

# SPEZIFIKATION

## PROPAK-I - UMLUFTUNABHÄNGIGES ATEMSCHUTZGERÄT

<b>Werkstoffe</b>	
Druckminderer	galvanisch vernickeltes Messing
Verbindungsstück (Druckluftbehälter)	Messing
Druckminderer-Aufnahme	Polyamid (Nylon)
O-Ringe	Nitril, Silikon, EPDM
Druckminderer-Federn	rostfreier Stahl
Hochdruck-Manometer	rostfreier Stahl, Polycarbonat-Sichtglas
Schutzhülle für Hochdruck- Manometer	Neopren
Anschlüsse für den Mitteldruck- Atemluftschlauch	galvanisch vernickeltes Messing
Atemanschlüsse (Vollmasken)	Neopren, Silikon oder Procomp
Sichtscheibe der Vollmasken	Polycarbonat
Mitteldruck-Atemluftschlauch	EPDM-Außenmantel, mit Gewebeverstärkung, EPDM-Innenauskleidung
Hochdruck-Atemluftschlauch	PTCFE-Innenauskleidung, Umflechtung aus rostfreiem Stahl, Estane-Mantel
Flaschenventil und Handrad (Druckluftbehälter)	glasgefülltes Polyamid/TPE
Tragegeschirr	Kevlar Mischgewebe
Rückentrageschale	Verbundwerkstoff aus glas- und kohlefasergefülltem Nylon
Rückenpolster	flammhemmender, vernetzter Polyolefin-Schaumstoff, geschlossenporig, ummantelt mit einem Proban-Gewebe
Flaschenhalteband	Mischgewebe aus Kevlar und Pyrogard mit reflektierendem Faden
Gurtschnallen	glasgefülltes Polyamid
Druckluftbehälter	Stahl oder Verbundmaterial
Flaschenventil	galvanisch vernickeltes Messing
Gehäuse des Lungenautomaten	glasgefülltes Polyamid
Verteiler an der Druckluft- Gürteleinheit	Mitteldruckschlauch wie oben beschrieben, mit Anschlässen aus Messing
Spritzgegossene Kunststoffhalterungen	glasgefülltes Polyamid

<b>GEWICHT/ABMESSUNGEN</b>	
Einflaschengerät (ohne Druckluftbehälter)	2.9kg
Einflaschengerät & Vollmaske (ohne Druckluftbehälter)	3.5kg
Länge	630mm
Breite	285mm
Tiefe (mit 6,0 Liter 200 bar Druckluftbehälter)	220mm

# SPECIFICATIONS

## VERPACKUNGSDATEN

Einflaschengerät & Vollmaske (ohne Druckluftbehälter)

## ZULASSUNGEN

EN137 Type 2	Behältergeräte mit Druckluft - Pressluftatmer - Umluftunabhängige Atemschutzgeräte
EN136	EN136 Vollmasken für Atemschutzgeräte
AS1716	AS1716 Australische Norm für Atemschutzausrüstungen
MED	MED Richtlinie für Schiffsgeräte (Steuerrad-Kennzeichen)

## DIE WESENTLICHEN BAUTEILE - PROPAK-I

### Tempest-Lungenautomat

Kompakter Überdruck-Lungenautomat - weist einen mit beweglicher Membran vorgesteuerten Kippmechanismus mit geringem Einatemwiderstand und daraus resultierend dynamischem Leistungsvermögen, eine automatische Erst-Atemzugs-Aktivierung und eine selbsttätige Bypass-Funktion auf. Die Komponenten sind aus Polyamid spritzgegossen und mit Gummidichtungen und Membranen versehen.

Höchste Durchflussrate	über 1000 Liter pro Minute
Bypass-Luftstrom	150 Liter pro Minute nominal
Statischer Überdruck	1.0 - 4.0 mbar

### Druckminderer

Druckminderer der ersten Stufe - ausgestattet mit einem nicht regelbaren Kolbenfedermechanismus und einem mit einem Überdruckventil gesicherten Auslassbereich.

Ventilkörper und -kappe sind aus galvanisch vernickeltem Messing gefertigt, mit einer Feder aus rostfreiem Stahl und U-förmigen Halteclips für den Schlauch.

Flaschenanschluss mit Gewinde gemäß EN144-1 in der Ausführung für 200 und 300 bar Druckluftbehälter

## DRUCKSTEUERUNG

200 bar Vordruck	5,5 bis 9,5 bar
300 bar Vordruck	6,0 bis 11,0 bar
Absicherung durch Überdruckventil	13,5 bar
Abströmkontrolle zur Manometerleitung	<25 Liter pro Minute

### Druckanzeiger und Warnpfeife

Bourdon-Rohrfedermanometer

Hitzebeständiges und schlagfestes Polycarbonat-Sichtglas

Druckentlastungsvorrichtung am Manometer

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

### Schläuche

Frei drehbare Anschlüsse aus rostfreiem Stahl

## MEDIUM PRESSURE HOSE

Maximaler Arbeitsdruck	16 bar
Minimaler Berstdruck	80 bar

## HIGH PRESSURE HOSE

Maximaler Arbeitsdruck	450 bar
Minimaler Berstdruck	800 bar



Thank you for reading this data sheet.

For pricing or for further information, please contact us at our UK Office, using the details below.



**UK Office**  
**Keison Products,**  
**P.O. Box 2124, Chelmsford, Essex, CM1 3UP, England.**  
**Tel: +44 (0)330 088 0560**  
**Fax: +44 (0)1245 808399**  
**Email: [sales@keison.co.uk](mailto:sales@keison.co.uk)**

Please note - Product designs and specifications are subject to change without notice. The user is responsible for determining the suitability of this product.