

3M™ Scott™ ProPak-f EZ-Flo Autonomiczny aparat powietrzny



Charakterystyka

3M™ Scott™ ProPak-f EZ-Flo to autonomiczny aparat powietrzny typu 2 na sprężone powietrze w układzie otwartym. Składa się z noszaka, wyściełanej uprząży oraz układu pneumatycznego zawierającego złącze butli, reduktor, manometr, gwizdek i automat dawkujący.

Aparat powietrzny 3M™ Scott™ ProPak-f EZ-Flo można skonfigurować na wiele różnych sposobów z użyciem pojedynczych butli w różnych rozmiarach. Dostępne są również różne warianty, w tym z łączem średniego ciśnienia (AC), rozłączanym węzłem automatu dawkującego (SDC lub Y2C), szybkozłączem butli (QC) lub z dwoma butlami (Duo). Aparat jest używany w połączeniu z maską 3M™ Scott™ AV3000HT i różnymi butlami kompozytowymi lub stalowymi.

Zastosowania

Aparat powietrzny 3M™ Scott™ ProPak-f EZ-Flo jest profesjonalnym autonomicznym aparatem powietrznym dedykowanym dla straży pożarnej, ale może również zapewniać ochronę dróg oddechowych w różnych środowiskach stanowiących bezpośrednie zagrożenie dla życia lub zdrowia.

Konserwacja, czyszczenie i serwis

Aparat należy czyścić tylko zgodnie z instrukcją obsługi. Prace konserwacyjne i serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez przeszkolony personel zgodnie z procedurami zawartymi w instrukcji serwisowej i konserwacyjnej.

3M™ Scott™ ProPak-f EZ-Flo

Autonomiczny aparat powietrzny

Dane techniczne

Zatwierdzenia

Oznaczenie CE zgodnie z normą EN 137:2006: Typu 2

Materiały

Reduktor ciśnienia	Mosiądz niklowany
Rurka Rust tube (butla)	Mosiądz
Gniazdo reduktora	Poliamid (nylon)
Uszczelki pierścienne	Guma nitrylowa, silikon, EPDM
Sprężyny reduktora	Stal nierdzewna
Manometr wysokiego ciśnienia	Stal nierdzewna, szybka z poliwęglanu
Ostona manometru wysokiego ciśnienia	Neopren
Łączka węża średniego ciśnienia	Mosiądz niklowany
Maska	Neopren, silikon lub procomp
Wizjer maski	Poliwęglan
Wąż średniego ciśnienia	Pokrywa EPDM, wzmocnienie oplotem z tkaniny, wyściółka EPDM
Wąż wysokiego ciśnienia	Wyściółka PTCFE, oplot ze stali nierdzewnej, tuleja estanowa
Pokrętło zaworu	Poliamid z włóknem szklanym/TPE
Uprząż	Siatka z mieszanki materiałów Kevlar® i Pyrogard z odblaskową nicią i trudnopalnym materiałem PROBAN® pokrytym trudnopalną pianką
Noszak	Nylonowy kompozyt z włóknem szklanym i węglowym
Podkładka tylna	Trudnopalna łączona poprzecznie polietylenowa pianka o zamkniętych komórkach pokryta materiałem PROBAN®
Zapięcie butli	Taśma z mieszanki materiałów Kevlar® i Pyrogard z odblaskową nicią
Klamry do paska	Poliamid z włóknem szklanym
Butla	Stal lub kompozyt
Zawór butli	Mosiądz niklowany
Obudowa zaworu dozującego	Nylon z włóknem szklanym

Automat dawkujący 3M™ Scott™ EZ-Flo

Ergonomicznie zaprojektowany automat dawkujący o niskim oporze oddychania z obejściem do odparowania wizjera i automatycznej aktywacji pierwszym oddechem.

Aktywacja pierwszym wdechem	-12,5 do -7,5 hPa
Przepływ obejściowy	Zmienne między 130 i 295 l/min

Reduktor

Reduktor pierwszego stopnia z nieregulowanym, sprężynowym mechanizmem tłokowym i zasilaniem wylotowym zabezpieczonym ciśnieniowym zaworem nadmiarowym. Korpus zaworu i zaślepka wykonane z niklowanego mosiądzu ze stalowym uchwytem sprężynowym i spinkami mocującymi wąż.

Ciśnienie wyjściowe

Wejście 200 barowe	5,5 do 9,5 bara
Wejście 300 barowe	6 do 11 barów
Zabezpieczony zawór nadmiarowy	Około 13,5 bara
Ogranicznik przepływu na węży zasilającym manometr	<25 litrów na minutę

Manometr i gwizdek ostrzegawczy

Wskaźnik zegarowy typu Bourdon

Odporna na ciepło i uderzenia szybka z poliwęglanu

Odpowietrznik bezpieczeństwa z tyłu manometru

Dokładność	+/- 10 barów w zakresie 40–300 barów
------------	--------------------------------------

Węże

Złączki skrętne ze stali nierdzewnej

MWąż średniego ciśnienia

Maksymalne ciśnienie robocze	16 barów
Minimalne ciśnienie rozrywające	80 barów

Wąż wysokiego ciśnienia

Maksymalne ciśnienie robocze	450 barów
Minimalne ciśnienie rozrywające	800 barów

Masa/wymiary

Konfiguracja pojedyncza (bez butli)	3,5 kg
Konfiguracja pojedyncza i maska (bez butli)	4,3 kg
Długość	630 mm
Szerokość	285 mm
Głębokość (z 200-barową butlą o pojemności 6 litrów)	220 mm

3M Poland Sp. z o.o.

Dział Bezpieczeństwa Pracy
al. Katowicka 117
Kajetany, 05-830 Nadarzyn

Tel.: +48 22 739 60 00
Fax: +48 22 739 60 01
www.3M.pl/bhp

Prosimy poddać recyklingowi.
Wydrukowano w Polsce. © 3M 2020.
Wszelkie prawa zastrzeżone. J451939.

