

## Datenblatt Fuge Tail

FUGE TAIL ist ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät für die Flucht (Emergency Escape Breathing Device), das im Notfall auf Anforderung einen Luftstrom für eine garantierte Mindestzeit von 15 Minuten abgibt.

Es ist für den Einsatz in allen Umgebungen gedacht, in denen gefährliche Situationen aufgrund von Brandrauch oder Sauerstoffmangel auftreten können. Außerdem ist FUGE TAIL mit einem 3-Wege-Ventil mit Umschaltvorrichtung ausgestattet und dient als „Back-up“ für die aus der Leitung gespeisten Druckluftsysteme, so dass im Falle eines Stromausfalls oder einer Unterbrechung der Leitung eine konstante Versorgung mit Atemluft gewährleistet ist.

FUGE TAIL ergänzt das erstaunliche Sichtfeld der SPASCIANI TR 2002 BN-Maske um ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort, das zu ihr gehört.

FUGE TAIL ist mit einem Lungenautomaten BN ausgestattet, das einen Überdruck in der Maske aufrechterhält und so ein mögliches Eindringen von kontaminierter Luft von außen verhindert. Sollte es notwendig sein, kann der Überdruckmodus manuell aktiviert werden, indem man auf den speziellen Knopf drückt, der auch als zusätzlicher Luftbefehl dient.

Das 3-Wege-Ventil befindet sich zwischen dem Druckminderer, dem Lungenautomaten und der Zufuhrleitung. Sollte die Luftzufuhr versehentlich oder absichtlich unterbrochen werden, schaltet das 3-Wege-Ventil automatisch auf die Flasche um.

In einem solchen Fall wird das in dem Lungenautomaten eingebaute Warnsignal aktiviert. Das Signal entsteht durch eine tönende Vibration, 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 dem von Personen oder Geräuschen in der Nähe zu unterscheiden (Selbsttestfunktion). Der Standort des Warngeräts schützt es vor Frost und Schmutz.

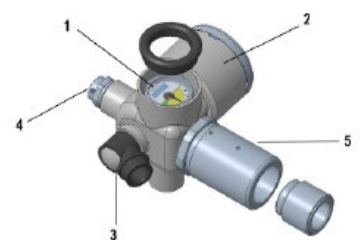
Die Stützgurte des FUGE TAIL sind mit einer Reihe von Gurten ausgestattet, um den Zylinder in Position zu halten und es dem Bediener zu ermöglichen, ihn auf die bequemste Art und Weise zu tragen, so dass er sich auch in engen Räumen bewegen kann, je nach seinen Bedürfnissen.

Der Druckminderer und das Flaschenventil sind integriert und mit einem Manometer (1) ausgestattet, das den Druck in der Flasche anzeigt. Der Druckminderer hält den Ausgangsdruck während der Entleerung der Flasche konstant.

Der Öffnungs-/Schließknopf (2) ist rutschfest und ermöglicht das einfache Öffnen/Schließen der Luftzufuhr.

Im Druckminderer befinden sich außerdem:

- der Anschluss für den Zuführungsschlauch (3), d.h. der Schlauch, der an den Lungenautomaten für die Mitteldruck-Luftzufuhr angeschlossen wird
- das Sicherheitsventil (4)
- der Anschluss für das Nachfüllen (5)



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 Fuge Tail

FUGE TAIL wird mit einer 2 Liter 300 bar Stahl- oder Kompositflasche geliefert, die eine Laufzeit von 15 Minuten gewährt. Das geringe Gewicht dieser Version mit Kompositflasche ermöglicht es dem Bediener, das Atemschutzgerät auch für längere Zeiträume, wie z. B. eine ganze Arbeitsschicht, mit sich zu führen, um es immer zur Hand zu haben, wenn es zu gefährlichen Situationen kommen kann.

Artikel-Nummer: 202889

### TECHNISCHE DATEN

Druckminderer: Kolben mit Kompensator

Überdruck Lungenautomaten: mit Taste für zusätzliche Versorgungsluft

Volumen/ Arbeitsdruck des Zylinders: 2 l / 300 bar

Luftreserve: 552 N Liter

Betriebsdauer: 15 min

Arbeitsdruck der Leitung: 6,5÷7,5 bar

Materialien der Maske TR 2002 BN CL3:

Äußere Gesichtsmaske Panoramavisier	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk oder Silikon Kratzfestes und lösungsmittelbeständiges Polycarbonat
Innere Nasenschale	Polyethylen
Fünfarmige Kopfbefestigung	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk
Trageband	Polyvinylchlorid
Gurtzeug / Gurte	Selbstverlöschendes Gurtband mit Nylonschnallen
Druckminderer	Gegossen aus Messinglegierung und verchromt
Überdruck Lungenautomaten	Gehäuse aus verstärktem Kunststoff
Zylinder	Stahl oder Verbundwerkstoff
3-Wege-Ventil	Schwarz eloxiertes Aluminium

**Klassifizierung:** Lungenautomatische Pressluftatmer mit offenem Kreislauf und Vollmaske für die Flucht, klassifiziert auf der Grundlage einer Nenndauer von 15 Minuten, wie in der Norm EN 402 angegeben.  
Wenn das Gerät an eine unabhängige Luftquelle angeschlossen ist (z. B. an die Flaschenbündel der auf einem Wagen montierten SPASCIANI-Atemschutzgeräte der Serien RC und RL oder an eine Druckluftleitung eines Kompressors), arbeitet es wie ein Druckluftnetz, wie in der Norm EN 14593-1 beschrieben.

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 Fuge Tail

**Zertifizierung:** FUGE TAIL ist ein nach der PSA-Verordnung 2016/425/EU EG-zertifiziertes Atemschutzgerät; es erfüllt die Anforderungen der technischen Normen EN 402:2003 (EEBD) und EN 14593-1:2005 (Airline). FUGE TAIL ist eine DGRL-Baugruppe, EG-zertifiziert gemäß der DGRL-Richtlinie 2014/68/EU.



**Kennzeichnung:**

**Gewicht:** ca. 4,8 kg, komplettes Set mit vollgeladener Verbundflasche.  
ca. 7,1 kg, komplettes Set mit vollgeladener Stahlflasche.

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

**Hersteller:** Spasciani S.p.A.

**Produktcodes:**

Modellcodes (voll/leer)	Maskenmodell	Zylindertyp	Anschlussart 3-Wege-Ventil
40302EC00/40312EC00	TR 2002 BN	Stahl	Euro Kupplung
40302EC0S/40312EC0S	TR 2002 S BN	Stahl	Euro Kupplung
40302EC0C/40312EC0C	TR 2002 BN	Komposit	Euro Kupplung
40302ECSC/40312ECSC	TR 2002 S BN	Komposit	Euro Kupplung

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