

# Appareil respiratoire isolant 3M™ Scott™ ProPak-f



## Description

Le 3M™ Scott™ ProPak-f est un appareil de protection respiratoire isolant de type 2 à circuit ouvert et à air comprimé. Il se compose d'une plaque dorsale, d'un harnais rembourré transportable et d'un système pneumatique contenant un raccord pour bouteille, un manomètre, un détendeur, un sifflet et une valve à la demande.

Le ProPak-f peut être configuré de différentes manières avec différentes bouteilles. Il existe également différentes variantes disponibles, y compris l'adduction d'air en ligne (AC), la valve à la demande SDC et la connexion deuxième porteur Y2C, l'option de connexion rapide Quick Connect ou les variantes Duo.

Le ProPak-f est utilisé en association avec une gamme de bouteilles composites ou en acier, avec le masque facial Vision 3, Promask PP ou AV-3000 HT (lorsqu'il est utilisé en association avec la valve de demande EZ-Flo).

## Applications

Le ProPak est conçu comme un ARI de lutte contre l'incendie, mais il est également adapté pour fournir une protection respiratoire dans tout environnement immédiatement dangereux pour la vie et la santé.

## Maintenance/nettoyage/entretien

Le nettoyage doit uniquement être effectué conformément aux instructions d'utilisation. La maintenance et l'entretien doivent être réalisés uniquement par un personnel qualifié, conformément aux procédures décrites dans le manuel de maintenance et de service.

# Spécifications

## Homologations

Certifié CE conformément à la norme EN 137:2006 : Type 2

MED (Molette)

## Matériaux

Détendeur	Laiton nickelé
Pièce interne détendeur primaire	Laiton
Siège de soupape de réduction	Polyamide (nylon)
Joint toriques	Nitrile, silicone, EPDM
Ressorts de soupape de réduction	Acier inoxydable
Manomètre HP	Acier inoxydable, optique polycarbonate
Couvercle du manomètre HP	Néoprène
Raccords de tuyau d'alimentation en air MP	Laiton nickelé
Masque facial	Néoprène, silicone ou procomp
Visière du masque facial	Polycarbonate
Tuyau d'alimentation en air MP	Protection EPDM, renfort de tresse de tissu, doublure en EPDM
Tuyau d'air HP	Revêtement PTCFE, tresse en acier inoxydable, manchon Estane
Molette de soupape (bouteilles)	Polyamide chargé de fibres de verre/TPE
Harnais	Tissage mélangé en Kevlar® et Pyrogard avec mousse ignifugée couverte de FR PROBAN®, fil réfléchissant Fil rétroréfléchissant
Plaque dorsale	Composite en nylon rempli de fibres de verre et de carbone
Renfort au dos	Mousse à cellules fermées en polyoléfine réticulée ignifugée couverte de tissu PROBAN®
Sangle de bouteille	Sangle en mélange de Kevlar® et Pyrogard, fil rétroréfléchissant
Boucles de sangles	Acier inoxydable
Bouteille	Acier ou composite
Soupape de bouteille	Laiton nickelé
Boîtier de valve à la demande	Polyamide chargé de fibres de verre

## Soupape à la demande Tempest

La soupape à la demande à pression positive est équipée d'un mécanisme à diaphragme basculant servo-assisté pour une faible résistance à l'inspiration et des performances dynamiques réactives, une activation automatique à première inspiration et une fonction de dérivation mains libres. Composants moulés par injection en polyamide avec diaphragmes et joints en caoutchouc.

Activation à la première inspiration	-20 à -30 mbar
Performances de débit de pointe	Supérieur à 1 000 litres/minute
Flux de dérivation	150 litres/minute nominal
Pression positive statique	1,0 - 4,0 mbar

## Détendeur

Détendeur de premier niveau avec mécanisme de piston à ressort non réglable et alimentation de sortie protégée par une soupape de surpression. Corps et capuchon de soupape usinés en laiton nickelé avec ressort en acier inoxydable et pinces en U de retenue pour tuyau.

Pression de sortie	
Entrée de 200 bar	5,5 à 9,5 bar
Entrée de 300 bar	6,0 à 11,0 bar
Soupape de décharge protégée	Environ 13,5 bar
Limiteur de débit vers le tuyau d'alimentation du manomètre	<25 litres/minute

## Indicateur de pression et sifflet d'avertissement

Indicateur à cadran (type tube de Bourdon)

Optique en polycarbonate résistant  
à la chaleur et aux chocs

Purgeur de sécurité à l'arrière du manomètre

Précision	+/-10 bars entre 40 et 300 bars
-----------	---------------------------------

## Tuyaux

Raccords de tuyaux pivotants en acier  
inoxydable

### Tuyau pression moyenne

Pression de travail maximale	16 bars
------------------------------	---------

Pression de rupture minimale	80 bars
------------------------------	---------

### Tuyau haute pression

Pression de travail maximale	450 bars
------------------------------	----------

Pression de rupture minimale	800 bars
------------------------------	----------

## Poids/dimensions

Poids	Configuration unique (moins la bouteille) 3,2 kg Configuration unique et masque facial (moins la bouteille) 3,8 kg
Longueur	630 mm
Largeur	285 mm
Profondeur (avec bouteille de 6,0 litres et 200 bars)	220 mm

## 3M™ Scott™ Incendie & Sécurité

Pimbo Road  
Skelmersdale  
Lancashire, WN8 9RA  
Royaume-Uni

Tél. +44 (0)1695 711711  
E-mail <mailto:skelmenq@mmm.com>  
Web [www.3Mscott.com](http://www.3Mscott.com)

Inscrit ISO 9001. Pensez recyclage. Imprimé  
en France © 3M™ 2019. Tous droits réservés.  
3M et Scott sont des marques commerciales  
de la compagnie 3M. Kevlar est une marque  
déposée de DuPont. PROBAN est une marque  
déposée de Rhodia Consumer Specialties Limited.  
J460377

