

# APARAT POWIETRZNY FLITE COV



**FLITE COV** to nadciśnieniowy aparat powietrzny zapewniający ochronę dróg oddechowych w sytuacjach awaryjnych. Może także służyć jako aparat uciezkowy umożliwiający użytkownikowi wejście do niebezpiecznych środowisk, włącznie ze środowiskami stanowiącymi natychmiastowe zagrożenie dla zdrowia i życia. W razie braku zasilania z linii sprężonego powietrza Flite COV automatycznie przełącza na uciezkową butlę ze sprężonym powietrzem za pomocą automatycznego zaworu przełączającego, co znacząco upraszcza reagowanie w stresujących sytuacjach. O używaniu powietrza z butli uciezkowej cały czas ostrzega nas sygnał ciągły z gwizdka.

Jednostka jest także wyposażona w nierozprzestrzeniającą ognia uprząż z poliestru z klamrami ze stali nierdzewnej, do której przymocowana jest butla i reduktor oraz wytrzymały montowany do maski automat dawkujący aktywowany pierwszym oddechem. FLITE COV to uniwersalne urządzenie odpowiednie do zastosowań w przestrzeniach ograniczonych, podczas prac z niebezpiecznymi materiałami lub prac serwisowych wykonywanych w różnych branżach, m.in. chemicznej, petrochemicznej, rafineryjnej i w przedsiębiorstwach użyteczności publicznej.

## NAJWAŻNIEJSZE CECHY PRODUKTU

- W przypadku zakłócenia przepływu powietrza z głównego źródła zasilającego w powietrze przełączenie na butlę zapasową odbywa się natychmiast dzięki automatycznemu zaworowi przełączającemu w celu umożliwienia bezpiecznej ewakuacji. Gwizdek ostrzegawczy informuje użytkownika o używaniu powietrza z butli.
- Zawór butli pełniący jednocześnie funkcję zaworu redukującego ciśnienie jest wyposażony w blokujące pokrętko ręczne, które pozostaje zablokowane w pozycji otwartej, by zapobiegać przypadkowemu zamknięciu oraz manometr.
- Stalowe butle ze sprężonym powietrzem są dostępne w wersjach starczających na 10 i 15 minut oddychania oraz w super lekkiej wersji wykonanej z kompozytu węglowego zawierającej powietrze na 10 minut oddychania
- Złączka typu CEN w standardzie; dostępne są także inne rodzaje połączeń.
- Zawiera sprawdzony automat dawkujący 3M Scott Fire & Safety Tempest o niskich oporach oddychania, automatycznie aktywowany pierwszym oddechem i cechujący się responsywnym dynamicznym działaniem
- Aparat jest wygodny w użyciu i wyjątkowo prosty w użytkowaniu oraz konserwacji.
- Aparat FLITE COV spełnia wszystkie wymagania i został certyfikowany za zgodność z obowiązującymi normami EN 14593-1:2005 i EN 402:2003 (AS/NZS716:2012)

## FLITE COV – Aparat oddechowy na sprężone powietrze

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIEŃ		
Nr artykułu	Pełna/pusta butla	Opis
2031077		Aparat oddechowy na sprężone powietrze Flite COV wyposażony w automat dawkujący Tempest, wąż zasilający i przewód ze złączką CEN, uprząż typu bandolier oraz podłączenie do butli ucieczkowej.
2031078		Aparat oddechowy na sprężone powietrze Flite COV wyposażony w automat dawkujący Tempest, wąż zasilający i przewód ze złączką Foster/Hansen, uprząż typu bandolier oraz podłączenie do butli ucieczkowej.
2031079		Aparat oddechowy na sprężone powietrze Flite COV automat dawkujący na żądanie Tempest, wąż zasilający i przewód ze złączką Hansen HK, uprząż typu bandolier oraz podłączenie do butli ucieczkowej.
2031080		Aparat oddechowy na sprężone powietrze Flite COV wyposażony w automat dawkujący Tempest, wąż zasilający i przewód ze złączką Staubli, uprząż typu bandolier oraz podłączenie do butli ucieczkowej.
2031535 2031536	PEŁNA PUSTA	Stalowa butla 200 barowa starczająca na 10 minut z torbą, zaworem redukującym/wężem.
2031537 2031538	PEŁNA PUSTA	Stalowa butla 200 barowa starczająca na 15 minut z torbą, zaworem redukującym/wężem.
2031539 2031540		Super lekka 300 barowa butla z włókna węglowego starczająca na 10 minut z torbą i wężem zasilającym.
1071671		Maska nadciśnieniowa Vision 3, średnia/duża, z zaworem „na żądanie” po lewej stronie i gumową więźbą.
5513190		Maska nadciśnieniowa Promask średnia/duża, z zaworem „na żądanie” po lewej stronie i gumową więźbą.

Węże zasilające 3M™Scott Fire & Safety są wykonane albo z PVC albo z gumowych materiałów o właściwościach antystatycznych i są dostępne w wersjach o różnych długościach. Standardowe złącza bezpieczeństwa są wyposażone w złączki CEN.

### AUTOMAT DAWKUJĄCY

Kompaktowy automat dawkujący 3M™Scott Fire & Safety Tempest sprawdził się w tysiącach nadciśnieniowych aparatów oddechowych na całym świecie. Jest wyposażony we wspomaganą serwomechanizmem przechylną membranę o niskich oporach oddychania i responsywnym dynamicznym działaniu oraz bezobsługową funkcję automatycznego uruchamiania pierwszym oddechem.

### DOSTĘPNE BUTLE

- Starczająca na 10 minut 200-barowa butla ze stopu stali o pojemności 400 litrów powietrza, waga pustej butli 3,5 kg
- Starczająca na 15 minut 200-barowa butla ze stopu stali o pojemności 600 litrów powietrza, waga pustej butli 5,6 kg
- Starczająca na 10 minut 300-barowa butla z super lekkich włókien węglowych o pojemności 540 litrów powietrza, waga pustej butli 2,3 kg.

### POWIĄZANE PRODUKTY

Aparat FLITE COV jest dopuszczony do stosowania z pełnymi maskami oddechowymi 3M™Scott Fire & Safety Vision 3 i Promask. Maski są wyposażone w wewnętrzną maskę zakrywającą usta i nos, która ogranicza przestrzeń, gdzie może zbierać się dwutlenek węgla i zapobiega zaparowywaniu wizjera z poliwęglanu. Posiadają także w pełni regulowaną 5-punktową taśmową lubsiatkową więźbę nagłowną, szybkie podłączenie złącza automatu dawkującego Tempest, uszczelnienie twarzowe i membranę głosową.

### KOMPLETNE SYSTEMY SAR

Aparat FLITE COV można stosować razem z innymi produktami 3M™Scott Fire & Safety, jak np. przewodami doprowadzającymi powietrze o różnej długości, wózkiem Modulair do przewozu różnych ilości i wielkości butli ze sprężonym powietrzem oraz szeroką gamą masek twarzowych w celu stworzenia kompletnego systemu ochrony dróg oddechowych zasilanego sprężonym powietrzem. Dostępne są także różne akcesoria zwiększające funkcjonalność systemu.



WÓZEK MODULAIR



VISION 3



WÓZEK MODULAIR MAX

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE****AUTOMAT DAWKUJĄCY**

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

Uruchomienie pierwszym oddechem	-20 do - 30 bar
Maksymalna wydajność	Ponad 500 litrów na minutę
Przepływ obejścia	150 litrów na minutę / nominalny
Nadciśnienie statyczne	1,0 do - 4,0 bar

**BUTLA POŁĄCZONA Z REDUKTOREM CIŚNIENIA**

Zawór jest wykonany z niklowanego mosiądzu i wyposażony we wskaźnik ciśnienia oraz złącze zasilające typu DIN (ze stali nierdzewnej). Jest wyposażony w duże blokujące pokrętkę ręczną, niskoprofilowy manometr oraz membranę bezpieczeństwa wmontowaną w zawór.

Gwint do standardowych butli stalowych	
Gwint do butli z kompozytów	M18 × 1.5mm równoległy
Opcjonalny gwint do konwersji	M18 × 1.5mm równoległy
Ciśnienie na wyjściu	0.715" BS 341 stożkowy
Wejście 200 bar	
Wejście 300 bar	5.5 do 9.5 bar
Zawór bezpieczeństwa	6.0 do 11.0 bar
Ochrona zaworu bezpieczeństwa	Ok. 13.5 bar

**AUTOMATYCZNY ZAWÓR PRZEŁĄCZENIOWY**

Zawór jest wykonany z niklowanego mosiądzu i wyposażony w sprężynę ze stali nierdzewnej. Zawór automatycznie przełącza się na źródło zasilania z butli w przypadku zakłóceń z głównym źródłem zasilania w powietrze. Po przełączeniu na butlę rozlega się ciągły odgłos gwizdka, który milknie w momencie wznowienia przepływu powietrza z głównego źródła zasilania.

Ciśnienie po przełączeniu	6 bar (normalne ciśnienie linii zasilającej w powietrze to 9 bar)
Gwizdek ostrzegawczy	90 dB

**WĘŻE****Końcówki obrotowe ze stali nierdzewnej****Wąż średniego ciśnienia**

Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Minimalne ciśnienie przebicia	80 bar

**WAGA/WYMIARY**

Flite COV (bez butki)	1,9 kg
Flite COV z butlą na 10 min (3,5 kg)	5,4 kg
Flite COV z super lekką butlą na 10 min (2,3 kg)	4,2 kg
Flite COV z butlą na 15 min (5,6 kg)	7,5 kg
Maska twarzowa (w przybliżeniu)	0,7 kg