

3M™ Scott™ ProPak Sigma Pressluftatmer-Kit (SCBA)



Produktbezeichnung

Das 3M™ Scott™ ProPak Sigma Pressluftatmer-Kit ist einsatzbereit. Es wird komplett mit einem ProPak Sigma Pressluftatmer-Kit, einer Vision 3 Überdruckmaske und einer vollständig befüllten 6,0-Liter-Stahlflasche mit 300 bar geliefert.

Merkmale

Der 3M™ Scott™ ProPak Sigma ist ein Pressluftatmer vom Typ 2. Er umfasst ein Rückenteil, ein nicht gepolstertes Tragegeschirr sowie ein Druckluftsystem bestehend aus Flaschenanschluss, Druckminderer, Manometer, Pfeife und Lungenautomat.

Die 6,0-Liter-Stahlflasche mit 300 bar bietet 1640 Liter freie Luftkapazität für eine Gesamtdauer von 41 Minuten*. Sie wird mit einem rechtwinkligen (RA) Flaschenventil geliefert, das mit einem Handrad mit Sicherheitsverriegelung ausgestattet ist. Diese Atemluftflasche wird gemäß CE-Spezifikation in Übereinstimmung mit PED, EN 1964-1 und ISO 9809-1 hergestellt. Die Druckluftflaschen werden vollständig befüllt geliefert.

Die Vision 3 Atemschutzmaske ist eine Überdruckmaske in der Größe M/L. Sie verfügt über eine Silikongummi-Außenmaske mit flexibler Dichtlippe und eine Mund-Nasen-Innenmaske aus EPDM. Das in mehrere Richtungen gewölbte Visier der Vollmaske besteht aus einem stoß- und kratzfesten Polycarbonat-Material mit einer flammhemmenden Beschichtung und bietet ein ausgezeichnetes, weites Sichtfeld. Das Visier wird von zwei U-förmigen Klammern in Position gehalten. Die Gesichtsmaske hat einen linksseitigen Bajonettanschluss für den Lungenautomaten und eine voll verstellbare Fünfpunkt-Kopfbebänderung aus Neopren. An der Vorderseite der Maske ist eine Sprechmembran zur Sprachübertragung angebracht, die ein Überdruck-Ausatemventil mit geringem Ausatemwiderstand enthält. Die Atemschutzmaske ist optional mit einem Maskenbrilleneinsatz für Brillenträger erhältlich.

Einsatzbereiche

Das 3M™ Scott™ ProPak Sigma Kit ist als Pressluftatmer für die Brandbekämpfung in der Industrie und auf Schiffen konzipiert, eignet sich jedoch auch als Atemschutz für unmittelbar lebens- oder gesundheitsgefährdende Umgebungen.

Instandhaltung/Reinigung/Wartung

Die Reinigung sollte nur wie in der Gebrauchsanweisung angegeben durchgeführt werden. Die Instandhaltung und Wartung dürfen nur durch geschultes Personal unter Einhaltung der Verfahren im Betriebs- und Wartungshandbuch durchgeführt werden.

* Die Dauer wurde auf der Grundlage eines durchschnittlichen Luftverbrauchs von 40 Litern pro Minute berechnet.

Daten

Zulassungen

CE-Zertifizierung nach EN 137:2006: Typ 2

MED Schiffsausrüstungsrichtlinie (Steuerrad)

CE-Zertifizierung der Atemschutzmaske nach EN 136:1998 Klasse III

Materialien

Druckminderer	Vernickeltes Messing
Rostrohrzylinder	Messing
Sitz des Druckminderers	Polyamid (Nylon)
O-Ringe	Nitril, Silikon, EPDM
Federn des Druckminderers	Edelstahl
Hochdruckmanometer	Edelstahl, Polycarbonatscheibe
Abdeckung des Hochdruckmanometers	Neopren
Anschlusssteile des Mitteldruckschlauchs	Vernickeltes Messing
Mitteldruckschlauch	EPDM-Abdeckung, Verstärkung aus Gewebegeflecht, EPDM-Liner
Vision 3 Atemschutzmaske Außenmaske	Im Spritzgussverfahren aus flüssigem Silikon hergestellt
Vision 3 Atemschutzmaske Innenmaske	Thermoplastisches Elastomer
Vision 3 Atemschutzmaske Visier	Polycarbonat mit Silikonbeschichtung
Vision 3 Atemschutzmaske Kopfbänderung	Voll einstellbare 5-Punkt-Neopren-Kopfbänderung
Hochdruckschlauch	PTCFE-Liner, Edelstahlgeflecht, Estane-Hülse
Ventilhandrad	Glasfaserverstärktes Polyamid
Rückenteil	Glas- und kohlefaserverstärkter Nylonverbundwerkstoff
Rückenpolster	Flammhemmender, vernetzter, geschlossenzelliger Polyolefin-Schaumstoff mit einer Beschichtung aus PROBAN® Gewebe
Tragegeschirr	Gurtband aus Kevlar® Mischgewebe, PROBAN® beschichtete Polsterung
Gurtschnallen	Edelstahl
Flaschengurt	Gurtband aus einer Mischung aus Kevlar® und Pyrogard, reflektierende Naht
Atemluftflasche	Stahl
Flaschenventil	Vernickeltes Messing
Gehäuse des Lungenautomaten	Glasfaserverstärktes Polyamid

Tempest Lungenautomat

Der kompakte Lungenautomat mit Überdruckfunktion bietet eine kraftunterstützte Kippmembran mit geringem Einatemwiderstand und dynamischem Ansprechverhalten, eine automatische Aktivierung durch den ersten Atemzug und eine Bypass-Funktion. Die Komponenten werden im Spritzgussverfahren aus Polyamid und Acetat hergestellt, die Dichtungen und Membranen bestehen aus Gummi.

Aktivierung durch den ersten Atemzug	-20 bis -30 mbar
Max. Luftstrom	Über 1.000 Liter pro Minute
Bypass-Luftstrom	150 Liter pro Minute (nominell)
Statischer Überdruck	1,0 – 4,0 mbar

Druckminderer

Der Druckminderer der ersten Stufe verfügt über einen nicht einstellbaren, federbelasteten Kolbenmechanismus und einen Luftauslass mit Überdruckventil. Ventilkörper und -kappe sind aus vernickeltem Messing gefertigt und verfügen über eine Edelstahlfeder sowie U-Schellen als Schlauchhalterungen.

Ausgangsdruck	
300 bar Eingangsdruck	6,0 bis 11,0 bar
Schutz durch Überdruckventil	Etwa 13,5 bar
Durchflussbegrenzer zum Manometer-Versorgungsschlauch	< 25 Liter pro Minute

Druckanzeige und Warnpfeife

Rohrfeder-Manometer

Hitzebeständige und schlagfeste Polycarbonatscheibe

Sicherheits-Abblasventil hinten am Manometer

Genauigkeit	+/- 10 bar zwischen 40-300 bar
-------------	--------------------------------

Schläuche

Frei drehbare Anschlüsse aus Edelstahl

Mitteldruckschlauch

Maximaler Arbeitsdruck	16 bar
------------------------	--------

Minimaler Berstdruck	80 bar
----------------------	--------

Hochdruckschlauch

Maximaler Arbeitsdruck	450 bar
------------------------	---------

Minimaler Berstdruck	800 bar
----------------------	---------

Gewicht

ProPak Sigma (ohne Flasche)	2,6 kg
-----------------------------	--------

6,0 Liter, 300 bar Stahlflasche (voll)	10,5 kg
--	---------

Vision 3 Atemschutzmaske	Ungefähr 0,7 kg
--------------------------	-----------------

Bestellinformationen

3M ID	Produktbezeichnung
7100330230	3M™ Scott™ ProPak Sigma Pressluftatmer Kit

Ersatzteile

3M ID	Produktbezeichnung
7100325667	3M™ Scott™ 1640 Atemluftflasche, 6 l 300 bar, Stahl, mit rechtwinkligem Ventil (RA), vollständig befüllt
7100317326	3M™ Scott™ Vision 3 Überdruck-Atemschutzmaske, Standard-Kopfbebänderung aus Gummi, M/L



3M Deutschland GmbH

Personal Safety Division - Arbeitsschutz
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
E-mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

3M Österreich GmbH

Personal Safety Division - Arbeitsschutz
Kranichberggasse 4
1120 Wien
arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

3M (Schweiz) GmbH

Personal Safety Division -
Arbeitsschutz
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

ISO 9001 zertifiziert. Bitte recyceln. Gedruckt in UK. © 3M 2023. Alle Rechte vorbehalten. 3M und Scott sind Marken der 3M Company. Kevlar ist eine eingetragene Marke von DuPont. PROBAN ist eine eingetragene Marke der Rhodia Consumer Specialties Limited. J460379