

Datenblatt RN Pressluftatmer Typ 1

Der Pressluftatmer RN ist speziell für Wartungsarbeiten in chemischen Anlagen und Industriegebieten, für Rettungseinsätze und generell in allen Fällen, in denen Sauerstoffmangel besteht oder bestehen könnte konstruiert.

Der Pressluftatmer RN ist mit einem Lungenautomaten ausgestattet, das einen Überdruck in der Maske aufrechterhält und so ein mögliches Austreten kontaminierter Luft von außen verhindert. Sollte es erforderlich sein, kann der Überdruckmodus durch Betätigung der speziellen Taste aktiviert werden, die auch als zusätzlicher Luftbefehl dient. Der Lungenautomat ist über eine Schnellkupplung mit dem Mitteldruckschlauch verbunden, so dass es zu Wartungszwecken sehr einfach abgetrennt werden kann.

Die Rückenplatte besteht aus vakuumgeformtem Polypropylen, ist äußerst robust und anatomisch geformt, um eine bequeme Gewichtsverteilung zu ermöglichen, und bleibt auch in gebückter oder kriechender Haltung stabil auf dem Rücken des Trägers. Der Stützgurt ist mit einer speziellen Polsterung versehen, um den Komfort zu erhöhen, und mit einem weichen Gurt im Hüftbereich, der die Tragbarkeit der Ausrüstung erhöht. Alle Auffanggurte und Polsterungen bestehen aus aramidischem und para-aramidischem Material und selbstverlöschenden Schaumstoffen. Für den Transport des Sets sind spezielle, in die Rückenplatte integrierte Griffe vorgesehen.



Der Druckminderer hält den Ausgangsdruck während der Entleerung der Flasche konstant und ist an ein leicht ablesbares phosphoreszierendes Manometer angeschlossen. Die Flasche hat einen Druck von 300 bar und ist mit einem Ventil nach EN 144 ausgestattet.

RN kann auch in Verbindung mit einem BA Spasciani RC auf Rädern oder einem Luftzufuhrsystem mit Hilfe des optionalen 4-Wege-Ventils verwendet werden.

VOLLMASKE

RN kann mit zwei verschiedenen Maskentypen ausgestattet werden:

TR 82, klassische Ausführung (EPDM und Silikon)

TR 2002, modernes Design (TPE, EPDM und Silikon)

Diese beiden Modelle sind mit Gewinde- (M45x3) oder Bajonettanschluss erhältlich.

LUNGENAUTOMAT

RN kann mit einem Lungenautomat Typ A oder BN geliefert werden. Beide werden automatisch mit einer Taste aktiviert, um den Luftstrom zu stoppen.

Modell	Merkmale
RN A	M45x3 Gewindeanschluss
RN BN	DIN 58600 Bajonettanschluss

ZYLINDER

Stand 02.2025 – Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte.

BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH

Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln | Telefon +49 (0)221 59777-0 | mail@bartels-rieger.de | www.bartels-rieger.de

USt.-IdNr. DE 815603312 | St.-Nr. 217/5811/1510 | Registergericht Köln | HRB 54098 | Geschäftsführer: Tobias Rutt

Datenblatt RN Pressluftatmer Typ 1

Pressluftatmer können mit Stahl- oder Verbundstoffflaschen ausgestattet sein:

Volumen (l)	Druck (bar)	Material
6	300	Stahl
6.8	300	Komposite
9	300	Komposite

RN-Atenschutzgeräte sind nur für die Verwendung mit von SPASCIANI autorisierten Flaschen zugelassen. Für weitere Informationen über die verfügbaren Flaschenmodelle wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Artikel-Nummer: 201293 & 201295

ZUBEHÖR

Zusätzlicher Alarm: Das auf Anfrage erhältliche Zubehör „Zusatzalarm“ bietet die Möglichkeit, dass bereits im Lungenautomaten vorhandene Alarmsignal durch einen Dauerpfeif zu ergänzen.

Vier-Wege-Ventil: Das automatische Vier-Wege-Ventil ermöglicht es Ihnen:
- einen zweiten Bediener zu versorgen, der mit einem individuellen Warnsignal auf seiner Maske ausgestattet wird;
- Den Pressluftatmer an eine alternative Luftquelle anzuschließen, um seine Autonomie zu verlängern und/oder eine sichere Flucht zu gewährleisten, wenn die Hauptversorgungsquelle versehentlich unterbrochen wurde.

Fluchthaube für zweiten Bediener: Die Haube besteht aus PVC-beschichtetem Gewebe mit einem anpassungsfähigen Kragen, der durch einen konstanten Strom gespeist wird und die Möglichkeit bietet, einen zweiten Bediener zu retten, der einer gefährlichen Atmosphäre ausgesetzt ist. Die Haube wird in einer Stofftasche geliefert, die bequem an einem Gürtel befestigt werden kann. Bei Bedarf wird die Haube abgenommen und dem zweiten Benutzer des RN auf einfache und schnelle Weise angeschlossen.

Die Anschlüsse der Mitteldruckschlauchs:

Der Mitteldruckschlauch, der den Druckminderer mit dem Lungenautomaten verbindet, ist mit Euro-Schnellkupplungsanschlüssen (Standard) oder mit Spasciani-Anschlüssen (auf Anfrage) ausgestattet.

Ventil für überschüssigen Durchfluss: Das Ventil der Flasche kann auf Wunsch mit einem Überströmventil ausgestattet werden.

ATEX-Zertifizierung: Auf Anfrage kann der Pressluftatmer in der Version „Atex“ geliefert werden. Es handelt sich um nichtelektrische Geräte, die in verschiedenen Arten von

Stand 02.2025 – Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte.

BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH

Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln | Telefon +49 (0)221 59777-0 | mail@bartels-rieger.de | www.bartels-rieger.de
USt.-IdNr. DE 815603312 | St.-Nr. 217/5811/1510 | Registergericht Köln | HRB 54098 | Geschäftsführer: Tobias Rutt

Datenblatt RN Pressluftatmer Typ 1

explosionsfähiger Atmosphäre eingesetzt werden können, wie in der angebrachten Kennzeichnung angegeben:

 II 1G Ex h IIC T6 Ga

 II 1D Ex h IIIC T85°C Da

TECHNISCHE DATEN

Druckminderer:	Kolben mit Kompensator	
Lungenautomat:	mit integrierter Alarmvorrichtung und zusätzlicher Versorgungstaste	
Maximaler Betriebsdruck:	300 bar	
Einstellung des Alarms:	55 ± 5 bar	
Arbeitstemperatur:	-30°C +60°C	
Dauer:	mit 6 l 300 bar Flasche: 55±5 min; mit 6,8 l 300-bar-Flasche: 62±5 min; mit 9 l 300-bar-Flasche: 82±5 min	
Zertifizierung:	Zertifiziert als Typ 1 nach EN 137:2006 und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Verordnung (EU) 2016/425 (PSA), den Richtlinien 2014/68/UE (PED) und 2014/34/UE (ATEX)*. *auf Anfrage	
Kennzeichnung:	 	
Hersteller:	Spasciani S.p.A	
Materialien:	Rückwand: Gurtzeug mit Polsterung:	Thermoplastisches Polypropylen Selbstverlöschendes Gurtband und expandiertes Polyurethan
	Druckminderer: Lungenautomat:	Messinglegierung verchromt Glasfaserverstärktes Nylon
Lagerung:	Bei Temperaturen zwischen -20 und +50°C und einem Luftdruck von <80% lagern.	
Gewicht:	Ausrüstung komplett mit Maske und 6 l Stahlflasche: ca. 14 kg. Gerät komplett mit Maske und 6,8 l gefüllter Verbundflasche: ca. 12 kg.	
Abmessungen/ Verpackung:	310 x 640 x 210 mm, gemessen, wenn das Gerät auf einer ebenen Fläche liegt. Das Set ist ohne Flasche in einem Karton verpackt, Abmessungen: 710 x 210 x 460 mm.	

Stand 02.2025 – Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte.

BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH

Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln | Telefon +49 (0)221 59777-0 | mail@bartels-rieger.de | www.bartels-rieger.de
USt.-IdNr. DE 815603312 | St.-Nr. 217/5811/1510 | Registergericht Köln | HRB 54098 | Geschäftsführer: Tobias Rutt

Datenblatt RN Pressluftatmer Typ 1

Der Zylinder ist verpackt in einem Karton mit den Abmessungen: 710 x 150 x 160 mm.

P/N FÜR DIE BESTELLUNG VON VORMONTIERTEN BAUSÄTZEN

P/N	Beschreibung
4009200KT	RN A TR 2002 ohne Zylinder
4009300KT	RN BN TR 2002 ohne Zylinder

Vollmaske für TYPE 1 SCBA

P/N	Beschreibung
113040000	TR 2002 A CL2
113050000	TR 2002 BN CL2
112300000	TR 82 A
112310000	TR 82 B
113000000	TR 2002 A CL3
113010000	TR 2002 BN CL3

ZYLINDER

P/N	Beschreibung
924630000	6 l 300 bar Stahl
92426000C	6.8 l 300 bar Komposite T4
92449800C	9 l 300 bar Komposite T4

Rückwand + Druckminderer

P/N	Beschreibung
158750000	TELAIO RN MK2 + RID. RN EN 144 EC

Lungenautomat

P/N	Beschreibung
1588500CJ	MK2 A
1579100CJ	MK2 BN

Zubehör

P/N	Beschreibung
9324400CJ	Vier-Wege-Ventil
152530000	Zusätzlicher Alarm
1574100EC	Fluchthaube für zweiten Bediener
936010000	Ventil für überschüssigen Durchfluss
612230000	Nierenband für RN-Gurtzeug

Stand 02.2025 – Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte.

BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH

Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln | Telefon +49 (0)221 59777-0 | mail@bartels-rieger.de | www.bartels-rieger.de
 USt.-IdNr. DE 815603312 | St.-Nr. 217/5811/1510 | Registergericht Köln | HRB 54098 | Geschäftsführer: Tobias Rutt