nierdzewna, soczewka z poliwęglanu
Pokrywa manometru wysokiego ciśnienia	Neopren
Złącza węża średniego ciśnienia	Mosiądz platerowany niklem
Maska twarzowa	Neopren, silikon lub Procomp
Wizjer maski twarzowej	Poliwęglan
Wąż średniego ciśnienia	Pokrywa z EPDM, wploty wzmacniające z tkaniny, wyściółka z EPDM
Wąż wysokiego ciśnienia	Wyściółka z PTCFE, wploty ze stali nierdzewnej, tuleja z Estanu
Uprząż	Taśmy z mieszanki Kevlaru i Pyrogard z FR Proban pokryte nierozprzestrzeniającą ognia pianką. Nici odbłaskowe
Płyta tylna	Kompozyt nylonowy z wypełnieniem z włókien szklanych i węglowych
Podkładka na plecy	Sieciowana wskrośnie poliolefinowa zamkniętokomórkowa pianka nierozprzestrzeniająca ognia pokryta tkaniną Proban
Taśma butli	Taśmy z mieszanki Kevlaru i Pyrogard, nie odbłaskowa
Klamry na taśmach	Poliamid z włóknem szklanym
Obudowa aparatu dawującego	Poliamid z włóknem szklanym

KONSERWACJA/CZYSZCZENIE/SERWISOWANIE

Produkt należy czyścić wyłącznie zgodnie z zaleceniami w instrukcjach użytkownika. Konserwacja i serwisowanie muszą być przeprowadzane przez przeszkolony personel zgodnie z procedurami opisanymi w Instrukcjach Serwisowania i Konserwacji.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Automat dawkujący Tempest

Kompaktowy zawór nadciśnieniowy na żądanie z serwo wspomaganie wyposażony w mechanizm uchylnej membrany o niskich oporach przepływu i z szybką reakcją na dynamiczne zmiany przepływu, automatyczny mechanizm uruchamiany pierwszym oddechem, bezobsługowy zawór obejściowy. Elementy formowane wtryskowo z poliamidu i acetylu z uszczelnieniami gumowymi i membranami.

Uruchomienie pierwszym oddechem	-20 do -30 mbar
Maksymalna wydajność	ponad 1000 litrów na minutę
Przepływ obejścia	150 litrów/na minutę / nominalny
Nadciśnienie statyczne	1.0 – 4.0 mbar

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Reduktor

Reduktor pierwszego stopnia z nieregulowanym, sprężynowym mechanizmem tłokowym; wyjście posiada zabezpieczenie zaworem bezpieczeństwa. Korpus reduktora oraz pokrywa wykonane są z niklowanego mosiądzu; sprężyna i klipsy do mocowania wężyków są ze stali nierdzewnej.

Ciśnienie na wyjściu	
Wejście 200 bar	5,5 do 9,5 bar
Wejście 300 bar	6,0 do 11,0 bar
Zawór bezpieczeństwa	ok. 13,5 bar
Ogranicznik przepływu do węża manometru	<25 litrów na minutę

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Manometr i gwizdek ostrzegawczy

Ciśnienie na wyjściu	
Wskaźnik z podziałką tarczową, typu Bourdon	
Szybka poliwęglanowa odporna na uderzenia i ciepło	
Zaworek bezpieczeństwa na tylnej ścianie manometru	
Dokładność:	+/- 10 bar w zakresie 40-300 bar

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Wężę

Końcówki obrotowe ze stali nierdzewnej	
Wąż średniego ciśnienia	
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Minimalne ciśnienie przebicia	80 bar
Wąż wysokiego ciśnienia	
Maksymalne ciśnienie robocze	450 bar
Minimalne ciśnienie przebicia	800 bar

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Waga/wymiary

Pojedyncza konfiguracja (bez butli)	3.2kg
Pojedyncza konfiguracja i maska twarzowa (bez butli)	3.8kg
Długość	630mm
Szerokość	285mm
Głębokość (z 6 litrową butlą 200 barową)	220mm