

Datenblatt RN FR Pressluftatmer Typ 2

Der Pressluftatmer RN FR Typ 2 wurde speziell für die Brandbekämpfung entwickelt wurde.

Der RN FR bietet ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort bei gleichzeitiger Effizienz, Vielseitigkeit und einfacher Handhabung. Die Materialien und Technologien, die in den FR-Modellen verwendet werden, entsprechen dem höchsten Standard und machen die Komponenten des Atemschutzgeräts sehr widerstandsfähig gegen Flammen und widerstehen dem Flash-Over-Test gemäß der Norm EN 137:2006.

Der RN FR ist mit einem Lungenautomaten ausgestattet, das den Überdruck in der Maske aufrechterhält und so ein mögliches Entweichen kontaminierter Luft von außen nach innen verhindert. Sollte es notwendig sein, kann der Überdruckmodus durch Betätigung der speziellen Taste, die auch als zusätzlicher Luftbefehl dient, aktiviert werden. Der Lungenautomat ist über eine Schnellkupplung mit dem Mitteldruckschlauch verbunden, so dass es zu Wartungszwecken sehr leicht abgetrennt werden kann. Die Mitteldruckschläuche des Druckminderers und des Lungenautomaten sind mit einer speziellen Kevlarmanschette ummantelt, um sie vor Flammen zu schützen.



RN FR nutzt die Vorteile der einzigartigen RN-Systemwarnung, die in den Lungenautomaten eingebaut ist. Dieses wird aktiviert, wenn der in der Flasche verbleibende Druck unter 55 bar fällt. Das Signal wird durch eine akustische Vibration ausgelöst, die bei jedem Einatmen entsteht. Auf diese Weise wird dem Benutzer die volle Kapazität der Flasche zum Atmen zur Verfügung gestellt. Das akustische Warnsignal ist an die Atemfrequenz des Benutzers gekoppelt und ermöglicht es dem Benutzer, sein eigenes Signal von den Signalen zu unterscheiden, die von nahen Mitmenschen oder Geräuschen ausgehen (Selbsttestfunktion). Der Standort des Warngeräts schützt es vor Frost und Schmutz.

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 des Entleerens der Flasche konstant und ist mit einem leicht ablesbaren, phosphoreszierenden Manometer verbunden. Die Flasche hat einen Druck von 300 bar und ist mit einem Ventil nach EN 144 ausgestattet.

VOLLMASKE

Der RN FR T2 kann mit zwei verschiedenen Arten von Masken ausgestattet werden:

TR 2002 CL3+, moderne Ausführung (EPDM)

TR 82 CL3+, klassische Ausführung (EPDM)

TR 82 E CL3+, mit Helmanschluss (aus EPDM)

Alle diese Modelle sind mit Gewinde- oder Bajonettanschluss erhältlich.

LUNGENAUTOMAT

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 FR Pressluftatmer Typ 2

RN kann mit einem Lungenautomat Typ A oder BN geliefert werden.

Modell	Merkmale
RN A	M45x3 Gewindeanschluss
RN BN	DIN 58600 Bajonettanschluss

ZYLINDER

Der RN FR kann mit Stahl- oder Verbundstoffzylindern ausgestattet werden:

Volumen l	Druck bar	Material
6	300	Stahl
6,8	300	Komposite
9	300	Komposite

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

Artikel-Nummer: 201294 & 139029

ZUBEHÖR

Zusätzlicher Alarm: Das Zubehör „Zusatzalarm“, das auf Anfrage erhältlich ist, bietet die Möglichkeit, dass bereits im Lungenautomaten vorhandene Alarmsignale 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 Hauptzufuhrquelle versehentlich unterbrochen wurde.

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

Zertifizierung: Zertifiziert als Typ 2 nach EN 137:2006 und ISO 23269-2:2011 und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Verordnung (EU) 2016/425 (PSA), 2014/68/UE (PED), 2014/90/UE (MED) und 2014/34/UE (ATEX)*. *auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

Druckminderer: Kolben mit Kompensator

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 FR Perssluftatmer Typ 2

Lungenautomat: mit integrierter Alarmvorrichtung und zusätzlicher Versorgungstaste

Maximaler Betriebs-
druck: 300 bar

Einstellung des Alarms: 55 ± 5 bar

Kennzeichnung:   0426

Hersteller: Spasciani S.p.A

Materialien: Rückwand: Thermoplastisches Polypropylen V0
Gurtzeug mit Polsterung: Selbstverlöschendes Gurtband und
expandiertes Polyurethan
Druckminderer: Messinglegierung verchromt
Lungenautomat: Glasfaserverstärktes Nylon

Lagerung: Bei Temperaturen zwischen -20 und $+50$ °C und einer relativen
Luftfeuchtigkeit von $<80\%$ lagern.

Gewicht: Ca. 15 kg, Set komplett mit Maske und voll geladener Stahlflasche
Ca. 10 kg, Set komplett mit Maske und vollständig gefüllter
Verbundstoffflasche.

Abmessungen/
Verpackung: 310 x 640 x 210 mm, gemessen, wenn das Set auf einer ebenen Fläche liegt.
Das Set ist ohne Flasche in einem Karton verpackt, Abmessungen: 710 x 210
x 460 mm.
Der Zylinder ist verpackt in einem Karton mit den Abmessungen: 710 x 150 x
160 mm.

Datenblatt RN FR Perssluftatmer Typ 2

Codes für Bestellzylinder

<i>P/N</i>	<i>Beschreibung</i>
924630000	6 l 300 bar Stahl
92426000C	6.8 l 300 bar Komposite T4
92448000C	9 l 300 bar Komposite T4

Rückwand + Druckminderer

<i>P/N</i>	<i>Beschreibung</i>
15875FR00	TELAIO RN MK2 FR+ RID. RN EN 144 EC

Vollmaske für TYP 2 SCBA

<i>P/N</i>	<i>Beschreibung</i>
11230FR00	TR 82 A CL3+
11231FR00	TR 82 B CL3+
11300FR00	TR 2002 A CL3+
11301FR00	TR 2002 BN CL3+
112100000	TR 82 A E CL3+
112110000	TR 82 B E CL3+

Lungenautomat

<i>P/N</i>	<i>Beschreibung</i>
1588500CJ	MK2 A
1579100CJ	MK2 BN

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