

3M™ Scott™ ProPak-f EZ-Flo Appareil respiratoire isolant autonome (ARI)



Description

Le 3M™ Scott™ ProPak-f EZ-Flo est un appareil respiratoire isolant autonome de Type 2 à circuit ouvert et à air comprimé. Il se compose d'une plaque de dorsale, d'un harnais de transport rembourré et d'un système pneumatique contenant un raccord de bouteille, un manomètre, un détendeur, un sifflet et une pulmo-commande.

L'appareil respiratoire 3M™ ProPak-f EZ-Flo peut être configuré de différentes manières avec différentes bouteilles de taille unique. Il existe également différentes variantes disponibles, y compris l'adduction d'air (AC), le couplage de pulmo-commande double (SDC ou Y2C), l'option de connexion rapide ou les variantes Duo. Il est utilisé en association avec le masque 3M™ Scott™ AV3000HT et des bouteilles composites ou en acier.

Applications

L'appareil respiratoire 3M™ Scott™ ProPak-f EZ-Flo est spécialement conçu comme un SCBA de pompier professionnel, mais il est également adapté pour fournir une protection respiratoire dans n'importe quel environnement immédiatement dangereux pour la vie et la santé (IDLH).

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.

3M™ Scott™ ProPak-f EZ-Flo

Appareil respiratoire isolant autonome (ARI)

Spécifications

Homologations

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

Matériaux

Détendeur	Laiton nickelé
Tube de rouille (bouteilles)	Laiton
Siège de soupape de réduction	Polyamide (nylon)
Joint toriques	Nitrile, silicone, EPDM
Ressorts de soupape de réduction	Acier inoxydable
Manomètre HP	Acier inoxydable, verre 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 Sabre)	Polyamide chargé de verre/TPE
Harnais	Tissage mélangé en Kevlar® et Pyrogard avec mousse ignifugée couverte de PROBAN®, fil réfléchissant
Plaque arrière	Composite en nylon rempli de verre et de carbone
Renfort au dos	Mousse à cellules fermées en polyoléfine réticulée ignifugée couverte de tissu PROBAN®
Bande de bouteille	Sangle en mélange de Kevlar® et Pyrogard, fil réfléchissant
Boucles de sangles	Polyamide chargé de verre
Bouteille	Acier ou composite
Soupape de bouteille	Laiton nickelé
Boîtier de pulmo-commande	Nylon rempli de verre

Pulmo-commande 3M™ Scott™ EZ-Flo

Pulmo-commande ergonomique avec une faible résistance respiratoire, une barre de pulvérisation antibuée et une activation automatique de la première respiration.

Activation à première inspiration	-12,5 à -7,5 mbar
Flux de dérivation	Variable entre 130 et 295 l/min

Détendeur

Détendeur de premier étage 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)

Verre 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 moyenne pression

Pression de travail maximale	16 bar
Pression de rupture minimale	80 bar

Tuyau haute pression

Pression de travail maximale	450 bar
Pression de rupture minimale	800 bar

Poids/dimensions

Configuration unique (moins la bouteille)	3,5 kg
Configuration unique et masque facial (moins la bouteille)	4,3 kg
Longueur	630 mm
Largeur	285 mm
Profondeur (avec bouteille de 6,0 litres et 200 bars)	220 mm

3M Solutions pour la Protection Antichute

3M France
Solutions pour la Protection Individuelle
Boulevard de l'Oise
95006 CERGY PONTOISE CEDEX
Téléphone : 01.30.31.65.96
E-mail : 3M-France-epi@mmm.com
Site internet : www.3M.com/fr/securite
SAS au capital de 10 572 672 € -
RCS Pontoise 542 078 555

3M Scott Safety
3M Pimbo Road
Skelmersdale-Lancashire
WN8 9RA | UK
Tél. : 0044 1695 711801
E-Mail : skelmenq@mmm.com
Web : www.3Mscott.com

© 3M 2019. 3M et Scott
sont des marques déposées
de la société 3M.
Tous droits réservés. J451939

