



Feinstaubmasken

Atemschutzfilter

Atemanschlüsse

Filtergebläsegeräte

Frischlucht-Saugschlauchgeräte

Druck-Schlauchgeräte

Druckluftfilter

Druckluft-Zuführungsschläuche

Druckminderer

Mobile Atemluftversorgung

Pressluftatmer

Gesichtsschutzschirme

Augenspülflaschen

# GESAMTKATALOG

## ATEMSCHUTZTECHNIK

### GESICHTSSCHUTZ | ERSTE HILFE



# INHALT

I. FILTRIERENDER ATEMSCHUTZ	06	FFP Masken
	12	Atemschutzfilter - Steckfilter
	18	Atemschutzfilter - Schraubfilter
	28	Atemanschlüsse
	32	Atemanschluss DUETTA
	34	Filtergebläsegerät Tiki
	37	Zubehör filtrierender Atemschutz
II. ISOLIERENDER ATEMSCHUTZ	38	Frischluf-Saugschlauchgerät
	40	Druckluft-Schlauchgeräte mit konstantem Volumenstrom
	44	Druckluftfilter
	48	Druckluft-Zuführungsschläuche
	52	Druckluft-Schlauchgeräte mit Lungenautomaten
	58	Druckminderer
	60	Mobile Atemluftversorgung MAV und Sonderlösungen
	66	Pressluftatmer
III. AUGENSCHUTZ	70	Gesichtsschutzschirme
IV. BARIKOS ERSTE HILFE	72	Augenspülflaschen und Zubehör



## BARTELSRIEGER. SCHNELL. FLEXIBEL. SICHER.

Die BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Köln.

Unser Unternehmen wurde 1861 in Barmen gegründet, damals in der Zeit der beginnenden Industrialisierung einer der führenden deutschen Industriemetropolen. Auf Basis einer eigenen Gummiproduktion spezialisierte sich die Firma von Anfang an, neben medizinischen Instrumenten, auf Augenduschen und Atemschutzmasken.

Mit der Ansiedlung und starken Expansion der produzierenden und verarbeitenden Chemischen Industrien am Rhein zog BartelsRieger Anfang des 20sten Jahrhunderts nach Köln um.

Heute blicken wir auf eine über 155-jährige Unternehmensgeschichte zurück und gehören zu den führenden Herstellern und Anbietern von filtrierender und isolierender Atemschutztechnik.

## PHILOSOPHIE.

VOM STANDARD BIS ZU SPEZIALLÖSUNGEN / ATEMSCHUTZTECHNIK AUS EINER HAND.

Sie benötigen schnell und unkompliziert spezielle Produkte für den Atemschutz?

Standard-Produkte lösen Ihre Probleme nicht? Dann sind Sie bei uns genau richtig.

Über Jahrzehnte vertrauensvoller und konstruktiver Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus allen Industriebereichen haben wir uns zum Spezialisten erster Wahl für innovative Atemschutzlösungen entwickelt. Zu unserer Philosophie gehört es, Ihnen schnell und flexibel Ihre Probleme bei Atemschutzanwendungen zu lösen, um

Ihnen, Ihren Mitarbeitern und Ihren Kunden den richtigen und sicheren Atemschutz zu bieten.

Gemeinsam schaffen wir mit Ihnen neue Speziallösungen im Atemschutz, angepasst auf Ihre individuellen Wünsche. Wir bieten Ihnen umfassendes Know-How über den gesamten Lebenszyklus eines Produkts hinweg - von der Produktentwicklung über die Produkt- und Anwendungsberatung sowie Kunden- und Mitarbeiterschulungen bis hin zur Wartung, Instandhaltung und Reparatur.

Sie können jederzeit auf uns zählen – mit Sicherheit.



## PRODUKTPALETTE.

WIR BIETEN IHNEN EIN UMFANGREICHES PRODUKTSORTIMENT.

Sie erhalten bei uns Produkte des filtrierenden Atemschutzes wie FFP-Masken, Atemschutzfilter und -masken. Darüber hinaus decken wir den Bereich des isolierenden Atemschutzes umfangreich ab, dazu zählen beispielsweise Druckluft-Schlauchgergäte, Hauben, Regelventile, Druckminderer, Geräte der mobilen und stationären Atemluftversorgung und stationäre Atemluftanlagen für Prozessanlagen.

Mit unseren Produkten des Atemschutzes haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, Sie vor Unfällen zu schützen. Damit Sie aber auch nach Unfällen sicher versorgt sind, bieten wir ebenfalls Produkte im Erste-Hilfe Bereich an. Hierzu zählen vor allem unsere BARIKOS Augenspülflaschen.

## SERVICE.

SIE SUCHEN NACH LÖSUNGEN IM SERVICE?

Unser umfassendes Dienstleistungskonzept bietet Ihnen einen kundenorientierten After Sales Service, der Ihren individuellen Anforderungen entspricht. Für alle Produktlösungen bietet BartelsRieger umfangreiche Serviceleistungen in den Bereichen Wartung, Austausch- und Reparaturkonzepte, Instandsetzung, Ersatz- und Zubehörteile und vieles mehr.

## KUNDEN.

DIE UNTERSTÜTZUNG UNSERER KUNDEN IST DER MITTELPUNKT UNSERER TÄGLICHEN ARBEIT.

Unsere Produkte werden unter anderem bei Unternehmen aus den Bereichen Chemie, Petrochemie, Bergbau, Pharma, Automotive, Industriedienstleistungen und Energieerzeugung eingesetzt. Aber auch Behörden und öffentliche Hilfs- und Katastrophenschutzorganisationen zählen zu unseren Kunden. Ein großer Teil unseres unternehmerischen Erfolges basiert dabei auf der vertrauensvollen und erfolgreichen Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Handelspartnern.

**BARTELSRIEGER. MIT SICHERHEIT.**

## I.1

## FILTRIERENDER ATEMSCHUTZ FFP Masken

Partikelfiltrierende Halbmasken schützen den Benutzer vor dem Einatmen von nicht leichtflüchtigen festen und flüssigen Partikeln (Stäube, Rauch, Aerosole, Aerosolnebel). Sie bestehen ganz oder überwiegend aus Filtermaterial mit Gummibändern und einem formbaren Nasenbügel, um eine optimale Anpassung an das Gesicht des Benutzers zu gewährleisten.

**Viele Arbeitsumgebungen bergen durch giftige und ungiftige Stäube in der Atemluft ein Gesundheitsrisiko für Ihre Mitarbeiter.**

FFP-Masken schützen davor, dass gefährliche Partikel eingeatmet werden und zu langfristigen und schweren Erkrankungen führen. Sie werden in drei Schutzklassen unterteilt: FFP1, FFP2 und FFP3.

Masken mit der Schutzklasse FFP1 schützen den Träger vor ungiftigen und nicht-fibrogenen<sup>1</sup> Stäuben. Die Einatmung von diesen Stäuben führt zwar nicht zur Entwicklung von schweren Erkrankungen, reizen aber die Atemwege.

Masken mit der Schutzklasse FFP2 schützen den Träger vor gesundheitsschädlichen Stäuben, Rauch und Aerosolen im festen und flüssigen Zustand. Da diese Partikel fibrogen sein können, führen sie kurzfristig zur Reizung der Atemwege und schwächen langfristig das Lungengewebe.

Masken mit der Schutzklasse FFP3 schützen den Träger vor giftigen und gesundheitsschädlichen Stäuben, Rauch und Aerosolen. Hierzu zählen zum Beispiel radioaktive Schadstoffe und Viren.

<sup>1</sup> fibrogen: Schädigung durch Gewebeänderung der Lunge



## F-Serie und C-Serie – Schutzstufe FFP1

Die partikelfiltrierenden Halbmasken sind vollständige Atemschutzgeräte, die ganz oder überwiegend aus Filtermaterial bestehen. Sicherer und komfortabler Sitz wird durch minimale Anpassungen erreicht - in kürzester Zeit sind die Masken einsatzbereit. Die Masken der Barimask F-Serie sind flach gefaltet und dadurch ideal zum Mitführen in der Hosentasche geeignet.

I.1



Partikelfiltrierende Faltmaske  
BARIMASK F1  
Art.-Nr. 200053



Partikelfiltrierende Maske  
BARIMASK C1  
Art.-Nr. 200048

Faltmaske ohne Ausatemventil.  
Besonders platzsparend und zum Mitführen geeignet.

- EN 149:2001 + A1:2009
- Ohne Ausatemventil
- **Filtertyp:** Partikelfilter
- **Filterbereich:** P – Partikel
- **Partikelfilter Schutzstufe:**  
FFP1 - Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert
- **Einsatzschwerpunkt:** Gegen ungiftige Stäube,  
z.B. Zellstoff, Zement, Gips, Kalkstein, Pollen, Zucker
- **Farbe:** weiß
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Box / 20 Stück

Körbchen-Maske ohne Ausatemventil.  
Besonders stabil und unkompliziert mit einer Hand aufzusetzen.

- EN 149:2001 + A1:2009
- Ohne Ausatemventil
- **Filtertyp:** Partikelfilter
- **Filterbereich:** P – Partikel
- **Partikelfilter Schutzstufe:**  
FFP1 - Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert
- **Einsatzschwerpunkt:** Gegen ungiftige Stäube,  
z.B. Zellstoff, Zement, Gips, Kalkstein, Pollen, Zucker
- **Farbe:** weiß
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Box / 20 Stück

## F-Serie und C-Serie – Schutzstufe FFP1



**Partikelfiltrierende Faltmaske  
BARIMASK F1V  
Art.-Nr. 200054**



**Partikelfiltrierende Maske  
BARIMASK C1V  
Art.-Nr. 200049**

Faltmaske mit Ausatemventil. Das Ventil verhindert, dass sich Feuchtigkeit unter der Maske ansammelt. Besonders platzsparend und zum Mitführen geeignet.

- EN 149:2001 + A1:2009
- Mit Ausatemventil
- **Filtertyp:** Partikelfilter
- **Filterbereich:** P – Partikel
- **Partikelfilter Schutzstufe:**  
FFP1 - Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert
- **Einsatzschwerpunkt:** Gegen ungiftige Stäube,  
z.B. Zellstoff, Zement, Gips, Kalkstein, Pollen, Zucker.
- **Farbe:** weiß
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Box / 15 Stück

Körbchen-Maske mit Ausatemventil. Das Ventil verhindert, dass sich Feuchtigkeit unter der Maske ansammelt. Besonders stabil und unkompliziert mit einer Hand aufzusetzen.

- EN 149:2001 + A1:2009
- Mit Ausatemventil
- **Filtertyp:** Partikelfilter
- **Filterbereich:** P – Partikel
- **Partikelfilter Schutzstufe:**  
FFP1 - Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert
- **Einsatzschwerpunkt:** Gegen ungiftige Stäube,  
z.B. Zellstoff, Zement, Gips, Kalkstein, Pollen, Zucker.
- **Farbe:** weiß
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Box / 10 Stück

## F-Serie und C-Serie – Schutzstufe FFP2

I.1



**Partikelfiltrierende Faltmaske**  
**BARIMASK F2**  
Art.-Nr. 200055



**Partikelfiltrierende Maske**  
**BARIMASK C2**  
Art.-Nr. 200050

Faltmaske ohne Ausatemventil.  
Besonders platzsparend und zum Mitführen geeignet.

- EN 149:2001 + A1:2009
- Ohne Ausatemventil
- **Filtertyp:** Partikelfilter
- **Filterbereich:** P – Partikel
- **Partikelfilter Schutzstufe:**  
FFP2 - Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert
- **Einsatzschwerpunkt:** Gegen giftige Stäube, z.B. Kalziumoxid, Betonstaub, Granit, Silikon, Natrium, Zinkoxidrauch.
- **Farbe:** weiß
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Box / 20 Stück

Körbchen-Maske ohne Ausatemventil.  
Besonders stabil und unkompliziert mit einer Hand aufzusetzen.

- EN 149:2001 + A1:2009
- Ohne Ausatemventil
- **Filtertyp:** Partikelfilter
- **Filterbereich:** P – Partikel
- **Partikelfilter Schutzstufe:**  
FFP2 - Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert
- **Einsatzschwerpunkt:** Gegen giftige Stäube, z.B. Kalziumoxid, Betonstaub, Granit, Silikon, Natrium, Zinkoxidrauch.
- **Farbe:** weiß
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Box / 20 Stück

## F-Serie und C-Serie – Schutzstufe FFP2



**Partikelfiltrierende Faltmaske**  
**BARIMASK F2V**  
 Art.-Nr. 200056

Faltmaske mit Ausatemventil. Das Ventil verhindert, dass sich Feuchtigkeit unter der Maske ansammelt. Besonders platzsparend und zum Mitführen geeignet.

- EN 149:2001 + A1:2009
- Mit Ausatemventil
- **Filtertyp:** Partikelfilter
- **Filterbereich:** P – Partikel
- **Partikelfilter Schutzstufe:**  
FFP2 - Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert
- **Einsatzschwerpunkt:** Gegen giftige Stäube, z.B. Kalziumoxid, Betonstaub, Granit, Silikon, Natrium, Zinkoxidrauch.
- **Farbe:** weiß
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Box / 15 Stück



**Partikelfiltrierende Maske**  
**BARIMASK C2V**  
 Art.-Nr. 200051

Körbchen-Maske mit Ausatemventil. Das Ventil verhindert, dass sich Feuchtigkeit unter der Maske ansammelt. Besonders stabil und unkompliziert mit einer Hand aufzusetzen.

- EN 149:2001 + A1:2009
- Mit Ausatemventil
- **Filtertyp:** Partikelfilter
- **Filterbereich:** P – Partikel
- **Partikelfilter Schutzstufe:**  
FFP2 - Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert
- **Einsatzschwerpunkt:** Gegen giftige Stäube, z.B. Kalziumoxid, Betonstaub, Granit, Silikon, Natrium, Zinkoxidrauch
- **Farbe:** weiß
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Box / 10 Stück

## F-Serie und C- Serie – Schutzstufe FFP3

I.1



**Partikelfiltrierende Faltmaske**  
**BARIMASK F3V**  
Art.-Nr. 200057



**Partikelfiltrierende Maske**  
**BARIMASK C3V**  
Art.-Nr. 200052

Faltmaske mit Ausatemventil. Das Ventil verhindert, dass sich Feuchtigkeit unter der Maske ansammelt. Besonders platzsparend und zum Mitführen geeignet.

- EN 149:2001 + A1:2009
- Mit Ausatemventil
- **Filtertyp:** Partikelfilter
- **Filterbereich:** P – Partikel
- **Partikelfilter Schutzstufe:**  
FFP3 - Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert
- **Einsatzschwerpunkt:** Entspricht FFP2, aber bis zu einer höheren Konzentration von z.B. Chrom, Kobalt, Nickel, Mikroorganismen, radioaktive und biochemisch aktive Aerosole.
- **Farbe:** weiß
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Box / 10 Stück

Körbchen-Maske mit Ausatemventil. Das Ventil verhindert, dass sich Feuchtigkeit unter der Maske ansammelt. Besonders stabil und unkompliziert mit einer Hand aufzusetzen.

- EN 149:2001 + A1:2009
- Mit Ausatemventil
- **Filtertyp:** Partikelfilter
- **Filterbereich:** P – Partikel
- **Partikelfilter Schutzstufe:**  
FFP3 - Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert
- **Einsatzschwerpunkt:** Entspricht FFP2, aber bis zu einer höheren Konzentration von z.B. Chrom, Kobalt, Nickel, Mikroorganismen, radioaktive und biochemisch aktive Aerosole.
- **Farbe:** weiß
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Box / 10 Stück

## I.2

## FILTRIERENDER ATEMSCHUTZ

### Atemschutzfilter - Steckfilter

Das Schutzziel, den Träger eines Atemschutzgerätes mit reiner Atemluft zu versorgen, wird bei Filtergeräten durch Filtration der Schadstoffe mittels Gas-, Partikel- oder Kombinationsfilter erreicht. Filtergeräte können je nach Filterart bestimmte Schadstoffe in den Grenzen ihres Abscheide- bzw. Aufnahmevermögens aus der Umgebungsatmosphäre entfernen und einspeichern.

#### Wir unterscheiden bei unseren Steckfiltern drei Bereiche: Gasfilter, Partikelfilter und Kombinationsfilter.

Die Gasfilter schützen vor Dämpfen von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt größer 65 °C (A), anorganischen Gasen und Dämpfen (B), Schwefeldioxid (E) und Ammoniak (K).

Unsere Produktpalette verfügt über Filter, die alle Leistungsbereiche einzeln abdecken und über einen Mehrbereichsfilter, der alle Leistungsbereiche (A, B, E und K) gleichzeitig abdeckt.

Alle unsere Steckfilter-Gasfilter entsprechen der Gasfilterklasse 1.

Die Partikelfilter werden in drei Klassen unterteilt.

Partikelfilter der Schutzklasse P1 schützen vor Rauch, Nebel und Stäuben von inerten Stoffen.

Partikelfilter der Schutzklasse P2 schützen vor Rauch, Nebel und Stäuben von mindergiftigen Stoffen.

Partikelfilter der Schutzklasse P3 schützen vor Rauch, Nebel und Stäuben von giftigen Stoffen.

Unsere Produktpalette bietet Ihnen Steckfilter für die Schutzklassen P2 und P3.

Kombinationsfilter vereinen den Schutz eines Gas- und Partikelfilters in einem Produkt.

Steckfilter können nur in Kombination mit einer Filteraufnahme an Atemanschlüsse mit einem Rundgewindeanschluss verwendet werden.



## Steckfilter

In Verbindung mit unseren Filteraufnahmen 5570/35 bzw. 5570/70 bieten wir eine umfassende Auswahl an Steckfiltern für Viertel-, Halb- und Vollmasken an (benötigt wird ein Rundgewindeanschluss nach DIN EN 148-1). Mit unserem Filtersortiment decken wir diverse Einzelgasbereiche der Klasse 1, der Partikelschutzstufe P2 und P3 sowie einige daraus resultierende Kombinationsstufen ab.

I.2



**P2 R**  
Art.-Nr. 922300



**P3 R**  
Art.-Nr. 922350

Der Partikelfilter 24 P2 ist für den Einsatz in, durch Stäube und Aerosole, kontaminierten Bereichen konzipiert. Der Aufbau garantiert das Filtrieren von Rost, Stäuben, Laugen und minder giftigen Pestiziden.

Nicht geeignet für Schleifarbeiten an Buchen- und Eichenholz.

- DIN EN 143
- **Filtertyp:** Partikelfilter
- **Filterbereich:** P2
- **Einsatzschwerpunkt:** Farbpigmente, Rost, Eisenstaub, Zementstaub, Ziegel- und Betonstaub, Natronlauge, Aluminatlauge, Phosphorsäure, Schwefelsäure, Herbizide und Pestizide (minder giftig)
- **Farbe:** weiß
- **VE:** 1 Packung / 5 Stück

Der Partikelfilter 25 P3 ist für den Einsatz in, durch Stäube und Aerosole, kontaminierten Bereichen konzipiert. Der Aufbau garantiert das Filtrieren von Rost, Stäuben, Laugen und Pestiziden.

Geeignet für Schleifarbeiten an Buchen- und Eichenholz.

- DIN EN 143
- **Filtertyp:** Partikelfilter
- **Filterbereich:** P3
- **Einsatzschwerpunkt:** Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig), Bakterien und Viren
- **Farbe:** weiß
- **VE:** 1 Packung / 5 Stück

## Steckfilter

I.2



**A1**  
Art.-Nr. 920000

Der Gasfilter 19 A ist für den Einsatz in, durch Lösemitteldämpfe, kontaminierte Bereiche konzipiert. Der Aufbau garantiert das Filtrieren von organischen Gasen und Dämpfen (Siedepunkt > 65 °C).

- DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Gasfilter | **Filterbereich:** A
- **Filterklasse:** 1 – niedriges Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Streichen, Lösemitteldämpfe, organische Lösemitteldämpfe, Abbeizmittel
- **VE:** 1 Packung / 5 Stück



**B1**  
Art.-Nr. 920001

Der Gasfilter 19 B ist für den Einsatz in, durch anorganische Gase, kontaminierte Bereiche konzipiert. Der Aufbau garantiert das Filtrieren von anorganischen Gasen und Dämpfen.

- DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Gasfilter | **Filterbereich:** B
- **Filterklasse:** 1 – niedriges Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Chlor, Blausäure, Schwefelwasserstoff
- **VE:** 1 Packung / 5 Stück



**E1**  
Art.-Nr. 920002

Der Gasfilter 19 E ist für den Einsatz in, durch saure Gasen, kontaminierte Bereiche konzipiert.

- DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Gasfilter | **Filterbereich:** E
- **Filterklasse:** 1 – niedriges Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Schwefeldioxid, Ameisensäure
- **VE:** 1 Packung / 5 Stück



**K1**  
Art.-Nr. 920003

Der Gasfilter 19 K ist für den Einsatz in, durch Ammoniak, kontaminierte Bereiche konzipiert.

- DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Gasfilter | **Filterbereich:** K
- **Filterklasse:** 1 – niedriges Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Ammoniak
- **VE:** 1 Packung / 5 Stück

**A** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt > 65 °C  
**B** Anorganische Gase und Dämpfe z.B. Chlor, Schwefelwasserstoff  
**E** Schwefeldioxid  
**K** Ammoniak

**P1** Partikel von inerten Stoffen z.B. Rauch, Nebel, Stäube  
**P2** Partikel von mindergiftigen Stoffen  
**P3** Partikel von giftigen Stoffen  
**R** Partikelfilter wiederverwendbar  
**D** Einspeicherprüfung bestanden

## Steckfilter

I.2



**A1P2 R D**  
Art.-Nr. 924000

Der Kombinationsfilter 39 ASt ist für den Einsatz in, durch Stäube und Lösemitteldämpfe (Siedepunkt > 65 °C), kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter | **Filterbereich:** A, P2
- **Filterklasse:** 1 – niedriges Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Spritzen, Lösemittel, Aerosol, Herbizide und Pestizide (mindergiftig), Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig), Bakterien und Viren
- **VE:** 1 Packung / 5 Stück



**B1P2 R D**  
Art.-Nr. 924002

Der Kombinationsfilter 39 BSt ist für den Einsatz in, durch Stäube und Säuren, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter | **Filterbereich:** B, P2
- **Filterklasse:** 1 – niedriges Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Chlor, Blausäure, Schwefelwasserstoff, Staub, Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig), Bakterien und Viren
- **VE:** 1 Packung / 5 Stück



**E1P2 R D**  
Art.-Nr. 924003

Der Kombinationsfilter 39 ESt ist für den Einsatz in, durch Stäube und saure Gase, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter | **Filterbereich:** E, P2
- **Filterklasse:** 1 – niedriges Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig), Bakterien und Viren, Schwefeldioxid, Ameisensäure
- **VE:** 1 Packung / 5 Stück



**K1P2 R D**  
Art.-Nr. 924004

Der Kombinationsfilter 39 KSt ist für den Einsatz in, durch Stäube und Ammoniak, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter | **Filterbereich:** K, P2
- **Filterklasse:** 1 – niedriges Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Ammoniak, Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig), Bakterien und Viren
- **VE:** 1 Packung / 5 Stück

A Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt > 65 °C  
 B Anorganische Gase und Dämpfe z.B. Chlor, Schwefelwasserstoff  
 E Schwefeldioxid  
 K Ammoniak

P1 Partikel von inerten Stoffen z.B. Rauch, Nebel, Stäube  
 P2 Partikel von mindergiftigen Stoffen  
 P3 Partikel von giftigen Stoffen  
 R Partikelfilter wiederverwendbar  
 D Einspeicherprüfung bestanden

## Steckfilter

I.2



**A1P3 R D**  
Art.-Nr. 924100

Der Kombinationsfilter 40 ASt ist für den Einsatz in, durch Stäube und Lösemitteldämpfe (Siedepunkt > 65 °C), kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter
- **Filterbereich:** A, P3
- **Filterklasse:**  
1 – niedriges Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Streichen, Lösemitteldämpfe, Abbeizmittel, Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig), Bakterien und Viren
- **VE:** 1 Packung / 5 Stück



**AB1P3 R D**  
Art.-Nr. 924110

Der Kombinationsfilter 45 ABSt ist für den Einsatz in, durch Stäube, Lösemitteldämpfe (Siedepunkt > 65 °C) oder Säuren, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter
- **Filterbereich:** A, B, P3
- **Filterklasse:**  
1 – niedriges Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Streichen, Lösemitteldämpfe, organische Lösemitteldämpfe, Abbeizmittel, Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig), Bakterien und Viren, Chlor, Blausäure, Schwefelwasserstoff
- **VE:** 1 Packung / 5 Stück



**A1B2EK1**  
Art.-Nr. 920405

Der Gasfilter 34 ABEK ist für den Einsatz in, durch Lösemitteldämpfe, Säuren (Siedepunkt > 65 °C), saure Gase und Ammoniak, kontaminierte Bereiche konzipiert.

- DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Gasfilter
- **Filterbereich:** A, B, E, K
- **Filterklasse:**  
1 – niedriges Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Streichen, Lösemitteldämpfe, organische Lösemitteldämpfe, Abbeizmittel, Chlor, Blausäure, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Ameisensäure, Ammoniak
- **VE:** 1 Packung / 5 Stück

## Steckfilteraufnahmen

Die Filteraufnahme verfügt über ein separates Vorfilterfach, in das ein Vorfilter gegen Grobstäube oder Farnebel eingesetzt werden kann, ohne dass der Steckfilter entnommen werden muss.

I.2



**Filteraufnahme 5570/35**  
Art.-Nr. 929005



**Filteraufnahme 5570/70**  
Art.-Nr. 929006



**Grobstaubvorfilter 35/70**  
Art.-Nr. 929105

Die wiederverwendbare Filteraufnahme 5570/35 bzw. 5570/70 ist für die Aufnahme der BartelsRieger Gas- und Partikel-Steckfilter konzipiert. Hierdurch können die Steckfilter mit Atemschutzmasken (mit standardisiertem Rundgewindeanschluss EN 148-1) genutzt werden.

- DIN EN 148-1
- **Farbe:** schwarz
- **Anwendung:**  
**Partikelfilter:** P2 und P3  
**Gasfilter:** 19 A, 19 B, 19 E, 19 K
- **VE:** 1 Stück

- DIN EN 148-1
- **Farbe:** schwarz
- **Anwendung:**  
**Kombinationsfilter:** 39 ASt, 39 BSt,  
39 ESt, 39 KSt, 40 ASt, 45 ABSt  
**Gasfilter:** 34 ABEK
- **VE:** 1 Stück

Der Grobstaubvorfilter für Steckfilter schützt bei extremer Staubbelastung den Filter vor zu schneller Beladung.

- **Farbe:** weiß
- **VE:** 1 Packung / 20 Stück

## I.3

## FILTRIERENDER ATEMSCHUTZ

### Atemschutzfilter - Schraubfilter

Das Schutzziel, den Träger eines Atemschutzgerätes mit reiner Atemluft zu versorgen, wird bei Filtergeräten durch Filtration der Schadstoffe mittels Gas-, Partikel- oder Kombinationsfilter erreicht. Filtergeräte können je nach Filterart bestimmte Schadstoffe in den Grenzen ihres Abscheide- bzw. Aufnahmevermögens aus der Umgebungsatmosphäre entfernen und einspeichern.

**Wir unterscheiden bei unseren Schraubfiltern drei Bereiche: Gasfilter, Partikelfilter, Kombinationsfilter und Spezialfilter.**

Die Gasfilter schützen vor Dämpfen von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt kleiner als 65 °C (AX) und größer 65 °C (A), anorganischen Gasen und Dämpfen (B), Schwefeldioxid (E) und Ammoniak (K). Unsere Produktpalette verfügt über Filter, die alle Leistungsbereiche einzeln abdecken und über Mehrbereichsfilter, die verschiedene Leistungsbereiche miteinander kombinieren.

Unsere Schraub-Gasfilter entsprechen überwiegend der Gasfilterklasse 2.

Die Partikelfilter werden in drei Klassen unterteilt.

Partikelfilter der Schutzklasse P1 schützen vor Rauch, Nebel und Stäuben von inerten Stoffen.

Partikelfilter der Schutzklasse P2 schützen vor Rauch, Nebel und Stäuben von mindergiftigen Stoffen.

Partikelfilter der Schutzklasse P3 schützen vor Rauch, Nebel und Stäuben von giftigen Stoffen.

Unsere Produktpalette bietet Ihnen Schraubfilter für die Schutzklasse P3.

Kombinationsfilter vereinen den Schutz eines Gas- und Partikelfilters in einem Produkt.

Unsere Produktpalette verfügt auch über Kombinationsfilter mit Schutz vor Quecksilberdämpfen (Hg).

Die Produktpalette unserer Spezialfilter bietet zusätzlich Schutz vor Quecksilberdämpfen (Hg) sowie Nitrose Gasen und Stickstoffmonoxid (NO).



## Schraubfilter

Die Partikelfilter verfügen über ein hochwertiges Gehäuse aus Spezialkunststoff. Sie sind kompakt aufgebaut, leistungsfähig bei geringstem Gewicht und zeichnen sich durch einen niedrigen Einatemwiderstand aus.

I.3



**P3 R**  
Art.-Nr. 922404



**P3 R Plus**  
Art.-Nr. 200525

Der Hochleistungs-Partikelfilter 30 P3 ist für den Einsatz in, durch Stäube und Aerosole, kontaminierten Bereichen konzipiert.

Er hat eine Partikel-Abscheideleistung > 99,95 % und erfüllt die Anforderungen zum Einsatz in Ex-Zone 1 und 2 (IIA und IIB).

- DIN EN 148-1
- DIN EN 143:2000
- **Filtertyp:** Partikelfilter
- **Filterbereich:** P3
- **Einsatzschwerpunkt:** Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig), Bakterien und Viren
- **Farbe:** weiß
- **VE:** 1 Packung / 5 Stück

Der Hochleistungs-Partikelfilter 30P3 Plus ist für den Einsatz in, durch Stäube und Aerosole, kontaminierten Bereichen konzipiert.

Er hat eine Partikel-Abscheideleistung > 99,99 % und erfüllt die Anforderungen zum Einsatz in Ex-Zone 1 und 2 (IIA und IIB).

- DIN EN 148-1
- DIN EN 143:2000
- **Filtertyp:** Partikelfilter
- **Filterbereich:** P3
- **Einsatzschwerpunkt:** Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig), Bakterien und Viren, Nuklearwirtschaft, Kernkraftwerke
- **Farbe:** weiß
- **VE:** 1 Packung / 100 Stück

**AX** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt  $\leq 65$  °C (Niedrigsieder)  
**A** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt  $> 65$  °C  
**B** Anorganische Gase und Dämpfe

**E** Saure Gase z.B. (Schwefeloxid)  
**K** Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate  
**Hg** Quecksilberdämpfe  
**NO** Nitrose Gase, auch Stickstoffmonoxid

**P1** Partikel von inerten Stoffen (Rauch, Stäube)  
**P2** Partikel von mindergiftigen Stoffen  
**P3** Partikel von giftigen Stoffen  
**R** Partikelfilter wiederverwendbar  
**D** Einspeicherprüfung bestanden

## Schraubfilter

1.3

Alle Filter verfügen über ein hochwertiges Gehäuse aus einer innen beschichteten Aluminiumlegierung. Sie sind kompakt aufgebaut und leistungsfähig bei geringstem Gewicht.



**A2**  
Art.-Nr. 920600

Der Gasfilter 66 A ist für den Einsatz in, durch Lösemitteldämpfe (Siedepunkt > 65 °C), kontaminierte Bereiche konzipiert.

- DIN EN 148-1 | DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Gasfilter | **Filterbereich:** A
- **Filterklasse:** 2 – mittleres Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Streichen von Farbe und Abbeizmitteln, organische Lösemitteldämpfe
- **VE:** 1 Stück



**B2**  
Art.-Nr. 920601

Der Gasfilter 66 B ist für den Einsatz in, durch Säuren, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1 | DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Gasfilter | **Filterbereich:** B
- **Filterklasse:** 2 – mittleres Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Chlor, Blausäure, Schwefelwasserstoff
- **VE:** 1 Stück



**E2**  
Art.-Nr. 920602

Der Gasfilter 66 E ist für den Einsatz in, durch saure Gase, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1 | DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Gasfilter | **Filterbereich:** E
- **Filterklasse:** 2 – mittleres Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Schwefeldioxid, Ameisensäure
- **VE:** 1 Stück



**K2**  
Art.-Nr. 920603

Der Gasfilter 66 K ist für den Einsatz in, durch Ammoniak, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1 | DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Gasfilter | **Filterbereich:** K
- **Filterklasse:** 2 – mittleres Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Ammoniak
- **VE:** 1 Stück

**AX** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt ≤ 65 °C (Niedrigsieder)  
**A** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt > 65 °C  
**B** Anorganische Gase und Dämpfe

**E** Saure Gase z.B. (Schwefeloxid)  
**K** Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate  
**Hg** Quecksilberdämpfe  
**NO** Nitrose Gase, auch Stickstoffmonoxid

**P1** Partikel von inerten Stoffen (Rauch, Stäube)  
**P2** Partikel von minder giftigen Stoffen  
**P3** Partikel von giftigen Stoffen  
**R** Partikelfilter wiederverwendbar  
**D** Einspeicherprüfung bestanden

## Schraubfilter

I.3

**AB2**  
Art.-Nr. 920605



**ABE2K1**  
Art.-Nr. 920650



Der Gasfilter 66 AB ist für den Einsatz in, durch Lösemitteldämpfe, Säuren (Siedepunkt > 65 °C) und saure Gase, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1 | DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Gasfilter | **Filterbereich:** A, B
- **Filterklasse:** 2 – mittleres Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Streichen, Lösemitteldämpfe, organische Lösemitteldämpfe, Abbeizmittel, Chlor, Blausäure, Schwefelwasserstoff
- **VE:** 1 Stück

Der Gasfilter 67 ABEK ist für den Einsatz in, durch Lösemitteldämpfe, Säuren (Siedepunkt > 65 °C), saure Gase und Ammoniak, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1 | DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Gasfilter | **Filterbereich:** A, B, E, K
- **Filterklasse:** 1 – niedriges Aufnahmevermögen
- **Filterklasse:** 2 – mittleres Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Streichen, Lösemitteldämpfe, organische Lösemitteldämpfe, Abbeizmittel, Chlor, Blausäure, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Ameisensäure, Ammoniak
- **VE:** 1 Stück

**AX**  
Art.-Nr. 920850



**ABEK2**  
Art.-Nr. 920851



Der Gasfilter 84 AX ist für den Einsatz in, durch niedrigsiedende Lösemitteldämpfe (Siedepunkt < 65 °C), kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1 | DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Gasfilter | **Filterbereich:** AX
- **Einsatzschwerpunkt:** Organische Verbindungen und Lösemitteldämpfe sowie Abbeizmittel
- **VE:** 1 Stück

Der Gasfilter 84 ABEK ist für den Einsatz in, durch Lösemitteldämpfe, Säuren (Siedepunkt > 65 °C), saure Gase und Ammoniak, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1 | DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Gasfilter | **Filterbereich:** A, B, E, K
- **Filterklasse:** 2 – mittleres Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Streichen, Lösemitteldämpfe, Abbeizmittel, Chlor, Blausäure, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Ameisensäure, Ammoniak
- **VE:** 1 Stück

**AX** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt ≤ 65 °C (Niedrigsieder)  
**A** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt > 65 °C  
**B** Anorganische Gase und Dämpfe

**E** Saure Gase z.B. (Schwefeloxid)  
**K** Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate  
**Hg** Quecksilberdämpfe  
**NO** Nitrose Gase, auch Stickstoffmonoxid

**P1** Partikel von inerten Stoffen (Rauch, Stäube)  
**P2** Partikel von mindergiftigen Stoffen  
**P3** Partikel von giftigen Stoffen  
**R** Partikelfilter wiederverwendbar  
**D** Einspeicherprüfung bestanden

## Schraubfilter

I.3



**A2P2 R D**  
Art.-Nr. 924300



**B2P2 R D**  
Art.-Nr. 924301



**ABE2K1P2 R D**  
Art.-Nr. 924350

Der Kombinationsfilter 80 Ast ist für den Einsatz in, durch Stäube und Lösemitteldämpfe, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1  
DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter
- **Filterbereich:** A, P2
- **Filterklasse:**  
2 – mittleres Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Streichen, Lösemitteldämpfe, organische Lösemitteldämpfe, Abbeizmittel, Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig), Bakterien und Viren
- **VE:** 1 Stück

Der Kombinationsfilter 80 Bst ist für den Einsatz in, durch Stäube und Säuren, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1  
DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter
- **Filterbereich:** B, P2
- **Filterklasse:**  
2 – mittleres Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Chlor, Blausäure, Schwefelwasserstoff, Staub, Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig), Bakterien und Viren
- **VE:** 1 Stück

Der Kombinationsfilter 80 ABEKSt ist für den Einsatz in, durch Lösemitteldämpfe und Säuren (Siedepunkt > 65 °C), saure Gase und Ammoniak, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1  
DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter
- **Filterbereich:** P2, A, B, E, K
- **Filterklasse:**  
1 – niedriges Aufnahmevermögen  
2 – mittleres Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Streichen von Farben und Abbeizmitteln, Organische Gase und Dämpfe, Lösemitteldämpfe, Chlor, Blausäure, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Ameisensäure, Ammoniak, Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, organische Herbizide und Pestizide (mindergiftig), Bakterien und Viren
- **VE:** 1 Stück

**AX** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt ≤ 65 °C (Niedrigsieder)  
**A** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt > 65 °C  
**B** Anorganische Gase und Dämpfe

**E** Saure Gase z.B. (Schwefeloxid)  
**K** Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate  
**Hg** Quecksilberdämpfe  
**NO** Nitrose Gase, auch Stickstoffmonoxid

**P1** Partikel von inerten Stoffen (Rauch, Stäube)  
**P2** Partikel von minder giftigen Stoffen  
**P3** Partikel von giftigen Stoffen  
**R** Partikelfilter wiederverwendbar  
**D** Einspeicherprüfung bestanden

## Schraubfilter

I.3



**A2P3 R D**  
Art.-Nr. 924400

Der Kombinationsfilter 81 ASt ist für den Einsatz in, durch Stäube und Lösemitteldämpfe (Siedepunkt > 65 °C), kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1, DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter | **Filterbereich:** A, P3
- **Filterklasse:** 2 – mittleres Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Streichen, Lösemitteldämpfe, organische Lösemitteldämpfe, Abbeizmittel, Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig), Bakterien und Viren | **VE:** 1 Stück



**Spezialfilter HgP3 R D**  
Art.-Nr. 924405

Der Kombinationsfilter 81 HgSt ist für den Einsatz in, durch Quecksilber, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1, DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter | **Filterbereich:** Hg, P3
- **Einsatzschwerpunkt:** Hg-Gase, Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig), Bakterien und Viren
- **VE:** 1 Stück



**AB2P3 R D**  
Art.-Nr. 924406

Der Kombinationsfilter 81 ABSt ist für den Einsatz in, durch Stäube, Lösemitteldämpfe (Siedepunkt > 65 °C) oder Säuren, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1 | DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter | **Filterbereich:** A, B, P3
- **Einsatzschwerpunkt:** Streichen, Lösemitteldämpfe, organische Lösemitteldämpfe, Abbeizmittel, Chlor, Blausäure, Schwefelwasserstoff, Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig), Bakterien und Viren | **VE:** 1 Stück



**ABE2K1HgP3 R D**  
Art.-Nr. 924452

Der Kombinationsfilter 81 ABEKHgSt ist für den Einsatz in, durch Lösemitteldämpfe (Siedepunkt > 65 °C) und Säuren, saure Gase, Ammoniak, und Quecksilber, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1, DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter | **Filterbereich:** A, B, E, K, Hg, P3
- **Einsatzschwerpunkt:** Streichen, Lösemitteldämpfe, Abbeizmittel, Chlor, Blausäure, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Ameisensäure, Ammoniak, Hg-Gase, Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig), Bakterien und Viren | **VE:** 1 Stück

**AX** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt ≤ 65 °C (Niedrigsieder)  
**A** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt > 65 °C  
**B** Anorganische Gase und Dämpfe

**E** Saure Gase z.B. (Schwefeloxid)  
**K** Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate  
**Hg** Quecksilberdämpfe  
**NO** Nitrose Gase, auch Stickstoffmonoxid

**P1** Partikel von inerten Stoffen (Rauch, Stäube)  
**P2** Partikel von mindergiftigen Stoffen  
**P3** Partikel von giftigen Stoffen  
**R** Partikelfilter wiederverwendbar  
**D** Einspeicherprüfung bestanden

## Schraubfilter

I.3



**AXP3 R D**  
Art.-Nr. 924702

Der Gasfilter 86 AXSt ist für den Einsatz in, durch niedrig-siedende Lösemitteldämpfe (Siedepunkt < 65 °C) und Stäube, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1 | DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter | **Filterbereich:** AX, P3
- **Einsatzschwerpunkt:** Streichen, Lösemitteldämpfe, Abbeizmittel, Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfaser, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig), Bakterien und Viren
- **VE:** 1 Stück



**A2B2E2K2HgP3 R D**  
Art.-Nr. 924703

Der Kombinationsfilter 86 ABEKHgSt ist für den Einsatz in, durch Lösemitteldämpfe (Siedepunkt > 65 °C) und Säuren, saure Gase, Ammoniak und Quecksilber, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1 | DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter | **Filterbereich:** A, B, E, K, Hg, P3
- **Filterklasse:** 2 – mittleres Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Organische Gase und Dämpfe, Chlor, Blausäure, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Ameisensäure, Ammoniak, Partikel, Stäube, Aerosole, Herbizide, Pestizide, Bakterien, Viren, Quecksilberdämpfe | **VE:** 1 Stück



**A2B2E2K2HgP3 R D**  
Gewinde M45 x 3  
Art.-Nr. 924715

Der Kombinationsfilter 86 ABEKHgSt/Ü ist für den Einsatz in, durch Lösemitteldämpfe (Siedepunkt > 65 °C) und Säuren, saure Gase, Ammoniak sowie Quecksilber, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-3 | DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter | **Filterbereich:** A, B, E, K, Hg, P3
- **Filterklasse:** 2 – mittleres Aufnahmevermögen
- **Einsatzschwerpunkt:** Organische Gase und Dämpfe, Chlor, Blausäure, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Ameisensäure, Ammoniak, Partikel, Stäube, Aerosole, Herbizide, Pestizide, Bakterien, Viren, Quecksilberdämpfe | **VE:** 1 Stück



**Spezialfilter NOP3 R D**  
Art.-Nr. 924700

Der Spezialfilter 86 NOST ist für den Einsatz in, durch nitrose Gase, kontaminierten Bereichen konzipiert.

- DIN EN 148-1 | DIN EN 14387:2008
- **Filtertyp:** Kombinationsfilter | **Filterbereich:** NO, P3
- **Einsatzschwerpunkt:** Nitrose Gase, Schwefeldioxid, Stickstoffmonoxid
- **VE:** 1 Stück

**AX** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt ≤ 65 °C (Niedrigsieder)  
**A** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt > 65 °C  
**B** Anorganische Gase und Dämpfe

**E** Saure Gase z.B. (Schwefeloxid)  
**K** Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate  
**Hg** Quecksilberdämpfe  
**NO** Nitrose Gase, auch Stickstoffmonoxid

**P1** Partikel von inerten Stoffen (Rauch, Stäube)  
**P2** Partikel von minder giftigen Stoffen  
**P3** Partikel von giftigen Stoffen  
**R** Partikelfilter wiederverwendbar  
**D** Einspeicherprüfung bestanden

## Schraubfilter – ÜbungsfILTER

Die ÜbungsfILTER wurden speziell für Feuerwehren und Rettungsdienste entwickelt. Sie sind konzipiert für Belastungsübungen, aber bieten keine Schutzmöglichkeit. Die Filter lassen sich einfach reinigen und desinfizieren und sind in der Ausführung Rd 40 und M 45x3 lieferbar.

I.3



ÜbungsfILTER Rd 40  
Art.-Nr. 925003



ÜbungsfILTER M 45x3  
Art.-Nr. 925005

Der Feuerwehr-ÜbungsfILTER simuliert Gewicht und Einatemwiderstand eines Kombinationsfilters Typ ABEK2P3 bei einem Volumenstrom von 65 l/min, mit Rundgewindeanschluss.

- DIN EN 148-1
- **Farbe:** schwarz
- **VE:** 1 Stück

Der Feuerwehr-ÜbungsfILTER simuliert Gewicht und Einatemwiderstand eines Kombinationsfilters Typ ABEK2P3 bei einem Volumenstrom von 65 l/min, mit Gewindeanschluss M 45x3.

- DIN EN 148-1
- **Farbe:** schwarz
- **VE:** 1 Stück

**AX** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt  $\leq 65$  °C (Niedrigsieder)  
**A** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt  $> 65$  °C  
**B** Anorganische Gase und Dämpfe

**E** Saure Gase z.B. (Schwefeloxid)  
**K** Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate  
**Hg** Quecksilberdämpfe  
**NO** Nitrose Gase, auch Stickstoffmonoxid

**P1** Partikel von inerten Stoffen (Rauch, Stäube)  
**P2** Partikel von mindergiftigen Stoffen  
**P3** Partikel von giftigen Stoffen  
**R** Partikelfilter wiederverwendbar  
**D** Einspeicherprüfung bestanden

# Steckfilter Klassifizierungen

I.3



A	B	E	K	P1	P2	P3	Kennzeichnung nach EN 14387, EN 143	Steckfilterfassung 5570/35 5570/70	Art.-Nr.
<b>Gasfilter</b>									
19 A							A1	✓	920000
	19 B						B1	✓	920001
		19 E					E1	✓	920002
			19 K				K1	✓	920003
34 ABEK							A1B2E1K1	✓	920405
<b>Partikelfilter</b>									
				24 P2			P2 R	✓	922300
					25 P3		P3 R	✓	922350
<b>Kombinationsfilter</b>									
39 ASt				39 ASt			A1P2 R D	✓	924000
	39 BSt			39 BSt			B1P2 R D	✓	924002
		39 ESt		39 ESt			E1P2 R D	✓	924003
			39 KSt	39 KSt			K1P2 R D	✓	924004
40 ASt					40 ASt		A1P3 R D	✓	924100
	45 ABSt				45 ABSt		AB1P3 R D	✓	924110
<b>Kennfarbe</b>									

A Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt > 65 °C  
 B Anorganische Gase und Dämpfe z.B. Chlor, Schwefelwasserstoff  
 E Schwefeloxid  
 K Ammoniak

P1 Partikel von inerten Stoffen z.B. Rauch, Nebel, Stäube  
 P2 Partikel von milder giftigen Stoffen  
 P3 Partikel von giftigen Stoffen  
 R Partikelfilter wiederverwendbar  
 D Einspeicherprüfung bestanden

# Schraubfilter Klassifizierungen

I.3



AX	A	B	E	K	P1	P2	P3	Hg	NO	Kennzeichnung nach EN 14387, EN 143	Art.-Nr.
<b>Gasfilter</b>											
	66 A									A2	920600
		66 B								B2	920601
			66 E							E2	920602
				66 K						K2	920603
	66 AB									AB2	920605
		67 ABEK								ABE2K1	920650
84 AX										AX	920850
		84 ABEK								ABEK2	920851
<b>Partikelfilter</b>											
						30 P3				P3 R	922404
<b>Kombinationsfilter</b>											
	80 ASt				80 ASt					A2P2 R D	924300
		80 BSt			80 BSt					B2P2 R D	924301
			80 ABEKSt							ABE2K1-P2 R D	924350
85 AXSt					85 AXSt					AXP2 D	924602
	81 ASt					81 ASt				A2P3 R D	924400
		81 BSt				81BSt				B2P3 R D	924401
		81 ABSt				81 ABSt				AB2P3 R D	924406
			81 ABEKSt							ABE2K1P3 R D	924450
			81 ABEKHgSt							ABE2K1Hg-P3 R D	924452
86 AXSt					86 AXSt					AXP3 D	924702
			86 ABEKSt							ABEK2P3 R D	924701
<b>Spezialfilter</b>											
						81 HgSt				HgP3 R D	924405
						86 NOST			86 NOST	NOP3 D	924700
			86 ABEKHgSt							ABEK2HgP3 R D	924703
<b>Kennfarbe</b>											

AX Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt ≤ 65 °C (Niedrigsieder)  
 A Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt > 65 °C  
 B Anorganische Gase und Dämpfe

E Saure Gase z.B. (Schwefeloxid)  
 K Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate  
 Hg Quecksilberdämpfe  
 NO Nitrose Gase, auch Stickstoffmonoxid

P1 Partikel von inerten Stoffen (Rauch, Stäube)  
 P2 Partikel von milder giftigen Stoffen  
 P3 Partikel von giftigen Stoffen  
 R Partikelfilter wiederverwendbar  
 D Einspeicherprüfung bestanden

## 1.4

## FILTRIERENDER ATEMSCUTZ

### Atemanschlüsse

Atemanschlüsse sind ein Teil eines Atemschutzgerätes, sie sind die Verbindung zwischen dem Atemschutzträger und dem Atemschutzgerät. Eine direkte Atemgaszufuhr zu Mund und Nase wird durch den Atemanschluss gesichert.



#### **Atemschutzmasken sind Atemanschlüsse und dienen dem Schutz des Trägers vor Atemgiften.**

Sie sind unterteilt in Vollmasken und Halb- und Viertelmasken. Atemschutzmasken können umluftabhängig in Verbindung mit Atemschutzfiltern (filtrierender Atemschutz) oder umluftunabhängig mit Druckluftsystemen (isolierender Atemschutz) verwendet werden.

Vollmasken decken das gesamte Gesicht des Maskenträgers ab. Das Gesicht wird so vor heißen Gasen, Wärmestrahlung und anderen schädigenden Stoffen geschützt.

Viertelmasken decken den Nasen- und Mundbereich ab, Halbmasken zusätzlich den Kinnbereich. Sie sind von der Verwendung in bestimmten Einsatz- und Arbeitsbereichen ausgeschlossen.

## Halbmaske

Halbmasken umschließen Mund, Nase und Kinn. Viertelmasken umschließen nur Mund und Nase. Unsere Halb- und Viertelmasken besitzen einen Rundgewinde-Anschluss nach EN 148-1 und sind mit jeweils zwei Ausatemventilen ausgestattet.

I.4



**Viertelmaske 500**  
Art.-Nr. 912100

- DIN EN 140
- Rundgewinde-Anschluss
- bedeckt Nase und Mund
- stufenlos verstellbare Bänderung
- **Gewicht:** ca. 140 g
- **Material:** Naturkautschuk-Körper
- **Farbe:** schwarz
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Stück



**Halbmaske 600**  
Art.-Nr. 912500

- DIN EN 140
- Rundgewinde-Anschluss
- bedeckt Nase, Mund und Kinn
- stufenlos verstellbare Bänderung
- **Gewicht:** ca. 160 g
- **Material:** Naturkautschuk-Körper
- **Farbe:** schwarz
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Stück



**Halbmaske 620N**  
Art.-Nr. 913503

- DIN EN 140
- Rundgewinde-Anschluss
- bedeckt Nase, Mund und Kinn
- stufenlos verstellbare Bänderung
- **Gewicht:** ca. 180 g
- **Material:** Naturkautschuk-Körper
- **Farbe:** schwarz
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Stück



**Halbmaske 620S**  
Art.-Nr. 913510

- DIN EN 140
- Rundgewinde-Anschluss
- bedeckt Nase, Mund und Kinn
- stufenlos verstellbare Bänderung
- **Gewicht:** ca. 180 g
- **Material:** Silikongummi-Körper
- **Farbe:** schwarz
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Stück

## Vollmaske

I.4

Vollmasken umschließen das gesamte Gesicht. Unsere Vollmasken sind mit Innenmasken ausgestattet. Hierdurch wird der funktionelle Totraum verkleinert, die Menge der verbrauchten Atemluft wird minimiert. Steuerventile versorgen die Maske mit Atemluft und verhindern ein Beschlagen der Scheibe.



Vollmaske BRK 820  
Art.-Nr. 111200

- DIN EN 136, Klasse 3 (CL3)
- leistungsstarke Sprechmembran
- stufenlos verstellbare Bänderung
- **Gewicht:** ca. 610 g
- **Scheibenmaterial:** Polycarbonat
- **Filteranschluss:** Rundgewinde
- **Material:** Gummi
- **Farbe:** schwarz
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Stück



Vollmaske BRK 820V  
Art.-Nr. 111201

- DIN EN 136, Klasse 3 (CL3)
- leistungsstarke Sprechmembran
- stufenlos verstellbare Bänderung
- **Gewicht:** ca. 670 g
- **Scheibenmaterial:** Sicherheitsglas
- **Filteranschluss:** Rundgewinde
- **Material:** Gummi
- **Farbe:** schwarz
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Stück



Vollmaske BRK 820G  
Art.-Nr. 111208

- DIN EN 136, Klasse 3 (CL3)
- leistungsstarke Sprechmembran
- stufenlos verstellbare Bänderung
- **Gewicht:** ca. 580 g
- **Scheibenmaterial:** Polycarbonat
- **Filteranschluss:** Rundgewinde
- **Material:** Gummi
- **Farbe:** schwarz
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Stück



Vollmaske BRK 820SV  
Art.-Nr. 111203

- DIN EN 136, Klasse 3 (CL3)
- leistungsstarke Sprechmembran
- stufenlos verstellbare Bänderung
- **Gewicht:** ca. 690 g
- **Scheibenmaterial:** Sicherheitsglas
- **Filteranschluss:** Rundgewinde
- **Material:** Silikon
- **Farbe:** gelb
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Stück

## Vollmaske

I.4



**Vollmaske BRK 730**  
Art.-Nr. 111006

- DIN EN 136, Klasse 2 (CL2)
- leistungsstarke Sprechmembran
- stufenlos verstellbare Bänderung
- **Gewicht:** ca. 550 g
- **Scheibenmaterial:** Acryl
- **Filteranschluss:** Rundgewinde
- **Material:** Gummi
- **Farbe:** schwarz
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Stück



**Vollmaske BRK 730C**  
Art.-Nr. 111007

- DIN EN 136, Klasse 2 (CL2)
- leistungsstarke Sprechmembran
- stufenlos verstellbare Bänderung
- **Gewicht:** ca. 590 g
- **Scheibenmaterial:** Polycarbonat
- **Filteranschluss:** Rundgewinde
- **Material:** Gummi
- **Farbe:** schwarz
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Stück



**Vollmaske Vista-pro CL2**  
Art.-Nr. 111404

- DIN EN 136, Klasse 2 (CL2)
- leistungsstarke Sprechmembran
- stufenlos verstellbare Bänderung
- **Gewicht:** ca. 580 g
- **Scheibenmaterial:** Polycarbonat
- **Filteranschluss:** Rundgewinde
- **Material:** Gummi
- **Farbe:** blau
- **Größe:** Universal
- **VE:** 1 Stück

1.5

## FILTRIERENDER ATEMSCHUTZ Atemanschluss DUETTA

Atemanschlüsse wie Halbmasken stellen die Verbindung zwischen dem Geräteträger und dem Filter her.



**Halbmasken sind für Arbeiten in einer kontaminierten Umgebungsluft geeignet. Sie schützen die Atemwege des Anwenders vor allem bei Tätigkeiten im Umgang mit Lösemitteldämpfen, Chemikalien und Stäuben.**

Die Duetta ist eine Halbmaske mit einem Doppelfilteranschluss – durch die Doppelfiltertechnik ist vor allem die optimale Gewichtsverteilung vorteilhaft. Besondere Merkmale der DUETTA sind ein ausgezeichnetes Blickfeld, eine uneingeschränkte Bewegungsfreiheit sowie die optimale Abdichtung und der exzellente Tragekomfort.

## Halbmaske

Die Halbmaske DUETTA mit Doppelfilteranschluss zeichnet sich durch ihr modernes Design, geringes Gewicht und einfache Handhabung aus. Sie ist geeignet für alle Einsatzbereiche, bei denen ein Schutz vor Stäuben, Gasen und Dämpfen oder Kombinationen aus Schadstoffen erforderlich wird.

I.5



Die Halbmaske DUETTA und ihre Filter sind nach EN 140:2000 bzw. EN 14387 und EN 143:2000 geprüft und führen das CE-Zeichen. Der Maskenkörper besteht aus einem formstabilen *Hardbody* mit angespritztem weichen *Softbody* als Dichtlippe. Die Konzeption der Dichtlippe erlaubt den Einsatz einer einzigen Maskengröße für alle Gesichtsformen. Die Partikelfilter wirken mechanisch und nicht elektrostatisch. Es bestehen keinerlei Einschränkungen bei Flüssigkeitsnebeln oder mehrfacher Nutzung.

- EN 140
- Größe: Universal
- Farbe: grau-blau
- VE: 1 Stück

Halbmaske DUETTA  
Art.-Nr. 914000

ZUBEHÖR	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	FILTERTYP	EN NORMEN	VE
Filter 203 A2	126004	Einsatz: Lösemitteldämpfe	Gasfilter	EN 14387	4 Stk.
Filter 203 AB1	126008	Einsatz: Lösemitteldämpfen oder Säuren	Gasfilter	EN 14387	4 Stk.
Filter 203 ABEK1	126009	Einsatz: Lösemitteldämpfen, Säuren, saure Gase und Ammoniak	Gasfilter	EN 14387	4 Stk.
Filter 203 P3 R	126012	Einsatz: Stäube und Aerosolen, filtert Rost, Stäube, Laugen und Pestizide	Partikelfilter	EN 143:2000	4 Stk.
Filter 205 A2P3 R	126025	Einsatz: Stäube und Lösemitteldämpfe	Kombinationsfilter	EN 14387	4 Stk.
Filter 205 ABEK1P3 R	126029	Einsatz: Lösemitteldämpfe, Säuren (Siedepunkt > 65 °C), saure Gase und Ammoniak	Kombinationsfilter	EN 14387	4 Stk.

## 1.6

## FILTRIERENDER ATEMSCHUTZ Filtergebläsegerät Tiki

Filter-Gebläsegeräte sind von der Umgebungsatmosphäre abhängig wirkende Atemschutzgeräte. Sie haben zusätzlich ein batteriebetriebenes Gebläse, das die gefilterte Luft zum Atemanschluss fördert.

### Das Filtergebläsegerät Tiki schützt vor gesundheits-schädlichen Partikeln.

Für Tätigkeiten, bei denen Menschen über einen längeren Zeitraum Schadstoffen ausgesetzt sind, ist das Tiki Filtergebläsegerät besonders geeignet. Hierzu zählen vor allem Gebäudesanierungs- und landwirtschaftliche Arbeiten sowie Labortätigkeiten. Durch die Gebläseunterstützung verringert sich der sonst auftretende Atemwiderstand auf ein geringes Ausmaß und ermöglicht so ein anstrengungsfreies Arbeiten über einen längeren Zeitraum. Beim Tiki benötigen Sie keine separate Haube, es handelt sich um eine gebläseunterstützte Atemschutzmaske.



## Tiki

Die gebläseunterstützte Atemschutzmaske zeichnet sich durch Design, innovative technische Lösung, Umweltfreundlichkeit und eine kosteneffiziente Konstruktion aus.

I.6



Filtergebläsegerät Tiki

Einfach anzuwendendes Filtergebläsegerät mit einer Vollmaske aus PET und TPE, deren Sichtfeld nicht beschlägt. Lüftereinheit zur Regulierung der Lüfterdrehzahl in Abhängigkeit von der Luftmenge, die für den Erhalt des Überdrucks in der Atemschutzmaske erforderlich ist.

- EN 12942 TM3P
- **Filtertyp:** Partikelfilter
- **Einsatzschwerpunkt:** Gebäude-Sanierung (Asbest, Isoliermaterial), Landwirtschaft, Pharmaindustrie
- **Lieferumfang:** Atemschutzmaske Tiki, Gebläseeinheit, Atemfilter, Ladegerät, Akku
- **Farbe:** weiß
- **Größe:** M, L

VARIANTE	GRÖSSE	VE
200786	S	1 Stk.
200356	M	1 Stk.
200318	L	1 Stk.

## Tiki-Zubehör

I.6



**Atemschutzmaske für Tiki**

Vollmaske aus PET und TPE. Schlagfeste Panoramascheibe. Verzerrungsfreier und großer Sichtbereich. Sichtfeld beschlägt nicht.



**Filter P3 für Tiki**

Der Partikelfilter Tiki P3 ist für den Einsatz in, durch Stäube und Aerosole, kontaminierte Bereichen konzipiert. Der Aufbau garantiert das Filtrieren von Rost, Stäuben, Laugen und Pestiziden.

VARIANTE	GRÖSSE	VE
200323	S	1 Stk.
200322	M	1 Stk.
200324	L	1 Stk.

VARIANTE	VE
200320	2 Stk.
200321	120 Stk.



**Externer Akku für Tiki**  
Art.-Nr. 200319

Externer Akku mit einer Kapazität von ca. 6–10 Betriebsstunden

- VE: 1 Stück



**KFZ-Ladegerät für Tiki**  
Art.-Nr. 200434

Ladegerät für den mobilen Einsatz im Kraftfahrzeug

- VE: 1 Stück



**Bänderung für Tiki**  
Art.-Nr. 200432

Ersatzbänderung für die Atemschutzmaske.

- VE: 5 Stück

# ZUBEHÖR FILTRIERENDER ATEMSCHUTZ

I.7

ZUBEHÖR	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	VE
Tragedose FE aus Kunststoff	 111702	Tragedose FE für den optimalen Transport Ihrer Vollmasken Serie BRK 730 und Serie BRK 820, jeweils mit einem Filter. Innerhalb der Tragedose ist sie gegen äußere Einwirkungen (z.B. Staub, Schmutz, Wasser o.ä.) geschützt.	1 Stk.
Tragedose B78 aus Kunststoff	 111703	Tragedose B78 für den optimalen Transport Ihrer Vollmaske BRK 820 und einem Filter. Innerhalb der Tragedose ist sie gegen äußere Einwirkungen (z.B. Staub, Schmutz, Wasser o.ä.) geschützt.	1 Stk.
Tragedose aus Kunststoff	 111707	Tragedose für den optimalen Transport Ihrer Vollmaske Vista Pro. Innerhalb der Tragedose ist sie gegen äußere Einwirkungen (z.B. Staub, Schmutz, Wasser o.ä.) geschützt.	1 Stk.
Tragedose aus Kunststoff	 916007	Tragedose für den optimalen Transport Ihrer Viertel- und Halbmaske. Innerhalb der Tragedose ist sie gegen äußere Einwirkungen (z.B. Staub, Schmutz, Wasser o.ä.) geschützt.	1 Stk.
Wandbehälter für eine Vollmaske + Filter	 111704	Der Wandbehälter ist für die sichere und platzsparende Unterbringung von einer Vollmaske inkl. eines Filters konzipiert.	1 Stk.
Wandbehälter für 2 Vollmasken + 2 Filter	 111705	Der Wandbehälter ist für die sichere und platzsparende Unterbringung von zwei Vollmasken inkl. zwei Filtern konzipiert.	1 Stk.
Masken-Brillengestell Vista Pro	 111709	Das Masken-Brillengestell (ohne optische Gläser) für die Vollmaske Vista Pro wurde speziell für Sie konzipiert, um Ihre individuellen Korrektionsgläser einzubinden und Ihnen das Arbeiten so komfortabel wie möglich zu gestalten.	1 Stk.
Masken-Brillengestell BRK 820	 111712	Das Masken-Brillengestell (ohne optische Gläser) für die Vollmaske BRK 820 wurde speziell für Sie konzipiert, um Ihre individuellen Korrektionsgläser einzubinden und Ihnen das Arbeiten so komfortabel wie möglich zu gestalten.	1 Stk.
Masken-Brillengestell BRK 730	 111710	Das Masken-Brillengestell (ohne optische Gläser) für die Vollmaske BRK 730 wurde speziell für Sie konzipiert, um Ihre individuellen Korrektionsgläser einzubinden und Ihnen das Arbeiten so komfortabel wie möglich zu gestalten.	1 Stk.
Klarsichtmittel Spray, Klar-Pilot-Comfort, á 15 ml	 173009	Reinigungs- und Klarsichtmittel mit Langzeitwirkung für alle Sichtscheiben aus dem BartelsRieger Masken- und Haubensortiment. Wirkt antistatisch und verhindert das Beschlagen der Sichtscheibe und der Maskenbrille auch bei extremen Temperaturunterschieden.	1 Stk.
Klarsichtmittel Gel, Klar-Pilot, á 50 ml	 173008	Reinigungs- und Klarsichtmittel mit Langzeitwirkung für alle Sichtscheiben aus dem BartelsRieger Masken- und Haubensortiment. Wirkt antistatisch und verhindert das Beschlagen der Sichtscheibe und der Maskenbrille auch bei extremen Temperaturunterschieden.	1 Stk.
Klarsichtmittel Fluid, Klar-Pilot, á 50 ml	 173007	Reinigungs- und Klarsichtmittel mit Langzeitwirkung für alle Sichtscheiben aus dem BartelsRieger Masken- und Haubensortiment. Wirkt antistatisch und verhindert das Beschlagen der Sichtscheibe und der Maskenbrille auch bei extremen Temperaturunterschieden.	1 Stk.
Desinfektionsmittel, Konzentrat á 6 Liter	 173006	Ecolab Incidin Rapid Flächendesinfektions-Konzentrat ist die hochwirksame und effiziente Lösung für die wirtschaftliche Reinigung und Desinfektion aller Bereiche. Durch eine hohe Wirksamkeit ist die hygienische Sicherheit schon bei minimalen Einsatzmengen gewährleistet.	1 Stk.
Werkzeugschlüssel für Sprechmembrane	 111277	Werkzeugschlüssel zum einfachen Wechsel der Sprechmembrane in der Vollmaske BRK 820.	1 Stk.
Vorfilterhalter DUETTA 203/205	 126041	Vorfilterhalter für die DUETTA Filter	6 Stk.
Grobstaubvorfilter 35/70	 929105	Grobstaubvorfilter für Steckfilter und DUETTA Filter	20 Stk.

## II.1

# ISOLIERENDER ATEMSCHUTZ Frischluft-Saug Schlauchgerät

Frischluft-Saug Schlauchgeräte sind umluftunabhängige Atemschutzgeräte nach DIN EN 138. Der Atemschutzgeräteträger saugt mit eigener Kraft Luft aus atemgiftfreier Außenluft ein. Durch das Ausatemventil des Atemanschlusses, kann die Ausatemluft nach außen abweichen.

**Bei Frischluft-Saug Schlauchgeräten saugt der Atemschutzgeräteträger mit eigener Kraft frische Atemluft ein. Die ausgeatmete Luft gelangt durch die Ausatemventile der Vollmaske direkt in die Umgebungsatmosphäre.**

Ein Rückatmen in den Frischluft-Zuführungsschlauch wird durch das Einatemventil der Maske unterbunden. Da der Unterdruck während der Einatmung (Einatemwiderstand) zwangsläufig von der Schlauchlänge abhängt, wird diese auf maximal 20 m begrenzt. Schlauchgeräte sind aufgrund der begrenzten Länge der Schläuche ortsgebunden. Der Atemluftvorrat ist allerdings zeitunabhängig.



## Frischluft-Saug Schlauchgerät 6500 S

Ein Frischluft-Saug Schlauchgerät wird überwiegend eingesetzt, wenn in kontaminierten oder sauerstoffarmen Arbeitsbereichen, wie Silo- oder Grubenanlagen, normaler Filteratemschutz nicht möglich ist, oder wenn keine Atemluftversorgung über Druckluft hergestellt werden kann.

II.1



Der Geräteträger saugt beim Frischluft-Saug Schlauchgerät 6500 S die Atemluft durch den Frischluft-Zuführungsschlauch an. Die Luft-eintrittsöffnung des Schlauches verfügt über einen Schutzkorb und wird in schadstofffreier und atembare Umgebungsluft mit der Sicherungskette festgelegt.

- EN 138 Klasse 2
- **Lieferumfang:** Rundgewindeanschluss nach EN 148-1, Faltenschlauch ASF, Leibgurt und Schulterriemen aus Leder, Zugentlastung mit drehbarer Klauenkupplung
- **VE:** 1 Stück

**Frischluft-Saug Schlauchgerät 6500 S**  
Art.-Nr. 934020

ERFORDERLICHES ZUBEHÖR	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	GRÖSSE/ LÄNGE	VE
Vollmaske BRK 820 	111200	Die Vollmaske BRK 820 ist universell einsetzbar und bietet ein verzerrungsfreies und weitwinkliges Blickfeld durch eine hitzebeständige Polycarbonatscheibe. Die leistungsfähige Sprechmembrane gewährleistet eine gute Sprachverständigung. Über das Rundgewinde-Anschlussstück nach EN 148-1 können alle Schraubfilter, sowie alle Steckfilter mit der Filteraufnahme, Druckluft-Schlauchgeräte, Frischluft-Schlauchgeräte und Presluftatmer angeschlossen werden, die mit einem entsprechenden Rundgewindeanschluss ausgerüstet sind. Die stufenlos verstellbare Bänderung ermöglicht einen optimalen Tragekomfort.	Universal	1 Stk.
Frischluftzuführungsschlauch FZS 25 - 25mm 	941111 941112 941113	Frischluft-Zuführungsschlauch FZS 25 nach EN 138, antistatisch, mit Sicherheits-Klauenkupplungen	5m 10m 20m	1 Stk. 1 Stk. 1 Stk.
Schutzkorb 6500 S 	941913	Der Schutzkorb 6500 S verhindert das ungewollte Eindringen von Fremdkörpern in den Frischluftzuführungsschlauch.	Universal	1 Stk.
Aufbewahrungsbehälter für Saug Schlauchgerät 6500 S 	001193 001170	Aufbewahrungsbehälter aus Aluminium, mit Klappdeckel und 2 Tragegriffen, passend für ein Grundgerätes 6500 S mit Atemschutzmaske, Luftzuführungsschlauch FZS 25. Frischluft-Zuführungsschlauch für bis zu:	10m 20m	1 Stk. 1 Stk.

## II.2

## ISOLIERENDER ATEMSCHUTZ Druckluft-Schlauchgeräte (DSG) mit konstantem Volumenstrom

Schlauchgeräte bieten den umfassendsten Schutz vor schädigender Umgebungsluft. Die benötigte Atemluft gelangt über Zuführungsschläuche zum Atemanschluss, d.h. die Geräteträger bewegen sich bei ihren Arbeiten in einem definierten Arbeitsbereich, der durch die Schlauchlängen vorgegeben wird. Die Atemluft wird aus Druckluftnetzen oder Kompressoren bereitgestellt. So lassen sich lange Einsatzzeiten realisieren.

**Es wird unterschieden zwischen Geräten mit Regelventil (konstante Luftzufuhr) und lungenautomatisch betriebenen Geräten.**

Druckluft-Schlauchgeräte mit Regelventil werden über eine konstant strömende Luftzufuhr versorgt. Der benötigte Volumenstrom kann an einem Regelventil eingestellt werden, wobei ein definierter Mindestvolumenstrom nicht unterschritten wird, da sich das Ventil nicht vollständig schließen lässt. Aufgrund des kontinuierlichen Luftstroms ist der Luftverbrauch bei diesen Geräten höher als bei Geräten mit Lungenautomaten. Ein Druckluft-Schlauchgerät mit Regelventil ist vor allem für stationäre Druckluft-Versorgungssysteme geeignet.



## DSG mit Maskenanschluss

Druckluft-Schlauchgerät mit kontinuierlicher Luftzuführung und Regelventil für Vollmasken

II.2



Druckluft-Schlauchgerät BARILINE F  
Art.-Nr. 935010



Druckluft-Schlauchgerät BARILINE P  
Art.-Nr. 935010



Druckluft-Schlauchgerät BARILINE PW  
Art.-Nr. 200669

Das Druckluft-Schlauchgerät BARILINE F mit flexiblem Faltenschlauch hat einen Standard-Rundgewindeanschluss nach EN 148-1 und arbeiten mit einem Überschussventil, welches beim Ausatmen die überschüssige Atemluft in die Umgebung strömen lässt.

- EN 14594, Klasse 2/4B
- **Lieferumfang:** Überschussventil mit Faltenschlauch, Regelventil RVD 312 mit AK2 Stecknippel, Zugentlastung, Leibgurt
- ohne Vollmaske und Zuführungsschlauch

Das Druckluft-Schlauchgerät BARILINE P hat einen Standard-Rundgewindeanschluss nach EN 148-1 und arbeiten mit einem Überschussventil, welches beim Ausatmen die überschüssige Atemluft in die Umgebung strömen lässt. Das Überschussventil des BARILINE P verfügt über einen um 360° drehbaren Schlauchanschluss. Ein glatter Mitteldruckschlauch sichert die Verbindung zum Regelventil.

- EN 14594, Klasse 2/4B
- **Lieferumfang:** Überschussventil mit drehbarem Mitteldruckschlauch, Regelventil RVD 312 mit AK2 Stecknippel, Zugentlastung, Leibgurt
- ohne Vollmaske und Zuführungsschlauch

Das Druckluft-Schlauchgerät BARILINE PW hat einen Standard-Rundgewindeanschluss nach EN 148-1 und arbeiten mit einem Überschussventil, welches beim Ausatmen die überschüssige Atemluft in die Umgebung strömen lässt. Das Überschussventil des BARILINE PW verfügt über einen um 360° drehbaren Schlauchanschluss. Ein glatter Mitteldruckschlauch sichert die Verbindung zum Regelventil. Zusätzlich verfügt das BARILINE PW über eine Mitteldruck-Warnpfeife, die den Anwender bei unterschreiten des notwendigen Versorgungsdrucks durch ein akustisches Signal vor einer drohenden Unterversorgung mit Atemluft warnt.

- EN 14594, Klasse 4B
- **Lieferumfang:** Überschussventil mit drehbarem Mitteldruckschlauch, Regelventil 039W mit AK2 Stecknippel, Zugentlastung, Leibgurt
- ohne Vollmaske und Zuführungsschlauch

## Atemschutzhaube

II.2

Atemschutzhauben bestehen aus gasdichten Textilien mit klarer Sichtscheibe, in die kontinuierlich Atemluft einströmt. Die Ausatemluft strömt zusammen mit dem Luftüberschuss aus der Haube aus.



Atemschutzhaube BARISOFT  
Art.-Nr. 932110



Atemschutzhaube Sprint-Air CTA  
Art.-Nr. 932130



Atemschutzhaube BARILINE HH  
Art.-Nr. 200671

Die Atemschutzhaube BARISOFT bietet optimalen Atemschutz bei Farbspritz- und Schleifarbeiten. Der hohe Luftstrom, innerhalb der Haube, verhindert das Eintreten von Partikeln und Lösemitteldämpfen. Die Sicht- und Vorsatzscheibe sind austauschbar.

- EN 1835, Klasse 2 | EN 14594, Klasse 2
- **Lieferumfang:** Leichte Haube aus Tyvek, auswechselbare Sicht- und Vorsatzscheibe, verstellbare Kopfhalterung, Geräuschminderer am Luftaustritt in der Haube und am Regelventil, Druckluft-Zuführungsschlauch DZS-W6 (Arbeitslänge 6 m), Regelventil RVD 301 mit Lederplatte, Leibgurt
- **Farbe:** weiß

Die in Kooperation mit einem deutschen Automobilhersteller entwickelte Sprint-Air CTA bietet durch den konstruktiven Aufbau Tragekomfort, angenehme Passform, zugfreie Luftzufuhr und einen regelbaren Volumenstrom. Die lösemittelbeständige Sichtscheibe bietet einen verzerrungsfreien und uneingeschränkten Rundumblick.

- EN 14594, Klasse 2A
- **Lieferumfang:** Haube mit Visier, verstellbare Kopfhalterung, Schaumstoff-Gesichtsabdeckung, Druckluft-Zuführungsschlauch DZS10 (Arbeitslänge 10m), Regelventil RVD 330 mit integriertem Geräuschminderer, Edelstahl Zugentlastung, Leibgurt

Das Druckluft-Schlauchgerät BARILINE HH (mit kontinuierlichem Luftstrom nach EN 14594 Klasse 3B) bietet neben Kopfschutz umfangreichen Chemikalienschutz und erfüllt die Anforderungen für Gesichtsschutzschirme. Der Einweg-Haubenüberzug ist besonders leicht zu wechseln und macht die Reinigung und Desinfektion nach Gebrauch überflüssig. Das ganze Gerät ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Zonen 1, 2 und 21, 22) geeignet.

- EN 14594, Klasse 3B
- **Lieferumfang:** Haubenüberzug mit Scheibe, Regelventil O39W mit AK2 Stecknippel, Atemluftzuführung

## Atemschutzhaube BARILINE HH

**ATEMSCHUTZ – KOPFSCHUTZ – CHEMIKALIENSCHUTZ:** Die Atemschutzhaube BARILINE HH verbindet Atemschutz mit kombinatorischer PSA in einem Gerät. So bietet das System Kopfschutz nach EN 397, Gesichtsschutz gemäß den Anforderungen der EN 166 und umfangreichen Chemikalienschutz. Geprüft und zertifiziert wurde das Druckluft-Schlauchgerät BARILINE HH nach DIN EN 14594 Klasse 3B.

II.2

### Atemschutz

Leise und zugfreie Luftzuführung. BARILINE HH arbeitet mit einem kontinuierlichen Luftstrom, der individuell über ein Regelventil eingestellt werden kann. Die Ausatemluft strömt zusammen mit dem nicht benötigten Luftüberschuss ins Freie ab. Der für die Sicherheit erforderliche Mindestvolumenstrom kann konstruktionsbedingt nicht unterschritten werden.

### Sichtscheibe

Erfüllt die Anforderungen für Gesichtsschutzschirme

### Chemikalienschutz

Chemikalienbeständiger Haubenüberzug mit Sichtscheibe, sehr leicht wechselbar.



### Kopfschutz

Integrierter Industrieschutzhelm nach DIN EN 397, keine Bauartveränderung

ZUBEHÖR	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	VE
Haubenüberzug Tychem F	100095	DuPont™ Tychem® F besticht durch die Beständigkeit gegen eine Vielzahl an getesteten chemischen und biologischen Gefahrstoffen und ist elektrostatisch ableitend.	5 Stk.
Haubenüberzug CLF	200024	Das neu entwickelte CLF ist besonders komfortabel ausgelegt und hat eine geringere Steifigkeit als Tychem F. Ist beständig gegen eine Vielzahl an getesteten chemischen und biologischen Gefahrstoffen und ist elektrostatisch ableitend.	5 Stk.

## II.3

## ISOLIERENDER ATEMSCHUTZ

### Druckluftfilter

Die von Industrie-Kompressoren verdichtete Luft wird in der Regel mit Verunreinigungen beaufschlagt. Die Luft entspricht nicht den Spezifikationen, wie sie für Atemluft nach DIN EN 12021 vorgeschrieben sind.

Aufgrund dessen muss zwischen Druckluftversorgung und Druckluft-Schlauchgerät unmittelbar an der Entnahmestelle ein Filter angeschlossen werden.



**Druckluftfilter haben die Aufgabe die Atemluft aufzubereiten. Die Geräte verwenden zwei getrennte Stufen der Atemluftaufbereitung.**

In der ersten Stufe durchströmt die Luft einen Koaleszenz-Submikrofilter, der zum Entfernen von Wasser-aerosolen und Schmutzpartikeln bis  $0,1 \mu\text{m}$  und Öl bis zu einem Restölgehalt von  $< 0,01 \text{ mg/m}^3$  ausgelegt ist.

In der zweiten Stufe, einem Adsorptions-Aktivkohle-Filter, folgt die Abscheidung von Geruchsstoffen und Öl-Nebel bis zu einem Restölgehalt von  $< 0,003 \text{ mg/m}^3$ .

Der für die anzuschließenden Atemschutzgeräte erforderliche Arbeitsdruck kann bei allen Geräten über einen verriegelbaren Druckregler eingestellt werden.

## Atemluftkoffer

Zur Aufbereitung von Druckluft aus einem betrieblichen Druckluft-Netz zu sauberer Atemluft werden Druckluftfilter benötigt. Unsere Produktpalette beinhaltet transportable Atemluftkoffer mit ausreichender Luftdurchlässigkeit für bis zu vier Personen.

II.3

**Druckluftfilter ALK 21**  
Art.-Nr. 840361



Tragbare Druckluftfilterstation für max. 4 Druckluft-Schlauchgeräte, zweistufig (Submikro- und Aktivkohlefilter), mit einstellbarem Druckminderer, Manometer und Differenzdruckindikator mit elektrisch betriebener Signaleinrichtung, ohne Entnahmekupplungen.

- VE: 1 Stück

**Druckluftfilter ALK 21 ex**  
Art.-Nr. 840362



Tragbare Druckluftfilterstation für max. 4 Druckluft-Schlauchgeräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2 sowie 21 und 22 (ATEX). Zweistufige Ausführung (Submikro- und Aktivkohlefilter), mit einstellbarem Druckminderer, Manometer und Differenzdruckindikator, ohne Entnahmekupplungen.

- VE: 1 Stück

**Druckluftfilter ALK 31**  
Art.-Nr. 840363



Tragbare Druckluftfilterstation für max. 4 Druckluft-Schlauchgeräte, dreistufig (Fein-, Submikro- und Aktivkohlefilter), mit einstellbarem Druckminderer, Manometer und Differenzdruckindikator mit elektrisch betriebener Signaleinrichtung, ohne Entnahmekupplungen.

- VE: 1 Stück

**Druckluftfilter ALK 31 ex**  
Art.-Nr. 840364



Tragbare Druckluftfilterstation für max. 4 Druckluft-Schlauchgeräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2 sowie 21 und 22 (ATEX). Dreistufige Ausführung (Fein-, Submikro- und Aktivkohlefilter), mit einstellbarem Druckminderer, Manometer und Differenzdruckindikator, ohne Entnahmekupplungen.

- VE: 1 Stück

## Atemluft-Wandeinheit

II.3

Druckluftfilter zur Wandmontage für eine bzw. zwei Personen.



Druckluftfilter ALW 201  
Art.-Nr. 840368

Kompakter Druckluftfilter zur Wandmontage für ein Druckluft-Schlauchgerät. Dreistufige Filtration (Koaleszenz -, Aktivkohle- und Partikelfilter-Stufe) in einem Element mit Druckminderer, Manometer und mechanischem Kondensatableiter. Ohne Entnahmekupplung.

- VE: 1 Stück

## Atemluft-Wandeinheit



Kompakte Druckluftfilterstation zur Wandmontage für zwei Druckluft-Schlauchgeräte. Zweistufige Filtration (Partikel- und Aktivkohlefilter) mit einstellbarem Druckminderer, Manometer, Differenzdruckindikator und mechanischem Kondensatableiter. Ohne Entnahmekupplungen.

- VE: 1 Stück

**Druckluftfilter ALW 202**  
**Art.-Nr. 840367**

ZUBEHÖR	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	VE
Kombi-Filterelement T 0050	140591	Das Kombi-Filterelement T 0050 ist ein kombiniertes Koaleszeng-, Aktivkohle- und Partikelfilter-Element für den Druckluftfilter ALW 201.	1 Stk.
Vorfilter M 0070	140596	Ersatzelement für Druckluftfilter ALK 31.	1 Stk.
Mikrofilter S 0070	140597	Ersatzelement für Druckluftfilter ALK 21/31 und ALW 202.	1 Stk.
Aktivkohlefilter A 0070	140598	Ersatzelement für Druckluftfilter ALK 21/31 und ALW 202.	1 Stk.
Atemluftkupplung AK1 3/8" AG	840067	Atemluftkupplung AK1 3/8" AG mit Staubschutzkappe für ALK und ALW 202.	1 Stk.
Atemluftkupplung AK2 3/8" AG	840075	Atemluftkupplung AK2 3/8" AG mit Staubschutzkappe für ALK und ALW 202.	1 Stk.
Atemluftkupplung AK1 1/4" AG	840063	Atemluftkupplung AK1 1/4" AG mit Staubschutzkappe für ALW 201.	1 Stk.
Atemluftkupplung AK2 1/4" AG	840062	Atemluftkupplung AK2 1/4" AG mit Staubschutzkappe für ALW 201.	1 Stk.

## II.4

# ISOLIERENDER ATEMSCHUTZ Druckluft-Zuführungsschläuche

Druckluft-Zuführungsschläuche sind ein Teil von Druckluft-Schlauchgeräten nach EN 14593-1 / EN 14594. Sie leiten die Atemluft von der Entnahmestelle zum Druckluft-Schlauchgerät.

**Druckluft-Zuführungsschläuche von BartelsRieger haben speziell konfektionierte Schlauchlängen mit eingebundenen Armaturen, die den Anforderungen der EN 14593-1 / EN 14594 entsprechen.**

Die Schläuche sind in verschiedenen Einzellängen erhältlich. Bei Bedarf können mehrere Schläuche miteinander kombiniert werden, um eine größere Reichweite der Schläuche zu erreichen.

Jeder Schlauch ist mit einer automatischen Atemluftkupplung und einem entsprechenden Stecknippel ausgerüstet. Die Atemluftkupplung ist das Bindeglied zwischen dem Atemanschluss und dem Druckluft-Zuführungsschlauch.



## Druckluft-Zuführungsschläuche für leichte Druckluft-Schlauchgeräte

II.4

Druckluft-Zuführungsschläuche für leichte Druckluft-Schlauchgeräte sind auf eine Länge von 10 m begrenzt. Ebenso wie die schweren Druckluft-Zuführungsschläuche sind sie antistatisch und hitzebeständig.



Druckluft-Zuführungsschlauch DZS-W6 – 6 m  
Art.-Nr. 001039

Der Druckluft-Zuführungsschlauch DZS-W6 ist ein blauer Spiralschlauch aus PUR mit der Arbeitslänge 6 m, einem Knickschutz an beiden Schlauchenden und drehbaren Verbindungselementen mit Atemluft-Kupplung AK1 und Stecknippel AK1.

- VE: 1 Stück



Druckluft-Zuführungsschlauch DZS 10A – 10 m  
Art.-Nr. 942820

Druckluft-Zuführungsschlauch für die chemische Industrie mit einer Arbeitslänge von 10 m. Der Schlauch ist antistatisch und hitzebeständig. Mit Atemluft-Kupplung AK2 und Stecknippel AK2. Zur Verwendung mit der Lackierhaube Sprint-*Air* CTA.

- VE: 1 Stück

## Druckluft-Zuführungsschlauch DZS 9 und DZS 9R

Besondere Eigenschaften sind die Zugfestigkeit der Einbindungen, die Knickfestigkeit, die Druckbelastung, die Hitze- und Flammbeständigkeit sowie die antistatischen Eigenschaften (EX-Schutz). Jeder Schlauch ist mit einer automatischen Atemluftkupplung und einem entsprechenden Stecknippel ausgerüstet. Die Schläuche sind in verschiedenen Einzellängen lieferbar.



Druckluft-Zuführungsschlauch DZS 9



Druckluft-Zuführungsschlauch DZS 9R

Druckluft-Zuführungsschlauch nach EN 14593-1/EN 14594 für die chemische Industrie mit schwarzer Außendecke aus EPDM und längslaufendem blauen Streifen.

- Fertig konfektioniert mit Atemluft-Kupplung AK2 und Stecknippel AK2
- Antistatisch und flammbeständig
- **Innendurchmesser:** 9,5 mm
- **Farbe:** schwarz-blau
- **Längen:** 5 m, 10 m, 15 m, 20 m, 30 m, 40 m, 50 m

VARIANTE	LÄNGE	VE
941114	5 m	1 Stk.
941115	10 m	1 Stk.
941116	15 m	1 Stk.
941117	20 m	1 Stk.
941118	30 m	1 Stk.
941119	40 m	1 Stk.
941100	50 m	1 Stk.

Druckluft-Zuführungsschlauch nach EN 14593-1/EN 14594 für die petrochemische Industrie und Raffinerie-Betriebe mit blauer Außendecke aus einer Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR)/ Polyvinylchlorid (PVC) Mischung.

- Fertig konfektioniert mit Atemluft-Kupplung AK2 und Stecknippel AK2
- Benzol-, flammbeständig und antistatisch
- **Innendurchmesser:** 9,5 mm
- **Farbe:** blau
- **Längen:** 5 m, 10 m, 15 m, 20 m, 30 m, 40 m, 50 m

VARIANTE	LÄNGE	VE
942808	5 m	1 Stk.
942809	10 m	1 Stk.
942810	15 m	1 Stk.
942811	20 m	1 Stk.
942812	30 m	1 Stk.
942813	40 m	1 Stk.
942814	50 m	1 Stk.

## Schlauchaufroller für Druckluft-Zuführungsschlauch

Die Lebensdauer von Schläuchen kann durch Schlauchaufroller deutlich verlängert werden. Darüber hinaus ermöglichen sie ein einfaches und schnelles Ab- und Aufrollen im Einsatz.

II.4



Schlauchaufroller – Manuell

Hand-Schlauchaufroller aus Edelstahl bis 100m Druckluft-Zuführungsschlauch DZS 9. AK2 Edelstahl Kupplungssystem. Eine speziell gedichtete Drehdurchführung ermöglicht das Ab- und Aufrollen des Schlauches auch unter Druck, also während des Einsatzes.

- Manueller Handaufroller
- Aus rostfreiem Edelstahl 1.4301
- **Winkeldrehgelenk:** 1/2"
- **Lieferumfang:** Schlauchaufroller ohne Schlauch

MODELL	LÄNGE	ART.-NR.
H35	bis 35 m	100119
H100	bis 100 m	100120



Schlauchaufroller – Automatik

Automatischer-Schlauchaufroller aus Edelstahl bis 50m Druckluft-Zuführungsschlauch DZS 9 und DZS 9R. AK2 Edelstahl Kupplungssystem. Eine speziell gedichtete Drehdurchführung ermöglicht das Ab- und Aufrollen des Schlauches auch unter Druck, also während des Einsatzes.

- Automatischer Schlauchaufroller
- Aus rostfreiem Edelstahl 1.4301
- **Anschlussgewinde:** Inlet 1/2", Outlet 1/2"
- **Lieferumfang:** Schlauchaufroller ohne Schlauch

MODELL	LÄNGE	ART.-NR.
A10	bis 10 m	100121
A15	bis 15 m	100122
A25	bis 25 m	100123
A30	bis 30 m	100124
A50	bis 50 m	100125

## II.5

## ISOLIERENDER ATEMSCHUTZ Druckluft-Schlauchgeräte (DSG) mit Lungenautomaten

Schlauchgeräte wirken unabhängig von der Umgebungsatmosphäre und bieten den umfassendsten Schutz vor schädigender Umgebungsatmosphäre. Die benötigte Atemluft gelangt über Zuführungsschläuche zum Atemanschluss, d.h. die Geräteträger bewegen sich bei ihren Arbeiten in einem definierten Arbeitsbereich, der durch die Schlauchlängen vorgegeben wird. Die Atemluft wird aus Druckluftflaschen, Druckluftnetzen oder Kompressoren bereitgestellt. So lassen sich lange Einsatzzeiten realisieren.

**Es wird unterschieden zwischen Geräten mit Regelventil (konstante Luftzufuhr) und lungenautomatisch betriebenen Geräten.**

Druckluft-Schlauchgeräte mit Lungenautomaten liefern Atemluft nur dann, wenn der Atemschutzgeräteträger Luft einatmet. Der Luftverbrauch ist bei diesen Geräten geringer, als bei Druckluft-Schlauchgeräten mit konstantem Volumenstrom.

Ein Druckluft-Schlauchgerät mit Lungenautomat ist vor allem für die Atemluftversorgung aus Druckluft-Flaschen geeignet.

Man unterscheidet in Normaldruck- und Überdruck-Geräte. Geräte mit Überdruck erzeugen im Atemanschluss einen Überdruck. Der Überdruck verhindert das Eindringen von Gefahrstoffen aus der Umgebungsatmosphäre in die Atemschutzmaske.



## 4500 PL mit Normaldruck-Lungenautomaten

Durch den leichten und kompakten Aufbau unserer Normaldruck-Lungenautomaten können auch enge Einstiegsöffnungen (z.B. Tankanlagen und Schächten) passiert werden. Auf Grund des geringen Atemluftbedarfs ergeben sich längere Einsatzzeiten bei begrenztem Luftvorrat aus Druckbehältern. In Verbindung mit unseren Druckminderern erfolgt die Restdruckwarnung auch direkt beim Anwender im Lungenautomat. Als Atemanschluss werden Vollmasken mit Rundgewindeanschluss nach EN 148-1 verwendet.

II.5



Grundgerät 4500 PL/D  
Art.-Nr. 935155



Grundgerät 4500 PL/DW  
Art.-Nr. 935165

Das Grundgerät 4500 PL/D ist ein Bindeglied zwischen Atemanschluss und Druckluft-Zuführungsschlauch DZS 9 / DZS 9R zur Druckluftquelle und beinhaltet einen Normaldruck-Lungenautomat.

- EN 14593-1
- **Lieferumfang:** Normaldruck-Lungenautomat, Rundgewindeanschluss nach EN 148-1, integrierte Warneinrichtung, Lungenautomatenschlauch, Leibgurt aus Leder, Zugentlastung
- ohne Vollmaske und Zuführungsschlauch

Das Grundgerät 4500 PL/DW ist ein Bindeglied zwischen Atemanschluss und Druckluft-Zuführungsschlauch DZS 9 / DZS 9R zur Druckluftquelle und beinhaltet einen Normaldruck-Lungenautomat.

Das 4500 PL/DW besitzt eine zusätzliche akustische Warneinrichtung (Warnpfeife) an der Zugentlastung, die den Anwender bei fallendem Betriebsdruck alarmiert.

- EN 14593-1
- **Lieferumfang:** Normaldruck-Lungenautomat, Rundgewindeanschluss nach EN 148-1, integrierte Warneinrichtung + zusätzliche Warneinrichtung bei fallendem Betriebsdruck, Lungenautomatenschlauch, Leibgurt aus Leder, Zugentlastung
- ohne Vollmaske und Zuführungsschlauch

## 4500 PL mit Überdruck-Lungenautomaten

II.5

Als Atemanschluss werden Vollmasken mit Gewindeanschluss M 45x3 nach EN 148-3 bzw. Einheitssteckanschluss ESA nach DIN 58600 verwendet.



Grundgerät 4500 PL/A  
Art.-Nr. 935153



Grundgerät 4500 PL/BN  
Art.-Nr. 935163

Das Grundgerät 4500 PL/A ist ein Bindeglied zwischen Atemanschluss und Druckluft-Zuführungsschlauch DZS 9 / DZS 9R zur Druckluftquelle und beinhaltet einen Überdruck-Lungenautomat mit Gewindeschluss M 45x3 nach EN 148-3.

- EN 14593-1
- **Lieferumfang:** Überdruck-Lungenautomat, Gewindeanschluss M 45x3 nach EN 148-3, integrierte Warneinrichtung, Lungenautomatenschlauch, Leibgurt aus Leder, Zugentlastung
- ohne Vollmaske und Zuführungsschlauch

Das Grundgerät 4500 PL/BN ist ein Bindeglied zwischen Vollmaske nach EN 136 und Druckluft-Zuführungsschlauch DZS 9 / DZS 9R zur Druckluftquelle und beinhaltet einen Überdruck-Lungenautomat mit Einheitssteckanschluss ESA nach DIN 58600.

- EN 14593-1
- **Lieferumfang:** Überdruck-Lungenautomat, Einheitssteckanschluss ESA nach DIN 58600, integrierte Warneinrichtung, Lungenautomatenschlauch, Leibgurt aus Leder, Zugentlastung
- ohne Vollmaske und Zuführungsschlauch

## 4500 PL mit Notluftversorgung

Unter besonders kritischen Einsatzbedingungen kann es erforderlich sein, eine zusätzliche Notluftversorgung für den Störfall (Ausfall des Hauptsystems) bereitzustellen. Hierfür stehen unsere Druckluft-Schlauchgeräte Serie 4500 PL mit Notluftversorgung NLV in Verbindung mit einem automatischem Umschaltventil (AUV) zur Verfügung.

II.5



Grundgerät 4500 PL/D-NLV  
Art.-Nr. 841302



Grundgerät 4500 PL/A-NLV  
Art.-Nr. 841303

Das Grundgerät 4500 PL/D-NLV ist ein Bindeglied zwischen Atemanschluss und Druckluft-Zuführungsschlauch DZS 9 / DZS 9R zur Druckluftquelle und beinhaltet einen Normaldruck-Lungenautomat mit Rundgewindeanschluss Rd 40x1/7 nach EN 148-1.

Getragen, wie ein Mini-Pressluftatmer, schaltet bei Ausfall der Druckluftzufuhr das AUV auf die Reserverluftflasche (2-3 l Volumen) um. Das Warnsignal im Lungenautomaten alarmiert den Anwender unüberhörbar.

- EN 14593-1
- **Lieferumfang:** Normaldruck-Lungenautomat D, integrierte Warneinrichtung, Rundgewindeanschluss nach EN 148-1, Tragevorrichtung RL als Notluftversorgung NLV, automatisches Umschaltventil AUV, Rückzugsignal bei 300 bar
- ohne Vollmaske und Zuführungsschlauch

Das Grundgerät 4500 PL/A-NLV ist ein Bindeglied zwischen Atemanschluss und Druckluft-Zuführungsschlauch DZS 9 / DZS 9R zur Druckluftquelle und beinhaltet einen Überdruck-Lungenautomat mit Gewindeanschluss M 45x3 nach EN 148-3.

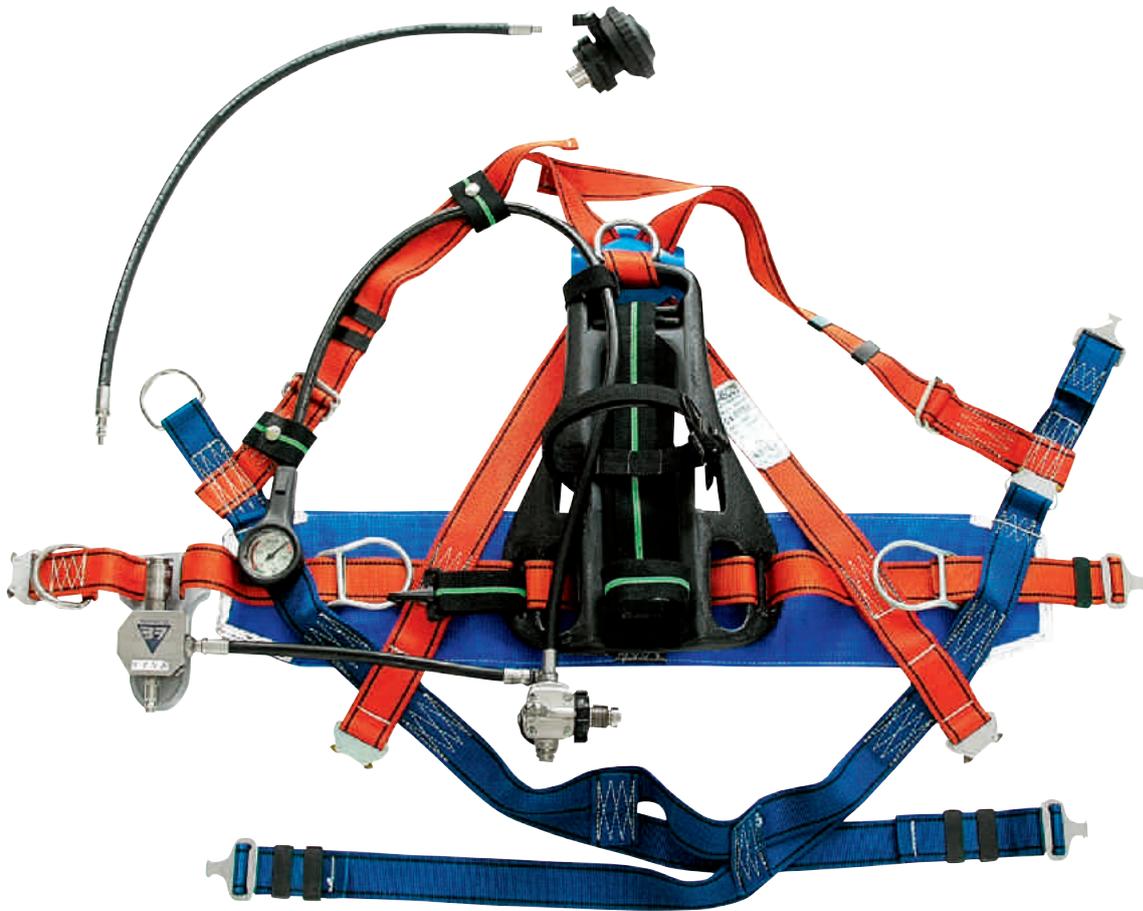
Getragen, wie ein Mini-Pressluftatmer, schaltet bei Ausfall der Druckluftzufuhr das AUV auf die Reserverluftflasche (2-3 l Volumen) um. Das Warnsignal im Lungenautomaten alarmiert den Anwender unüberhörbar.

- EN 14593-1
- **Lieferumfang:** Überdruck-Lungenautomat A, integrierte Warneinrichtung, Gewindeanschluss M 45 x 3 nach EN 148-3, Tragevorrichtung RL als Notluftversorgung NLV, automatisches Umschaltventil AUV, Rückzugsignal bei 300 bar
- ohne Vollmaske und Zuführungsschlauch

## 4500 PL mit Notluftversorgung und Auffanggurt

II.5

Wird, z.B. beim Befahren von Behältern, zusätzlich eine Absturzsicherung benötigt, bietet dieses System neben der Notluftversorgung mit automatischer Umschaltung einen integrierten Auffanggurt.



Grundgerät 4500 PL/BN-AFG-NLV  
Art.-Nr. 841304

Das Grundgerät 4500 PL/BN-AFG-NLV ist ein Bindeglied zwischen Vollmaske nach EN 136 und Druckluft-Zuführungsschlauch DZS 9 / DZS 9R zur Druckluftquelle und beinhaltet einen Überdruck-Lungenautomat mit Einheitssteckanschluss ESA nach DIN 58600.

Zusätzlich verfügt das 4500 PL/BN-AFG-NLV neben einer Notluftversorgung NLV in Verbindung mit einem automatischen Umschaltventil ebenfalls über eine integrierte Absturzsicherung, die z.B. beim Befahren von Behältern erforderlich ist. Der Auffanggurt ist gleichzeitig die Bänderung der Notluftversorgung und direkt mit der Rückentrageplatte verbunden. Bei Ausfall der Druckluftzufuhr schaltet das Umschaltventil auf die Reserverluftflasche (2–3 l Volumen) um. Das Warnsignal im Lungenautomaten alarmiert den Anwender unüberhörbar.

- EN 14593-1
- **Lieferumfang:** Überdruck-Lungenautomat BN, integrierte Warneinrichtung, ESA Steckanschluss nach DIN 58600, Auffanggurt-Bänderung AFG mit integrierter Notluftversorgung NLV, automatisches Umschaltventil AUV, Rückzugssignal bei 300 bar

II.5



## II.6

## ISOLIERENDER ATEMSCHUTZ Druckminderer

Der Flaschendruckminderer ist Teil eines Druckluft-Schlauchgerätes nach EN 14593-1 / EN 14594 und reduziert den Flaschendruck auf den Arbeitsdruck des daran angeschlossenen Atemschutzgerätes.



**Die Aufgabe eines Druckminderers ist es, den Flaschendruck auf einen konstanten Mitteldruck zu mindern.**

Herrschen auf der Eingangsseite unterschiedliche Drücke, sorgt der Druckminderer dafür, dass auf der Ausgangsseite ein bestimmter Ausgangsdruck nicht überschritten wird.

Unsere Druckminderer gibt es wahlweise mit einer integrierten Warnpfeife. Sinkt der Restdruck unter eine bestimmte Grenze, wird der Atemschutzgeräteträger durch die Warnpfeife alarmiert.

## DM 500

Die Flaschen-Druckminderer der Serie DM 500 verfügen über eine spezielle Funktion, welche die integrierte Warneinrichtung im Lungenautomaten unsere Druckluft-Schlauchgeräte Serie 4500 PL anspricht.

II.6



Druckminderer DM 500/2  
Art.-Nr. 940324

Druckminderer DM 500/2 mit Hoch- und Mitteldruckmanometer, Flaschenanschluss G 5/8 gemäß EN 144-2 und zwei Mitteldruck-Entnahmekupplungen AK 2. Ausgelegt für einen Betriebsdruck von 300 bar.

- EN 14593-1
- 1 Manometer für Hochdruck
- 1 Manometer für Mitteldruck
- 2 Atemluftkupplung AK 2



Druckminderer DMW 500/2  
Art.-Nr. 940338

Druckminderer DMW 500/2 mit Hoch- und Mitteldruckmanometer, Flaschenanschluss G 5/8 gemäß EN 144-2, zwei Atemluft-Kupplungen AK 2 und einer festmontierten Zusatzwarneinrichtung. Ausgelegt für einen Betriebsdruck von 300 bar.

- EN 14593-1
- 1 Manometer für Hochdruck
- 1 Manometer für Mitteldruck
- 2 Atemluftkupplung AK 2
- **Zusatzwarneinrichtung:** 1 Warnpfeife

## II.7

# ISOLIERENDER ATEMSCHUTZ Mobile Atemluftversorgung MAV

Reparatur- und Wartungsarbeiten erfordern häufig die Verwendung von Atemschutzgeräten. Durch bauliche Gegebenheiten oder bei abseits liegenden Einsatzorten können diese Arbeiten unter Berücksichtigung der aktuellen Schadstoffbelastung meist nur mit umgebungsluftunabhängigen Atemschutzgeräten ausgeführt werden, doch oftmals erlauben die baulichen Gegebenheiten kein mitführen eines Pressluftatmers, oder es werden längere Einsatzzeiten benötigt. Für solche Einsatzzwecke wurden mobile Atemluftversorgungen für Druckluft-Schlauchgeräte mit Lungenautomat konzipiert.

**Im Bereich der mobilen Atemluftversorgung bieten wir Ihnen Standard-Produkte und speziell nach Ihren Wünschen gefertigte Sonderlösungen an.**

Zu den Standardprodukten zählen Flaschenwagen in verschiedenen Größen, mobile Atemluftkoffer und PKW-Anhänger bestückt mit der benötigten Atemschutztechnik.

Weichen Ihre Bedürfnisse vom Standard ab, entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen Ihre benötigte Sonderlösung. Wir entwickeln, produzieren und schulen.



## Atemluft-Koffer

Bei Atemluft-Koffersystemen ist die gesamte Pneumatik und Drucklufttechnik in einem hochstabilen, schlagfesten Koffer verbaut.

II.7



**Airsafe 2683-C**  
Art.-Nr. 940548



**TAV Transportable Atemluftversorgung**  
Art.-Nr. 941020



**TAV+ Transportable Atemluftversorgung**  
Art.-Nr. 941021

Der Airsafe 2683-C ist für Einsätze konzipiert, bei denen es wegen der örtlichen Rahmenbedingungen nicht möglich ist, eine Atemluftversorgung mit Flaschenbatterien direkt an der Einsatzstelle aufzustellen. Die Restdruck-Warneinrichtung gibt bei  $35 \pm 5$  bar ein akustisches Signal. Die integrierte Notluftversorgung mit zwei 6,8l/300 bar Compositeflaschen ermöglicht einen sicheren Rückzug.

- **Hochdruckeinspeisung:** 200/300 bar
- **Mitteldruckeinspeisung:** 6 bar
- Notluftversorgung (NLV)  
2 x 6,8l/300 bar Compositeflaschen
- Füllanschluss
- Automatische Umschaltung auf Notluftversorgung
- Hoch- und Mitteldruck-Kontrollmanometer
- Akustische Warneinrichtung bei NLV
- Restdruckwarneinrichtung der NLV

Die tragbare Atemluftversorgung TAV/TAV+ ist u.a. für den Einsatz in Fahrzeugen wie z. B. Gabelstaplern oder anderen Spezialfahrzeugen geeignet, in denen wegen des begrenzten Platzangebotes der Einsatz herkömmlicher, am Körper getragener Geräte nicht möglich ist.

Zwei 6,8 Liter/300 bar Flaschen garantieren einen Vorrat von ca. 3750 Liter Atemluft. TAV/TAV+ besteht aus einem formstabil geschweißten Aluminiumkoffer. Der Koffer muss zur Inbetriebnahme oder zum Füllen des Flaschenpaketes nicht geöffnet werden. Die Restdruckwarnung erfolgt zweifach akustisch: Dauersignal an der TAV und intermittierend direkt im Lungenautomaten an der Maske.

- **2 Atemluftflaschen:** 6,8l/300 bar
- Atemluft-Entnahmekupplung AK2
- **Kontrollmanometer:** Hochdruck
- Hochdruck-Absperrventil
- **Restdruckwarneinrichtung:** bei  $35 \pm 5$  bar
- **Füllanschluss:** 300 bar
- **Mitteldruck:** 5 – 6,5 bar
- **Option:** Restdruckwarnung im Lungenautomat
- **Option:** MSS-Mitteldruck-Spendeschlauch mit spülenden Anschlusselementen
- **Option:** Absperrventil Füllanschluss

## Flaschenwagen

II.7

Flaschenwagensysteme bestehen aus einem stabilen Edelstahl-Fahrgestell. Sie dienen dem sicheren Transport der Druckluft-Atemluftflaschen. Darüber hinaus besitzen diese Systeme einen fest verbauten Flaschendruckminderer und je nach Aufbau bis zu zwei Schlauchaufroller für die Druckluft-Zuführungsschläuche. Durch die Lage der Flaschen wird ihr Gewicht optimal auf das Fahrwerk übertragen und ermöglicht so ein leichtes Fahren.



Mini-Atemluft-Container MAC 3603  
Art.-Nr. 940550

Der Mini Atemluftcontainer MAC ist ein Trolley mit großen Rädern und ausziehbarem Transportgriff. Der Anwender kann den MAC wie einen Roll-Koffer bis zum Einsatzort ziehen oder durch ein Hebezeug transportieren. Das robuste Gehäuse aus Edelstahl ermöglicht einen Betrieb, sowohl in aufrechter, als auch in liegender Position. Für den Einsatz stellt der MAC bei 3 x 6 l/300 bar Stahlflaschen 5000 Liter Atemluft bzw. 5700 Liter bei 3 x 6,8 l/300 bar Composite-Flaschen zur Verfügung.

- **Lieferumfang:** ohne Flasche



Mobile Atemluft-versorgung FW 2603  
Art.-Nr. 940507

Der Flaschenwagen FW 2603 INOX besteht aus einer stabilen Edelstahlrohr-Konstruktion für den Transport und den Anschluss von zwei Druckluft-Atemluftflaschen. Es stehen ca. 3.300 Liter Luftvorrat beim Einbau von 2 x 6,0 l/300 bar Stahlflaschen bzw. ca. 3.800 Liter bei Verwendung von 2 x 6,8 l Composite-Flaschen zur Verfügung. Es ist eine Schlauchtrommel am Fahrgestell montiert. Schlauchtrommel mit 30 m Druckluft-Zuführungsschlauch DZS 9. Eine Drehdurchführung ermöglicht das Ab- und Aufrollen des Schlauches auch unter Druck. Edelstahl-Hochdruck-Verrohrungen verbinden die Flaschen mit dem fest am Fahrgestell montierten Druckminderer DMW 500/2.

- **Lieferumfang:** ohne Flasche, mit Schlauch



Mobile Atemluftversorgung FW2500  
Art.-Nr. 940538

ZUBEHÖR	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	VE
 Hebevorrichtung für FW2500 (Gurtbänder)	140517	Hebevorrichtung zum sicheren Verladen der mobilen Atemluftversorgung FW2500.	1 Stk.
 Druckluft-Stahlflasche 50 l/200 bar mit Ventil und Ventilschutzkappe	149463	Bei einem Fülldruck von 200 bar sind ca. 10.000 Liter Atemluft enthalten.	1 Stk.
50 l/300 bar	149467	Bei einem Fülldruck von 300 bar sind ca. 14.000 Liter Atemluft enthalten.	1 Stk.

Der Flaschenwagen FW 2500 INOX ist komplett aus Edelstahl gefertigt und ausgelegt zur Aufnahme von zwei 50 Liter Druckluft-Atemluftflaschen. Der Luftvorrat in Abhängigkeit des Fülldruckes der Druckluft-Atemluftflaschen (20.000 l bei 200 bar bzw. nahezu 28.000 l bei 300 bar) führt bei einer Veratmungsrate mit Lungenautomaten von 50 l/min zu Einsatzzeiten von ca. 6,5 bzw. 9 Stunden.

Die hinteren, lenk- und feststellbaren Räder sind elektrostatisch ableitfähig. Weiter besteht der Flaschenwagen aus zwei manuell über Klappgriffe aufrollbare Schlauchtrommeln aus Edelstahl mit Arretierungen, bestückt mit jeweils 50m Druckluft-Zuführungsschlauch DZS 9 mit Atemluftkupplungen AK2 VA sowie einer abnehmbaren Aufbewahrungskasten aus Edelstahl zur Aufnahme von Atemschutzgeräten.

- **Lieferumfang:** ohne Flasche, mit Schlauch

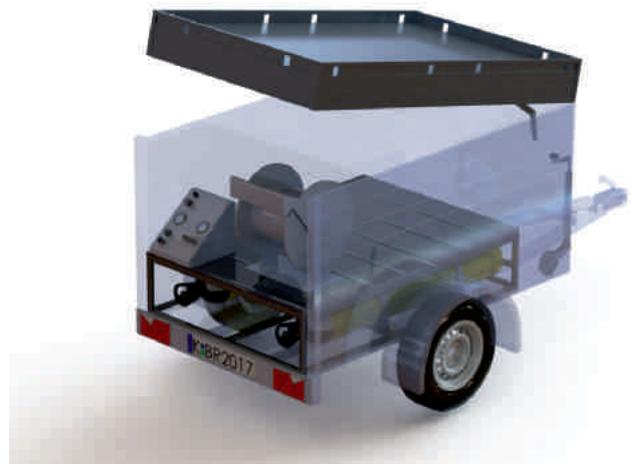
## PKW-Anhänger

II.7

Airmax-Base und Airmax Professional vereinigen eine Atemluftversorgungseinheit mit einem für den öffentlichen Straßenverkehr zugelassenen PKW-Anhänger.



**Airmax-Base**  
Art.-Nr. 200522



**Airmax-Professional**  
Art.-Nr. 200523

Der Aufbau ist in Aluminium und Edelstahl ausgeführt. Die Atemluftversorgung wird aus bis zu drei 50 l Atemluftflaschen mit 200 oder 300 bar Fülldruck versorgt.

Durch die jeweils separat absperr- und entlüftbaren Hochdruckzuleitungen besteht die Möglichkeit im Einsatz die Flaschen zu wechseln und so die Atemluftversorgung auf theoretisch unbegrenzte Zeit aufrecht zu erhalten.

Über den, hinter dem Bedientableau, angebrachten Druckminderer DM 500 wird der Hochdruck auf einen Arbeitsdruck von ca. 5–6 bar reduziert.

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Füll- und Einspeiseanschluss</li> <li>- zusätzliche Mitteldruckkupplung sowie Hoch- und Mitteldruck-Kontrollmanometer</li> <li>- akustische Restdruckwarneinrichtung im Tableau integriert, ertönt bei ca. 30 bar</li> <li>- ohne Flaschen</li> <li>- <b>VE:</b> 1 Stück</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Füll- und Einspeiseanschluss</li> <li>- zusätzliche Mitteldruckkupplung sowie Hoch- und Mitteldruck-Kontrollmanometer</li> <li>- akustische Restdruckwarneinrichtung im Tableau integriert, ertönt bei ca. 30 bar</li> <li>- ohne Flaschen</li> <li>- <b>zusätzlich:</b> Edelstahl Hand-Schlauchaufroller mit 50 m Druckluft-Zuführungsschlauch (bis zu drei Schlauchaufroller möglich)   Schlauchtrommel mit max. 50 m Druckluft-Zuführungsschlauch DZS 9   Ab- und Aufrollen des Schlauches auch unter Druck</li> <li>- <b>VE:</b> 1 Stück</li> </ul> |
|--|--|

## Sonderlösungen

Sie benötigen mehr als nur Standard? Für uns kein Problem!

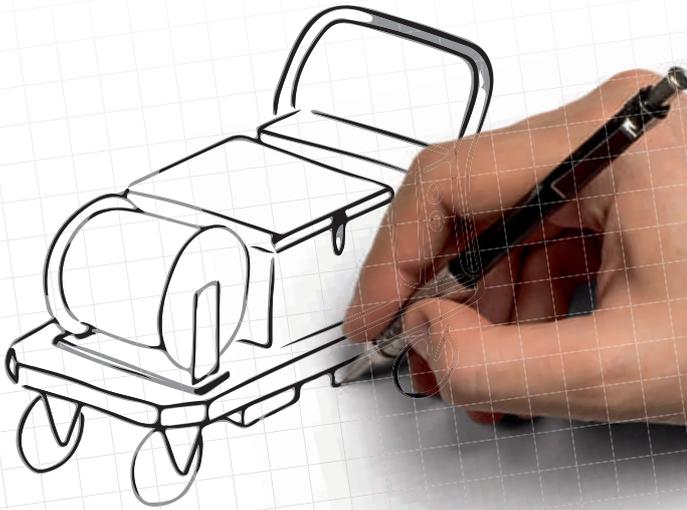
Wir sind dafür bekannt unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen für jeden Anwendungsfall bieten zu können.

Sie als Anwender kennen die Probleme und Anforderungen Ihres Arbeitsumfeldes am besten.

Wir bieten unsere Erfahrung, Technologie sowie unseren sicherheitstechnischen Sachverstand.

Daraus entsteht in engster Abstimmung mit Ihnen eine neue, für Ihre speziellen Bedürfnisse entwickelte persönliche Schutzausrüstung oder ein individuelles Atemluftversorgungssystem.

II.7



## II.8

## ISOLIERENDER ATEMSCHUTZ

### Pressluftatmer

Pressluftatmer wirken unabhängig von der Umgebungsatmosphäre und bieten ortsunabhängig einen umfassenden Schutz gegen Sauerstoffmangel und schadstoffhaltige Atmosphäre.



**Man unterscheidet weiter in Normaldruck- und Überdruck-Geräte. Geräte mit Überdruck erzeugen im Atemanschluss einen Überdruck. Der Überdruck verhindert das Eindringen von Gefahrstoffen aus der Umgebungsatmosphäre in die Atemschutzmaske.**

Der Atemluftvorrat wird in ein oder zwei Druckluftflaschen mitgeführt. Der Fülldruck der Flaschen beträgt 200 oder 300 bar. Ein Druckminderer reduziert den Flaschendruck. Über die Mitteldruckleitung gelangt die Atemluft zum Lungenautomaten, der bei jeder Einatemphase dem Gerätträger seinen Atemluftbedarf dosiert zuführt. Als Atemanschlüsse müssen Vollmasken verwendet werden.

Alle Pressluftatmer verfügen über ein Manometer, welches die Kontrolle des verbleibenden Luftvorrates ermöglicht. Ab einem Restdruck von ca. 55 bar ertönt eine akustische Warneinrichtung, die den Gerätträger darauf hinweist, den Gefahrenbereich zu verlassen.

## Pressluftatmer Serie RN

Alle Geräte der Serie RN (mit Stahl- oder Compositeflaschen) bieten wir in Normaldruck- und Überdruck-Technologie an. Sie sind für den Feuerwehreinsatz zugelassen. Als Besonderheit sind die Lungenautomaten mit einer speziellen Warneinrichtung versehen, die bei sinkendem Flaschendruck anspricht.

**II.8**


**Pressluftatmer RN/D,  
1 Flasche, ohne Maske  
Art.-Nr. 839000**

**Pressluftatmer RN/A,  
1 Flasche, ohne Maske  
Art.-Nr. 839003**

**Pressluftatmer RN/BN,  
1 Flasche, ohne Maske  
Art.-Nr. 839303**

- EN 137
- 1 Flasche, ohne Maske
- Normaldruckausführung gemäß EN 137:2006 Typ 1
- Trageplatte mit flammbeständiger Bebänderung
- Druckminderer, Hochdruckmanometer
- Rundgewindeanschluss nach EN 148-1

- EN 137
- 1 Flasche, ohne Maske
- Überdruckausführung gemäß EN 137:2006 Typ 1
- Trageplatte mit flammbeständiger Bebänderung
- Druckminderer, Hochdruckmanometer
- Integrierte Warneinrichtung und Gewindeanschluss M 45 x 3 nach EN 148-3

- EN 137
- 1 Flasche, ohne Maske
- Überdruckausführung gemäß EN 137:2006 Typ 1
- Trageplatte mit flammbeständiger Bebänderung
- Druckminderer, Hochdruckmanometer
- Integrierter Warneinrichtung und Einheitssteckanschluss ESA nach DIN 58600

## Pressluftatmer Serie RN

II.8



Pressluftatmer RN/D,  
2 Flaschen, ohne Maske  
Art.-Nr. 839012



Pressluftatmer RN/A,  
2 Flaschen, ohne Maske  
Art.-Nr. 839015



Vollmaske TR 2002 CL3  
Art.-Nr. 111401

Pressluftatmer RN/D mit Druckminderer, Hochdruckmanometer, Normaldruck-Lungenautomat (mit integrierter Warneinrichtung) und Rundgewindeanschluss nach EN 148-1

- EN 137
- Normaldruckausführung
- 2 Flaschen á 6,8 l/300 bar (Composite-Flasche)
- Trageplatte mit flammbeständiger Bebänderung

Pressluftatmer RN/A mit Druckminderer, Hochdruckmanometer, Überdruck-Lungenautomat mit integrierter Warneinrichtung und Gewindeanschluss M 45 x 3 nach EN 148-3

- EN 137
- Überdruckausführung
- 2 Flaschen á 6,8 l/300 bar (Composite-Flasche)
- Trageplatte mit flammbeständiger Bebänderung

Die Vollmaske TR 2002 CL3 ist universell einsetzbar und bietet ein verzerrungsfreies und weitwinkliges Blickfeld durch eine hitzebeständige, kratzfeste Vollsichtscheibe. Die Sprechmembrane gewährleistet eine gute Sprachverständigung. Die Vollmaske TR 2002 CL3 bieten wir in den Varianten mit Rundgewindeanschluss Rd 40x1/7 nach EN 148-1, Gewindeanschluss M 45x3 nach EN 148-3 und mit Einheits-Steckanschluss (ESA) gemäß DIN 58600 an.

- DIN EN 136
- **Material:** Gummi
- **Größe:** Universal

VARIANTE	ANSCHLUSS	VE
111401	Rd 40x1/7	1 Stk.
111400	M 45x3	1 Stk.
111403	ESA	1 Stk.

## Zubehör für Pressluftatmer Serie RN

**II.8**

ZUBEHÖR	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	VE
Druckluft-Stahlflasche 6 l/300 bar 	849461	Druckluft-Stahlflasche mit 6 l Fassungsvermögen und 300 bar Fülldruck, ausgestattet mit einem 300 bar Flaschenventil, M18x1,5 und Ventilverschlussstopfen. Die Druckluft-Stahlflasche wird inklusive Erstinbetriebnahme entsprechend der Betriebssicherheitsverordnung ausgeliefert.	1 Stk.
Druckluft-Composite- flasche 6,8 l/300 bar 	849473	Druckluft-Compositeflasche mit 6,8 l Fassungsvermögen und 300 bar Fülldruck, ausgestattet mit einem Alu-Liner, einem 300 bar Flaschenventil, M18x1,5 und Ventilverschlussstopfen. Die Druckluft-Compositeflasche wird inklusive Erstinbetriebnahme entsprechend der Betriebssicherheitsverordnung ausgeliefert. Lebensdauer: 30 Jahre.	1 Stk.
Druckluft-Composite- flasche 6,8 l/300 bar 	849475	Druckluft-Compositeflasche mit 6,8 l Fassungsvermögen und 300 bar Fülldruck, ausgestattet mit einem Alu-Liner, einem 300 bar Flaschenventil, M18x1,5 und Ventilverschlussstopfen. Die Druckluft-Compositeflasche wird inklusive Erstinbetriebnahme entsprechend der Betriebssicherheitsverordnung ausgeliefert. Lebensdauer: 15 Jahre.	1 Stk.
Druckluft-Composite- flasche 2 l/300 bar 	849470	Druckluft-Compositeflasche mit 2 l Fassungsvermögen und 300 bar Fülldruck mit Flaschenventil. Die Flasche wird inklusive Erstinbetriebnahme entsprechend Betriebsverordnung ausgeliefert.	1 Stk.
Druckluft-Composite- flasche 3 l/300 bar 	849471	Druckluft-Compositeflasche mit 3 l Fassungsvermögen und 300 bar Fülldruck mit Flaschenventil. Die Flasche wird inklusive Erstinbetriebnahme entsprechend Betriebsverordnung ausgeliefert.	1 Stk.
Mitteldruck-Spende- schlauch MSS 2-R 	949575	Mitteldruck-Spendschlauch mit 2 Stecknippeln AK2 mit Rückschlagventil	1 Stk.
Mitteldruck-Spende- schlauch MSS 2-RYK-R 	949578	Mitteldruck-Spendschlauch mit Stecknippel AK2 einerseits, Y-Stück, Kupplung AK2 und Stecknippel AK2 mit Rückschlagventil andererseits.	1 Stk.

III.1

## AUGENSCHUTZ Gesichtsschutzschirme

Gesichtsschutz / Augenschutz ohne Filterwirkung



**Der Gesichtsschutz ist ein Teil der Persönlichen Schutzausrüstung. Um das Gesicht vor Splintern, Hitze und weiteren Gefahren zu schützen, bieten wir verschiedene Produkte mit verschiedenen Anforderungen an.**

Bei der Entwicklung der Produkte haben wir vor allem auf entzerrungsfreie Scheiben und ein großes, uneingeschränktes Sichtfeld geachtet, um das Arbeiten mit einem Gesichtsschutz so komfortabel wie möglich zu gestalten.

## Gesichtsschutzschirme

Schutz des Gesichtes gegen aufprallende Teilchen und Flüssigkeiten, z.B. Spänen-, Splitter-, oder Funkenflug bei mechanischen Arbeiten.

III.1



**Gesichtsschutzschirm Contracid I**  
Art.-Nr. 951251

Der Schirm wird direkt am Kopf getragen und besitzt eine besonders hochgezogene, stufenlos verstellbare Schutzscheibe, die das Gesicht des Trägers ohne Einengung des Gesichtsfeldes rundum optimal schützt.

- **Abmessungen:**  
410 x 285 x 0,8 mm
- **Scheibenmaterial:** PET



**Schutzschirm Köln I**  
Art.-Nr. 951300

Mit verstellbarer Kopfhalterung, zur Befestigung an Bauschutzhelmen.

- **Abmessungen:**  
340 x 200 x 0,5 mm
- **Scheibenmaterial:** Celluloseacetat



**Schutzschirm FC 48**  
Art.-Nr. 151121

Mit verstellbarer Kopfhalterung mit Stirnschutz und stoß- und hitzebeständiger Sichtscheibe.

- **Abmessungen:**  
400 x 200 x 1 mm
- **Scheibenmaterial:** Polycarbonat

## IV.1

# ERSTE-HILFE Augenspülflaschen und Zubehör

Erste-Hilfe Maßnahme bei Augenverletzung

**Bei einem Unfall entscheiden Sekunden! Sekunden, in denen das Augenlicht beeinträchtigt werden kann - oder nicht. Daher ist eine schnelle Hilfe durch Augenspülflaschen unbedingt notwendig.**

Die Augenspülflasche BARIKOS KS ist zum sofortigen Spülen der Augen bei Augenverletzungen geeignet. Ob in chemischen Laboren, im produzierenden Gewerbe, oder in der Forstwirtschaft: es empfiehlt sich immer, eine Augenspülflasche BARIKOS KS griffbereit zu haben.

Neben zwei verschiedenen Varianten der Augenspülflasche, die sich vor allem in der Größe unterscheiden, bieten wir auch Zubehör zur Aufbewahrung der Flaschen an den gefährdeten Arbeitsplätzen an.



[www.augenspuelflasche.de](http://www.augenspuelflasche.de)

## BARIKOS

**BARIKOS Augenspülflaschen zeichnen sich durch eine leichte und einfache Anwendung zum Spülen des Auges im Erste-Hilfe-Fall bei Augenverletzungen aus. Die Spülflüssigkeit basiert auf Wasser und enthält keine chemischen Zusätze. Aus diesem Grund ist sie besonders schonend für das Auge.**

IV.1

**Augenspülflasche  
BARIKOS KS, 620 ml  
Art.-Nr. 954004**



**Augenspülflasche  
BARIKOS To-Go, 175 ml  
Art.-Nr. 954005**



- gefüllt mit 620 ml Spülflüssigkeit – ph-neutrale Augenspülung auf Wasserbasis ohne chemische Zusätze
- leichte und einfache Anwendung zum Spülen des Auges im Erste-Hilfe-Fall bei Augenverletzungen
- universell und sofort einsetzbar
- ergonomisch geformte Augenmulde
- zur Verwendung auch bei liegenden Personen
- in versiegeltem Zustand 2 Jahre haltbar
- entsprechend EN 15154-4
- **Abmessungen:** 115 x 65 x 260 mm
- **VE:** 1 Karton / 1 Flasche

- gefüllt mit 175 ml Spülflüssigkeit – ph-neutrale Augenspülung auf Wasserbasis ohne chemische Zusätze
- bequem z. B. in der Kitteltasche mitzuführen
- universell und sofort einsetzbar
- ergonomisch geformte Augenmulde
- in versiegeltem Zustand 2 Jahre haltbar
- entsprechend EN 15154-4
- **Abmessungen:** 90 x 37 x 185 mm
- **VE:** 1 Karton / 1 Flasche

**Wandbehälter Typ 1  
für eine Augenspülflasche  
BARIKOS KS, 620 ml  
Art.-Nr. 154812**



**Wandbehälter Typ 2  
für zwei Augenspülflaschen  
BARIKOS KS, 620 ml  
Art.-Nr. 154809**



- Erste-Hilfe-Zeichen nach DIN 4844
- Kunststoff-Behälter, zweiteilig (Gehäuse und Deckel)
- **Farbe:** türkisgrün ähnlich ral 6016 (RAL 6016)
- **Abmessungen:** 180 x 80 x 320 mm
- **VE:** 1 Stück

- Erste-Hilfe-Zeichen nach DIN 4844
- Kunststoff-Behälter, zweiteilig (Gehäuse und Deckel)
- **Farbe:** türkisgrün ähnlich ral 6016 (RAL 6016)
- **Abmessungen:** 280 x 80 x 320 mm
- **VE:** 1 Stück

# DAS BERATERTOOL.

ALLES AUF EINEN BLICK / EINFACH UND BEQUEM PRODUKTE VERGLEICHEN.

BartelsRieger ermöglicht Händlern mit dem neuen BeraterTool eine noch schnellere und gezieltere Beratung. Mit nur wenigen Klicks gelangen Sie mithilfe des BeraterTools zum gesuchten Produkt.

## MIT 3 KLICKS ZUM GEWÜNSCHTEN PRODUKT.

- Schnellere und gezieltere Beratung der Kunden
- Branchenspezifische Merkmale
- Umfangreiche Produktbeschreibung
- Direkter Vergleich der Produktmerkmale



### DAS BERATERTOOL ENTDECKEN

Einfach und bequem die passenden  
Produkte finden und vergleichen!

<https://bartelsrieger.beratertool.de>







**Mit Sicherheit.**



BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH  
Richard-Byrd-Straße 23  
50829 Köln



Telefon: +49 (0)221 59777-0  
Telefax: +49 (0)221 59777-159



E-Mail  
mail@bartels-rieger.de



www.bartels-rieger.de  
www.augenspuelflasche.de