

3M™ Scott™ Flite COV Druckluftschlauchgerät-Kit



Produktbezeichnung

Das 3M™ Scott™ Flite COV Kit ist ein gebrauchsfertiges Kit. Es wird komplett mit einem Flite COV Druckluftschlauchgerät, einer Vision 3 Überdruckmaske und einer vollständig befüllten 3,0 Liter, 200 bar Stahlflasche geliefert.

Merkmale

Das Flite COV Atemschutzgerät ist ein Überdruck-Druckluftschlauchgerät, bestehend aus einem Tragegurt, einem Überdruck-Druckluftschlauchgerät mit einem automatischen Überdruck-Lungenautomaten, einem Versorgungsschlauch und einer CEN-Kupplung für den Luftversorgungsschlauch. Eine zusätzliche Kupplung ermöglicht den Anschluss einer Notluftflasche an das automatische Umschaltventil (COV), das eine unabhängige Luftzufuhr gewährleistet.

Die 3,0-Liter-Stahlflasche mit 200 bar bietet 600 Liter freie Luftkapazität für eine Gesamtdauer von 15 Minuten*. Sie wird mit einem Druckluftflasche mit kombinierten Ventil mit Handrad und Druckminderer, einer Tasche und einem Anschlussschlauch geliefert. Diese Atemluftflasche wird gemäß CE-Spezifikation in Übereinstimmung mit PED, EN 1964-1 und ISO 9809-1 hergestellt. Die Atemluftflaschen 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-Kopfbänderung 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™ Flite COV-Kit ist speziell als Druckluftschlaucharbeitsgerät und mit der optionalen, an der Hüfte befestigten Atemluftflasche als Druckluft-Fluchtgerät konzipiert. Es ist vielseitig einsetzbar, eignet sich aber besonders für das Betreten enger Räume, den Umgang mit Gefahrstoffen und viele allgemeine Wartungsarbeiten in einer Vielzahl von Branchen, darunter Chemie, Petrochemie, Öl und Gas sowie öffentliche Versorgungsbetriebe. Es eignet sich auch für den Atemschutz in allen unmittelbar lebens- oder gesundheitsgefährdenden Umgebungen (IDHL).

Betrieb

Die Kupplung für die Luftleitung ist ein CEN-Stecker und wird auf einen Pigtail-Anschluss montiert. Sie ist auch mit einem Rückschlagventil ausgestattet, sodass bei einer Trennung von der Luftquelle keine Luft aus der Flasche entweichen kann.

Die Reserveflasche für die Notzufuhr hat ein Verriegelungsrad, das das Gerät in der offenen Position arretiert und ein unbeabsichtigtes Schließen verhindert. Wenn der Druck in der Luftleitung durch eine Unterbrechung der Hauptzufuhr reduziert wird, schaltet das automatische Umschaltventil das Gerät auf Flaschenluft um, um einen sicheren Verlassen des Gefahrenbereichs zu ermöglichen. Wenn auf Flaschenluft umgeschaltet wird, wird der Benutzer durch die Aktivierung einer Warnpfeife gewarnt.

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 nach EN402 auf der Grundlage eines durchschnittlichen Verbrauchs von 35 Litern pro Minute berechnet. Die Nenndauer ist in 5-Minuten-Schritten gemäß EN402 angegeben.

Daten

Zulassungen

CE-Zertifizierung nach EN 14593-1:2005

CE-Kennzeichnung nach EN 402:2003 mit eingebauter Reserveflasche für die Notluftversorgung

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

Materialien

Druckminderer	Vernickeltes Messing
Rostrohr	Messing
Sitz des Druckminderers	Polyamid (Nylon)
O-Ringe	Nitril, Silikon, EPDM
Federn des Druckminderers	Edelstahl
Umschaltventil	Vernickeltes Messing, Edelstahl
Hochdruckmanometer	Edelstahl, Polycarbonatscheibe
Anschlussteile des Mitteldruckschlauchs	Vernickeltes Messing
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
Mitteldruckschlauch	Lungenautomat – EPDM-Abdeckung, Verstärkung aus Gewebegeflecht, EPDM-Liner Pigtail – Chloriertes Polyethylen, Verstärkung aus Gewebegeflecht Nitril-Liner
Flaschenbeutel	Antistatisches Polyurethan
Ventilhandrad	Glasfaserverstärktes Polyamid
Tragegeschirr	Schwer entflammbares Polyester
Gurtschnallen	Edelstahl
Gurtpolsterung	Geschlossenzelliger Polyethylen-Schaumstoff
Atemluftflasche	Stahl
Flaschenventil	Vernickeltes Messing

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 500 Liter pro Minute
Bypass-Luftstrom	150 Liter pro Minute (nominell)
Statischer Überdruck	1,0 – 4,0 mbar

Kombiniertes Druckminderer-Flaschenventil

Das Ventil ist aus vernickeltem Messing gefertigt und verfügt über eine Druckanzeige und einen DIN-Ladeanschluss (Edelstahl). Das Ventil beinhaltet ein großes Handrad mit Arretierung, ein flaches Manometer und eine Berstscheibeneinheit.

Gewinde für Atemluftflasche	M18 × 1,5 mm
Ausgangsdruck	
200 bar Eingangsdruck	5,5 bis 9,5 bar
Schutz durch Überdruckventil	Etwa 13,5 bar

Automatisches Umschaltventil

Das Ventil ist aus vernickeltem Messing mit Edelstahlfeder gefertigt und schaltet die Luftzufuhr automatisch auf die Druckluftflasche um, wenn die Zufuhr aus der Druckluftleitung unterbrochen wird. Ein kontinuierlicher Pfeifton ertönt, wenn die Luft aus der Flasche entnommen wird, und verstummt, wenn die Versorgung über die Druckluftleitung wieder stattfindet.

Umschaltdruck	Weniger als 6 bar
Warnpfeife	90 dB

Schläuche

Frei drehbare Anschlüsse aus Edelstahl

Mitteldruckschlauch	
Maximaler Arbeitsdruck	16 bar
Minimaler Berstdruck	80 bar

Gewicht

Flite COV (ohne Flasche)	1,9 kg
3,0 Liter, 300 bar Stahlflasche (voll)	5,6 kg
Flite COV mit 15 min Stahlflasche	7,5 kg
Vision 3 Atemschutzmaske	Ungefähr 0,7 kg

Bestellinformationen

3M ID	Produktbezeichnung
7100330231	3M™ Scott™ Flite COV Druckluftschlauchgerät-Kit

Ersatzteile

3M ID	Produktbezeichnung
7100317325	3M™ Scott™ Flasche für Flite COV Druckluftschlauchgeräte, Stahl, 200 bar, 15 min*, vollständig befüllt, mit Tasche und Reduzierstück/Schlauch
7100317326	3M™ Scott™ Vision 3 Überdruck-Atemschutzmaske, Standard-Kopfbänderung 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