

Gebläse- und Druckluftatemschutz.

3M bietet ein breites Angebot von Produkten, um auch unter härtesten Arbeitsumgebungen für sichere Atemluft zu sorgen.

Alle Produkte bieten optimalen Schutz, höchsten Tragekomfort, ideale Luftzuführung und kombinieren effizient verschiedene Schutzfunktionen miteinander. Je nach den individuellen Anforderungen des Arbeitsplatzes finden Sie bei uns Gebläsesysteme, die von der Umgebungsluft abhängig sind, und Druckluftsysteme, die unabhängig davon sind.

3M™ Gebläse- und Druckluftatemschutz – gewusst wie	S. 50
3M™ Kopfteile	
- 3M™ Versaflo™ Leichthauben der Serie S	S. 52
- 3M™ Versaflo™ Helmkopfteile der Serie M	S. 56
3M™ Verbindungsschläuche	S. 60
3M™ Luftquellen – Gebläse	
- 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-300	S. 62
- 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-600	S. 64
- 3M™ Jupiter™ Gebläseeinheit	S. 66
- 3M™ Adflo™ Gebläseeinheit	S. 68
3M™ Luftquellen – Druckluft	
- 3M™ Versaflo™ Druckluftregler V-500	S. 70
- 3M™ Versaflo™ Druckluftkühlung V-100E	S. 71
- 3M™ Versaflo™ Druckluftherwärmung V-200E	S. 71
- 3M™ S-200+ Druckluftsystem	S. 72
Zubehör- und Ersatzteile	S. 74
Pflege und Wartung	S. 76





3M™ Gebläse- und Druckluftatemschutz – gewusst wie Wann und warum?

Die Zufuhr sauberer Atemluft in extrem schadstoffbelasteten Arbeitsbereichen ist unerlässlich für ein gesundes Arbeiten. Speziell für die „harten“ Arbeitsumgebungen hat 3M ein vielfältiges Gebläse- und Druckluft-Atemschutzprogramm entwickelt. Alle Produkte wurden unter härtesten Bedingungen getestet. 3M garantiert praxisbewährte Sicherheit. Neben optimalem Schutz standen bei der Entwicklung dieser Systeme höchster Tragekomfort, ideale Luftzuführung und die sinnvolle Kombination verschiedener Schutzfunktionen im Vordergrund.

Wir unterscheiden zwischen Gebläsesystemen, die von der Umgebungsluft abhängig sind und Druckluftsystemen, die von der Umgebungsluft unabhängig sind.

Gebläseatenschutzgeräte bestehen aus einem Kopfteil, einem batteriebetriebenen Gebläse und einem oder mehreren Filtern, die aus der Umgebungsluft feste und/oder gasförmige Schadstoffe herausfiltern. Der Atemschutz wird bei diesen Geräten durch einen permanenten Überdruck im Kopfteil erreicht.

Für die Druckluftsysteme ist statt der Gebläseeinheit ein Kompressor erforderlich. Über einen speziellen Druckluftregler lässt sich der Luftstrom zum Kopfteil individuell einstellen.

Die Kopfteile dieser Systeme bieten:

- + Komfortablen Atemschutz
- + Integrierten Kopfschutz
- + Sicheren Augen- und Gesichtsschutz
- + Optionalen Blendschutz für Schweißarbeiten
- + Optional mit Gehörschutz

Der modulare Aufbau der Systeme ermöglicht es, auf die individuellen Anforderungen eines Arbeitsplatzes einzugehen.

Die Höhe der Schadstoffkonzentration, Dauer der Schadstoffbelastung, Arbeitsbedingungen wie Hitze und starke körperliche Anstrengung gehören zu den Auswahlkriterien für ein optimal ausgestattetes Schutzsystem.

Vorteile dieser Systeme:

- + Kombination verschiedener Schutzfunktionen: Atem-, Kopf-, Gesicht- und Augenschutz
- + Kein Atemwiderstand – für leichteres Arbeiten
- + G26-frei* – für alle Mitarbeiter geeignet, kostensenkend
- + Keine Tragezeitbegrenzung – für höhere Produktivität
- + Hoher Tragekomfort – für erhöhte Trageakzeptanz

Sicherheit,
Tragekomfort &
Qualität

* Gilt für alle offenen Kopfteile.

3M™ Gebläse- und Druckluftatemschutz – gewusst wie Die Komponenten zum richtigen Arbeitsschutz



1. Kopfteil

Entsprechend den Anforderungen des Arbeitsplatzes haben Sie die Auswahl von leichten Hauben bis hin zu Industrieschutzhelmen, die neben dem Atemschutz auch einen Augen- und Gesichtsschutz, einen Kopfschutz und optional einen Gehörschutz bieten.



2. Verbindungsschlauch

Damit die saubere Atemluft sicher und ungehindert in das Kopfteil gelangen kann, benötigen Sie einen Luftschlauch, der Luftquelle und Kopfteil verbindet. Die angebotenen Schläuche sind mit allen Kopfteilen und Luftquellen kompatibel.



3. Luftquelle

Je nach der Schadstoffsituation am Arbeitsplatz haben Sie die Auswahl zwischen zwei filtrierenden Gebläseatemschutzsystemen und drei Druckluftreglern.



4. Passendes Zubehör

Zur Installation Ihrer individuellen Druckluftlösung bietet 3M ein vielseitiges Zubehör an.

3M Tipp:

3M™ Starterpakete

Die praktischen Starterpakete beinhalten alle notwendigen Systemkomponenten und sind direkt einsatzbereit.

Weitere Infos finden Sie ab Seite 62.



Kopfteile der Serie S

Die Leichthauben der Serie S – komfortabler Schutz hoch 3

Für maximalen Tragekomfort passen sich die TH3 Leichthauben von 3M perfekt ihren Trägern an – dank computerperfektionierter Größensortierung und neuer Einstellmöglichkeiten. Innerhalb des Kopfteils wird der Luftstrom optimal und besonders leise verteilt – für das freie und sichere Atmen. Das extragroße Sichtfeld bietet hervorragenden Durchblick und einen geprüften Augen- und Gesichtsschutz nach EN166:F. Die Produkte sind als praktische Einmal- oder als wirtschaftliche Mehrfachlösung erhältlich.

Die Leichthauben wurden auf Grundlage eines Computermodells unterschiedlichster Kopfgrößen der ganzen Welt entwickelt und bieten – kombiniert mit neuen Möglichkeiten zur Größeneinstellung und Luftregulierung – noch mehr Nutzern optimalen Tragekomfort. Die besonderen Pluspunkte: sehr gute Luftverteilung, Geräuschminimierung, ein großes Sichtfeld und weiche, ummantelte Abdichtungen für Gesicht und Hals. Durch die neuen dicht anliegenden Gesichts-, Hals- und Schulterabdichtungen kann die höchst mögliche Schutzstufe TH3 erreicht werden. Die Visiere bieten neben einer verzerrungsfreien Sicht einen geprüften Augen- und Gesichtsschutz nach EN166:F.

Zur Wahl stehen vier einsatzbereite Einwegleichthauben sowie drei Premium Mehrwegleichthauben, die einen kostengünstigen Austausch der Außenhaube ermöglichen.

Besonderheiten:

- + Sicherheit: Schutzstufe TH3
- + Komfort: Ergonomisches Kopfbanddesign für verschiedene Kopfgrößen
- + Geringes Gewicht
- + Verbesserte Luftverteilung innerhalb des Kopfteils
- + Chemische Beständigkeit (S-855/S-8055)

Vorteile dieser Systeme:

Verbesserte Form

- + Die neue Gestaltung der Kopfteile und Leichthauben ist besser auf den Kopf des Trägers zugeschnitten und sieht dadurch attraktiver aus als andere Designs, die nach oben spitz zulaufen.

Bessere Sicht

- + Die Visiere der Serie S zeichnen sich durch die verbesserte Gesichtsabdeckung aus – neues innovatives Elastik und stützender Rahmen. Das Sichtfeld ist weniger gewölbt und schützt besser vor reflektierendem, blendendem Licht.

Tragekomfort für noch mehr Nutzer

- + Auf der Grundlage von Computermodellierungen von Kopfgrößen weltweit bieten die neuen Leichthauben der Serie S durch ihre Größenregulierung und Einstellungsmöglichkeiten noch mehr Tragekomfort als frühere Modelle.

Gute Luftzufuhr

- + Bei allen Leichthauben der S-Serie sorgt eine hervorragende Luftverteilung für mehr Komfort und weniger Geräusch.



Abb.: 3M™ Versaflo™
Einwegleichthaube S-333G



Abb.: 3M™ Versaflo™ Premium Mehrwegleichthaube S-707

Kopfteile der Serie S

3M™ Versaflo™ Einwegleichthauben

Dank integrierter Kopfhalterung sind die Einwegleichthauben sofort einsatzbereit und bieten die ideale Lösung für Einsatzbereiche, in denen das gesamte Kopfteil häufig ausgetauscht werden muss, z. B. in der pharmazeutischen Herstellung oder in Anwendungen, in denen das Außengewebe weniger starker Verschmutzung ausgesetzt ist. Die breite Gesichtsabdichtung mit weichem Elastikmaterial sorgt für höheren Komfort und Geräuschminderung. Für die Entsorgung lassen sich die Halterung und die Luftzufuhrkomponenten zwecks Abfalltrennung schnell entfernen.

Die Vorteile im Überblick

- + Sofort einsatzbereit dank integrierter Kopfhalterung
- + Bessere Sicht
- + Kopf-, Gesichts-, Hals- und Schulterschutz
- + Geprüfter Augen- und Gesichtsschutz nach EN166:F
- + In zwei einstellbaren Größen, S/M und M/L erhältlich, um noch mehr Trägern komfortable Passform zu ermöglichen



Abb.: 3M™ Versaflo™ Einwegleichthaube S-433


Alle Leichthauben der Serie S haben die Schutzstufe TH3!*

* Nicht mit Adflo kombinierbar.



Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 258!

Alle Einwegleichthauben der Serie S

Produkt	
	3M™ Versaflo™ Einwegleichthaube S-133 Deckt Kopf und Gesicht ab und bietet Augen- und Gesichtsschutz nach EN166 (Ein Schutz vor Flüssigkeitsspritzern und fliegenden Partikeln mit geringer Stoßenergie). Kostengünstiges textiles Universalmaterial.
	3M™ Versaflo™ Einwegleichthaube S-333 Ähnlich wie S-133, aber das Material ist robuster, weicher, knisterfrei und fusselfrei.
	3M™ Versaflo™ Einwegleichthaube S-433 Deckt Kopf, Gesicht, Hals- und Schulterbereich ab und bietet Augen- und Gesichtsschutz nach EN166 (Ein Schutz vor Flüssigkeitsspritzern und fliegenden Partikeln mit geringer Stoßenergie). Kostengünstiges textiles Universalmaterial.
	3M™ Versaflo™ Einwegleichthaube S-533 Ähnlich wie S-433, aber das Material ist robuster, weicher, knisterfrei, fusselfrei und anschiessamer.



Kopfteile der Serie S

3M™ Versaflo™ Premium Mehrwegleichthauben

Die Premium Mehrweghauben sind eine äußerst kostengünstige Lösung für Umgebungen mit hohen Entsorgungsraten: nur die verunreinigte äußere Haube getauscht, während die Kopfhalterung und die Luftzuführung weiter verwendet werden können. Die neue starre Konstruktion des Kopfbandes gewährleistet eine gleichmäßige Luftversorgung. Ein weiteres Plus ist die Einstellbarkeit von außen, sodass der Träger die Luftverteilung ganz nach seinen persönlichen Komfortbedürfnissen regeln kann. Um vor aggressiven Flüssigkeiten zu schützen, sind die Hauben teilweise chemikalienbeständig beschichtet (S-855, S-805).

Die Vorteile im Überblick

- + Leichthauben mit verschiedenen Halsabdichtungen
- + Geräuscharmes Material
- + Premium Kopfhalterung mit Ersatzhauben
- + Bessere Sicht
- + Kopf-, Gesichts-, Hals- und Schulterschutz
- + Textile Halsabdichtung – dünner und kürzer als der Existierende
- + Kopfhalterung mit separaten Einstellmöglichkeiten für Kopfhöhe und Kopfumfang – bequeme, individuelle Anpassung an unterschiedlichste Kopfformen
- + Weiches Komfortpad – die Passform lässt sich noch weiter verbessern, so dass die Haube noch mehr Trägern optimal passt
- + Schnelleres zusammensetzen des gesamte Kopfteils dank neuer Ausführungen



Alle Leichthauben der Serie S haben die Schutzstufe TH3!*



reddot design award


Abb.: 3M™ Versaflo™ Premium Mehrwegleichthaube S-655

Ersatzhauben

Produkt	Versandereinheit
3M S-605 Ersatzhaube für S-655	10er Pack
3M S-607 Ersatzhaube für S-657	10er Pack
3M S-707 Ersatzhaube für S-757	10er Pack
3M S-805 Ersatzhaube für S-855	5er Pack

* Nicht mit Adflo kombinierbar.

Alle Premium Mehrwegleichthauben der Serie S

Produkt	
	3M™ Versaflo™ Premium Mehrwegleichthaube S-655 Deckt Kopf, Gesicht, Hals und Schulterbereich ab und bietet Augen- und Gesichtsschutz nach EN166 (Schutz gegen Tropfen oder Spritzer und Stöße mit niedriger Energie. Komfortable textile Halsabdichtung ist kürzer und dünner als bei den früheren Modellen. Kostengünstiges textiles Universalmaterial.
	3M™ Versaflo™ Premium Mehrwegleichthaube S-657 Ähnlich wie S-655. Doppelt konstruierte Halsabdichtung (unterschiedlichen Ausführungen). Innerer Teil der Halsabdichtung wird oben in das Hemd oder den Schutzanzug gesteckt – überschüssige Luft wird über den ganzen Körper geleitet und sorgt zusätzlichen Komfort sorgt.
	3M™ Versaflo™ Premium Mehrwegleichthaube S-757 Ähnlich wie S-657, aber mit Spezialmaterial, das Farbnebel aufnimmt – reduziert Gefahr, dass die Farbe vom Träger abblättert und auf das Werkstück fällt. Textilmaterial innen beschichtet, um zu vermeiden, dass Farbe auf Haut oder Kleidung gelangt.
	3M™ Versaflo™ Premium Mehrwegleichthaube S-855 Deckt Kopf, Gesicht, Hals- und Schulterbereich ab und bietet Augen- und Gesichtsschutz nach EN166. Komfortable, textile Halsabdichtung und eignet sich aufgrund ihrer speziellen chemisch beständigen Beschichtung für den Umgang mit aggressiven Flüssigkeiten.



Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 258!

Kopfteile der Serie S

Air-Flow Management System für Mehrwegleichthauben

Bei der Entwicklung der Premium Mehrwegleichthauben stand der Komfort im Mittelpunkt. Herzstück der innovativen Neuentwicklung ist eine spezielle Kopfhalterung, die eine individuelle Luftstromeinstellung ermöglicht.

Die Vorteile im Überblick

- + Innovative, leichte Kopfhalterung lässt sich perfekt an jede Kopfgröße anpassen
- + Einfache Befestigung der Haube
- + Regler zur individuellen Einstellung des Luftstroms



Abb.: Offenes Ventil



Abb.: Geschlossenes Ventil





Kopfteile der Serie M

3M™ Versaflo™ Kopfteile M-100er, M-300er & M-400er

Ganz neu auf dem Markt sind die 3M Versaflo Kopfteile der Serie M. Die leichtgewichtigen, kompakten Visiere und Helme bieten einen kombinierten Atem- und Augen- und Gesichtsschutz und optionalen Gehörschutz. Darüber hinaus bieten einige Modelle zusätzlich einen geprüften Kopfschutz. Die Kopfteile der Serien M-300 und M-400 erfüllen in Kombination mit einigen Gebläse- bzw. Drucklufteinheiten die höchst mögliche Schutzstufe für den Atemschutz.

Einfache Wartung, vielseitig & komfortabel – die neue Serie M

Vorteile dieser Systeme:

Modern, ergonomisch und zeitgemäß

- + Gut ausbalancierte Kopfteile mit sehr geringem Gewicht
- + Neuartiges Ratschensystem zur individuellen Größeneinstellung bietet optimalen Sitz und höchsten Tragekomfort
- + Individuell einstellbarer Luftstrom im Kopfteil

Multitalente – unterschiedlichsten Anforderungen gewachsen

- + 6 verschiedene Kopfteile
- + Umfangreiches Zubehör
- + Optionale Gehörschutzkapseln
- + Flexible Anpassung für verschiedenste Tätigkeiten

Schutz mit Weitsicht

- + Großes, weites Sichtfeld für beste Rundumsicht
- + Optische Klasse 1
- + Neues Visiermaterial mit einer kratzfesten Beschichtung bietet optimalen Schutz vor mechanischen und chemischen Einflüssen

Kinderleichte Handhabung

- + Serienübergreifendes Ersatzteilprogramm – passend für alle Kopfteile
- + Einheitlicher QRS-Anschluss – Luftschläuche frei drehbar – einhändiges Anschließen und Lösen



Abb.: 3M™ Versaflo™ Helmkopfteil M-307 mit 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer für die Serie M-100 und M-300 (H31P3AF)

Kopfteile der Serie M

3M™ Versaflo™ Visierkopfteile der Serie M-100

Die Visierkopfteile der Serie M-100 bieten dem Anwender neben dem Atemschutz einen nach EN166 geprüften Augen- und Gesichtsschutz.

Das neue flexible Polycarbonatvisier mit einer kratzfesten Beschichtung ist ideal für alle Anwendungen, die einen mechanischen Gesichtsschutz verlangen (z.B. Schleifen, Bohren, Fräsen). Darüber hinaus bietet es optimalen Schutz beim Umgang mit chemischen Gefahrstoffen. Die

Visierkopfteile der Serie M-100 bieten bei einem Gewicht von nur 544 g einen vollwertigen Atem-, Augen- und Gesichtsschutz.

Die Vorteile im Überblick

- + Vielseitig einsetzbares Polycarbonatvisier – bietet Schutz vor mechanischen und chemischen Gefahren
- + Geprüfter Augenschutz nach EN166B:3:9
- + Flexibler QRS-Anschluss für schnelle und sichere Handhabung
- + Ratschenverschluss zur schnellen und individuellen Größeneinstellung des Kopfteils

Anwendungsgebiete

- + Werkstoffbearbeitung
- + Lackieranwendungen
- + Chemische Industrie
- + Pharmaindustrie

Zubehör:

- + M972 Flamm-schutzabdeckung, orange-schwarz
- + M976 Kopf- Hals- und Schulterabdeckung, weiß
- + M928 Visierschutzfolien
- + H31P3AF Gehörschutzkapsel



Abb.: M972 Flamm-schutzabdeckung





Abb.: M976 Kopf- Hals- und Schulterabdeckung



Abb.: 3M™ Versaflo™ Visierkopfteil M-106

Alle Visierkopfteile der Serie M-106

Produkt	
	3M™ Versaflo™ Visierkopfteil M-106 mit Komfort Gesichtsabdichtung, Polycarbonat Visier klar Gewicht: 544 g
	3M™ Versaflo™ Visierkopfteil M-107 mit Gesichtsabdichtung (schwer entflammbar), Polycarbonat Visier klar Gewicht: 544 g



Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 258!



Kopfteile der Serie M

3M™ Versaflo™ Helmkopfteile der Serie M-300

Die Helmkopfteile der Serie M-300 bieten dem Anwender neben dem Atemschutz einen nach EN166 geprüften Augen- und Gesichtsschutz und einen Kopfschutz nach EN397. Je nach Anwendung eignet sich das Modell M-306 oder M-307. Der M-306 ist ideal einsetzbar in allen Industriebereichen, in denen neben dem Atem-, Augen- und Gesichtsschutz auch ein Kopfschutz notwendig ist. In Bereichen, in denen zusätzlich mit Funken oder offenen Flammen zu rechnen ist, ist das Kopfteil M-307 mit einer schwer entflammaren Gesichtsabdichtung optimal.

Die Vorteile im Überblick

- + Geprüfter Kopfschutz nach EN397
- + Vielseitig einsetzbares Polycarbonatvisier – bietet Schutz vor mechanischen und chemischen Gefahren
- + Geprüfter Augenschutz nach EN166B:3:9
- + Flexibler QRS-Anschluss für schnelle und sichere Handhabung
- + Ratschenverschluss zur schnellen und individuellen Größeneinstellung des Kopfteils

Anwendungsgebiete

- + Alle industriellen Bereiche, in denen neben einem Atemschutz auch ein Augen- und Gesichtsschutz, sowie ein Kopfschutz benötigt werden, z. B. Tunnelbau und Gießerei

Zubehör:

- + M972 Flammenschutzabdeckung, orange-schwarz
- + M976 Kopf- Hals- und Schulterabdeckung, weiß
- + M928 Visierschutzfolien
- + H31P3AF Gehörschutzkapsel



Abb.: 3M™ Versaflo™ Helmkopfteil M-306





Abb.: M972 Flamm-
schutzabdeckung



Abb.: M976 Kopf- Hals- und
Schulterabdeckung

Alle Helmkopfteile der Serie M-300

Produkt	
	3M™ Versaflo™ Helmkopfteil M-306 mit Komfort Gesichtsabdichtung, Polycarbonat Visier klar Gewicht: 832 g
	3M™ Versaflo™ Helmkopfteil M-307 mit Gesichtsabdichtung (schwer entflammbar), Polycarbonat Visier klar Gewicht: 832 g



Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 258!

Kopfteile der Serie M

3M™ Versaflo™ Integralhelmkopfteile der Serie M-400

Die Helmkopfteile der Serie M-400 bieten dem Anwender neben dem Atemschutz einen nach EN166 geprüften Augen- und Gesichtsschutz sowie einen Kopfschutz nach EN397. Zusätzlich verfügen die Kopfteile über einen Kinnschutz und ein Schutzcape aus strapazierfähigem Cordura oder hitzebeständigem Nomex-Material. Diese Capes bieten einen zusätzlichen Schutz von Hals- Schulter und Brustbereich.

Die Vorteile im Überblick

- + Geprüfter Kopfschutz nach EN397
- + Vielseitig einsetzbares Polycarbonatvisier – bietet Schutz vor mechanischen und chemischen Gefahren
- + Geprüfter Augenschutz nach EN166B:3:9
- + Flexibler QRS-Anschluss für schnelle und sichere Handhabung
- + Ratschenverschluss zur schnellen und individuellen Größeneinstellung des Kopfteils
- + Kinnschutz
- + Schutzcape gewährleistet Schutz von Hals- Brust und Schulterbereich
- + Hochklappbares Visier

Anwendungsgebiete

- + Schwerindustrie, z. B. Gießereien, Bauindustrie

Zubehör:

- + M972 Flammenschutzabdeckung, orange-schwarz
- + M928 Visierschutzfolien



Abb.: M972 Flamm-
schutzabdeckung



Abb.: 3M™ Versaflo™
Helmkopfteil M-406 mit
Schulterabdeckung



Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 258!

Alle Helmkopfteile der Serie M-400

Produkt



3M™ Versaflo™ Helmkopfteil M-406 mit Schulterabdeckung mit strapazierfähiger Hals- und Schulterabdeckung, Polycarbonat Visier klar
Gewicht: 1066 g



3M™ Versaflo™ Helmkopfteil M-407 mit Schulterabdeckung mit Hals- und Schulterabdeckung, Polycarbonat Visier klar, schwer entflammbar
Gewicht: 1066 g

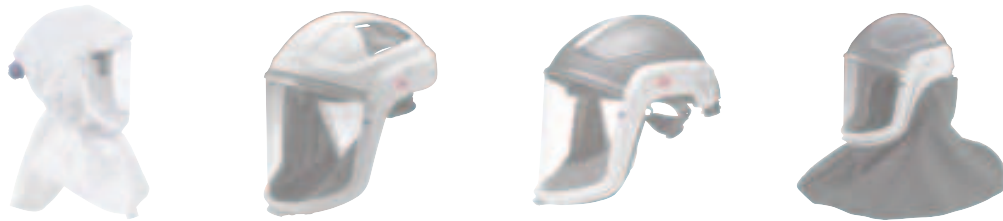


Verbindungsschlauch 3M™ Verbindungsschläuche

Damit die saubere Atemluft sicher und ungehindert in das Kopfteil gelangen kann, benötigt man einen Luftschlauch, der Luftquelle und Kopfteil verbindet. Die angebotenen Schläuche sind mit allen Kopfteilen und Luftquellen kompatibel.

Es stehen wahlweise zwei Leichtschläuche aus PU, ein längeneinstellbarer Leichtschlauch sowie ein robuster Gummischlauch zur Auswahl. Ein spezieller Schlauchüberzug erhöht die Lebensdauer und schützt den Schlauch zusätzlich vor Funkenflug.

3M™ Versaflo™ Kopfteile



3M™ Versaflo™ Luftschläuche



BT20
Stahlverstärkter PU-Leichtschlauch
in den Größen S und L.



BT40
Gummischlauch



BT30
längeneinstellbar

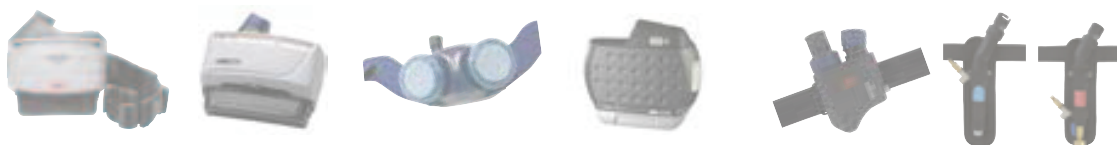


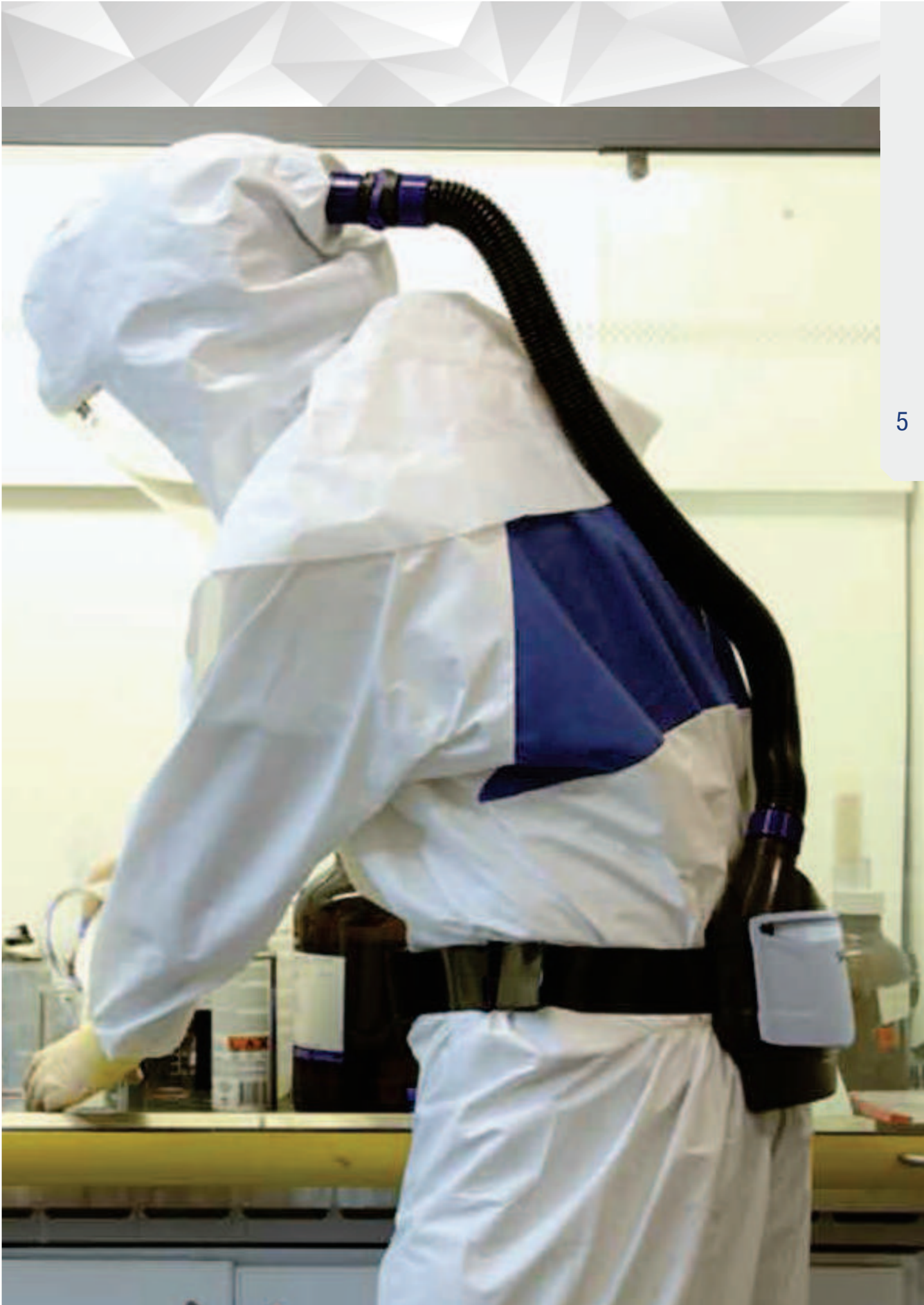
BT922
Leichter
Schlauchüberzug



BT926
Hitzebeständiger
Schlauchüberzug

3M™ Versaflo™ Luftquellen







Luftquelle Gebläse – Partikel

3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-300

Der neue, leichtgewichtige 3M Versaflo Gebläseeinheit TR-300 ist die optimale Lösung für den anwenderfreundlichen, vielseitigen Atemschutz in Umgebungen mit hohem Feinstaubanteil. Die Gebläseeinheit ist deutlich leichter und schmaler als die herkömmlichen am Gürtel getragenen Gebläseeinheiten und eignet sich daher besonders gut für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

Die Vorteile im Überblick

Leichter und kompakter

- + Die kompakte Bauform sowie die Konstruktion des Lufteinlasses ermöglichen auch sitzende Tätigkeiten, ohne dass die Luftzufuhr unterbrochen wird

Kontrollierter Luftstrom

- + Die integrierte Elektronik sorgt für einen konstanten Luftstrom, der höchsten Tragekomfort sicherstellt

Elektronische Warn- und Kontrolleinheit

- + Automatische Regelung und Überprüfung des Luftstroms
- + Automatische Überprüfung der Batteriespannung
- + Akustischer und optischer Alarm bei zu geringem Luftstrom oder zu geringer Batteriespannung
- + In der Batterie integrierte LED-Spannungsanzeige

Höchste Energieeffizienz

- + Standardbatterie mit einer Mindestlaufzeit von 5 Std.
- + Hochleistungsbatterie mit einer Mindestlaufzeit von 8 Stunden
- + Lithium-Ionen-Technologie (schnelle Ladezeiten, frei von Schwermetallen, kein Memory-Effekt)
- + Elektronische Ladegeräte für schonende Ladung und maximale Leistung als Einzelladegerät oder 4-Ladestation erhältlich






Abb.: 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-300



Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 258!

Alle TR-300 Produkte

Produkt	Artikelnummer
 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-300 EN 12941 Schutzstufe * Kennzeichnung CE-Zeichen Gewicht 1082 g (mit Partikelfilter, Hochleistungs-Batterie und Gürtel)	TR300
 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-302E mit Filterabdeckung	TR302E
 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-215E Starterpaket	TR315E

* Bitte beachten Sie bezüglich der Einsatzgrenzen die Informationen zu dem eingesetzten Kopfteil.



3M Tipp:


Das praktische Starterpaket beinhaltet alle notwendigen Systemkomponenten – Sie müssen nur noch das zu Ihrer Tätigkeit passende Kopfteil auswählen.



Inhalt des Versaflo Starterpakets TR-315E

Produkt	Produkt	Artikelnummer
	3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-302E (Gebläse, Filterabdeckung)	TR302E
	P-Filter	TR3712E
	Vorfilter	TR3600
	Standard-Gürtel	TR325
	Hochleistungs-Batterie	TR332
	Ladegerät	TR341E
	BT-30, längenverstellbarer Luftschlauch	BT30

Zubehör

Produkt	Produkt	Artikelnummer
	Strapazierfähiger Ledergürtel	TR326
	dekontaminierbarer Gürtel	TR327
	Rückenträgerplatte	BPK01
	Hosenträger	TR329
	4-fach Ladestation (Ladeschalen + Netzteil)	TR344E



Gebläse- und Druckluftatemschutz

Luftquelle Gebläse – Gase, Dämpfe und Partikel 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-600

Das neue 3M™ Versaflo™ Gebläseatemschutzsystem TR-600 schützt gegen Partikel, Gase & Dämpfe. Das Gebläsesystem bietet 3 verschiedene Luftstromstufen. Der Wechsel zwischen den einzelnen Stufen ist leicht über das Bedienpanel einzustellen. Eine integrierte Elektronik überwacht permanent den Luftstrom zum Kopfteil und den Ladezustand der Batterie. Der aktuelle Gerätestatus wird auf dem übersichtlichen Display permanent angezeigt. Eine ergonomische Gewichtsverteilung gewährleistet höchsten Tragekomfort.

Die Vorteile im Überblick

Optimierter Luftstrom

- + 3 wählbare Luftstromstufen für maximalen Komfort

Einfache Handhabung

- + großes Display mit Anzeigen für Batteriestatus und Filtersättigung
- + integrierte LED Ladezustandsanzeige auf der Batterie
- + Keine individuelle Kalibrierung notwendig
- + Optischer & akustischer Alarm sowie Vibrationsalarm bei zu geringem Luftstrom oder zu geringer Batterieleistung

Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten

- + Leicht zu reinigender, dekontaminierbarer Komfortgürtel
- + Robuster, strapazierfähiger Gürtel für den schweren Einsatz in Bereichen mit hohen Umgebungstemperaturen und möglicher Funkenbildung
- + Geeignet für Dekontaminationsdusche und Tauchbadreinigung

Zulassung

- + Geprüft und zugelassen nach den Vorgaben der EN 12941 (TH2 oder TH3 je nach eingesetztem Kopfteil)





Abb.: 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-600



Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 258!

Alle TR-600 Produkte

Produkt	Artikelnummer
 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-602E mit Prüfröhrchen und 2 Funkensperren EN 12941 Schutzstufe ** Kennzeichnung CE-Zeichen Gewicht 670 g	TR-602E
 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-619E Starterpaket	TR-619E

* Unangenehme, organische Gerüche unterhalb des jeweils gültigen Grenzwertes.

** Bitte beachten Sie bezüglich der Einsatzgrenzen die Informationen zu dem eingesetzten Kopfteil.



3M Tipp:







Das praktische Starterpaket beinhaltet alle notwendigen Systemkomponenten – Sie müssen nur noch das zu Ihrer Tätigkeit passende Kopfteil auswählen.



Inhalt des Versaflo Starterpakets TR-619E

Produkt	Artikelnummer
 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-602E mit Prüfröhrchen, 2 Funkensperren und Filterabdeckung	TR-602E
 A2P Filter	TR-6310E
 10 Vorfilter	TR-6600
 Dekogürtel	TR-627
 Hochleistungs-Batterie	TR-632
 Ladegerät	TR-640
 BT-30, längenverstellbarer Luftschlauch	BT-30

Filter

Produkt	Artikelnummer
 Partikelfilter	TR-6710E
 Partikelfilter mit dünner Aktivkohleschicht zum Schutz vor unangenehmen, organischen Gerüchen (unterhalb des Grenzwertes) und vor sauren Gasen. Schutz vor Fluorwasserstoff bis zum 10-fachen des Grenzwertes	TR-6820E
 A1P – Organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt > 65°C) und Partikel	TR-6110E
 ABE1P – Organische (Siedepunkt > 65°C), anorganische und saure Gase und Dämpfe und Partikel	TR-6130E
 A2P – Organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt > 65°C)	TR-6310E
 ABE2K1HgP – Organische (Siedepunkt > 65°C), anorganische und saure Gase und Dämpfe, Ammoniak, Quecksilber und Partikel	TR-6580E

Zubehör

Produkt	Artikelnummer
 Gürtel, leicht zu reinigen	TR-626
 Gürtel, schwere Ausführung	TR-627
 Rückentrageplatte (nur in Verbindung mit TR-655 benutzbar)	BPK01
 Hosenträger	TR329
 4-fach Ladestation (Ladeschalen + Netzteil)	TR-644E/UK



Luftquelle Gebläse – Gase, Dämpfe und Partikel

3M™ Jupiter™ Gebläseeinheit

3M™ Jupiter™ ist eine komfortable, leicht zu handhabende Gebläseeinheit, die je nach eingesetzten Filtern vor festen Schadstoffen, Gasen oder Dämpfen bzw. vor Kombinationen aus Gasen, Dämpfen und Partikeln Schutz bietet. Eine integrierte Elektronik überwacht permanent den Ladezustand der Batterie und den Luftstrom zum Kopfteil. Bei Problemen wird sofort ein akustischer und ein optischer Alarm ausgelöst. Die 3M™ Jupiter™ Gebläseeinheit ist optional mit EX-Schutz-Überzug erhältlich.

Die Vorteile im Überblick

- + Anschluss für Luftschlauch
- + Ein-/Aus-Schalter mit Kontrollmodul



- + Doppelfiltersystem
- + Dekontaminierbarer Komfortgürtel für perfekten Sitz
- + Fünf verschiedene Filtertypen
- + Modernes, ergonomisches Design
- + Minimaler Wartungsaufwand
- + Dekontaminationsduschen möglich
- + Auch in exgeschützten Bereichen einsetzbar
- + Hosenträger optional erhältlich
- + Auch als Starterpaket erhältlich

Anwendungsgebiete

- + Metallbe- und verarbeitung
- + Automobilindustrie
- + Abriss und Sanierung
- + Lackieranwendung
- + Chemie- und Pharmaindustrie
- + Landwirtschaft
- + Holzverarbeitung






Abb.: 3M™ Jupiter™ Gebläseeinheit



Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 258!

Alle Jupiter Produkte

Produkt	Artikelnummer
 3M™ Jupiter™ Gebläseeinheit EN 12941 Schutzstufe * Kennzeichnung CE-Zeichen Gewicht 815 g (mit 4-Stunden-Batterie, ohne Filter und Gürtel)	
 3M™ Jupiter™ Gebläseeinheit mit EX-Schutz-Überzug EN 12941 Schutzstufe * Kennzeichnung CE-Zeichen	
 3M™ Jupiter™ Starterpaket	

* Bitte beachten Sie bezüglich der Einsatzgrenzen die Informationen zu dem eingesetzten Kopfteil.

Zubehör

Um die 3M™ Jupiter™ Gebläseeinheit individuell auf verschiedenste Arbeitsbedingungen anpassen zu können, ist ein breites Spektrum an Zubehör erhältlich – von verschiedenen Filtern über Batterien bis zum EX-Schutz-Überzug.

1. 3M™ Jupiter™ Gebläseeinheit
2. Gürtel
3. Gürtelclip
4. Filter
5. Vorfilter
6. Batterie
7. EX-Schutz-Überzug
8. Luftschlauch
9. Ladegerät CHG-02EU
10. Prüfröhrchen
11. 10er Ladestation für Jupiterbatterien



5










3M Tipp:




Das praktische Starterpaket beinhaltet alle notwendigen Systemkomponenten – Sie müssen nur noch das zu Ihrer Tätigkeit passende Kopfteil auswählen.



Inhalt des Jupiter Starterpakets

Produkt	Artikelnummer
 3M™ Jupiter™ Gebläse-Einheit, Dekontaminationsgürtel und Clip	0850010P
 Luftstromindikator und Kalibrierröhrchen	
 2 x A2P Filter	4530025P
 2 x Vorfilter	4610002P2
 BT-30, längenverstellbarer Luftschlauch	BT30
 8h Batterie	0070064P
 Elektronisches Ladegerät	CHG-02EU

Filter

Produkt	Artikelnummer
 P	TR-6710E
 AP / ABEP / ABEKP	TR-6820E
 Vorfilter	TR-6110E

Zubehör

Produkt	Artikelnummer
 Batterien 4 und 8-Stunden-Batterie, 4-Stunden EX-Schutz-Batterie	TR-626
 Prüfröhrchen	TR-627
 Rückentragplatte (nur in Verbindung mit TR-655 benutzbar)	BPK01
 Hosenträger	0222510P
 Elektronisches Ladegerät	CHG-02EU



Luftquelle Druckluft 3M™ Versaflo™ Druckluftregler V-500

Dieser Druckluftregler lässt sich mit allen 3M Kopfteilen der Serien S und M kombinieren und sorgt für einen gleichmäßigen, individuell einstellbaren Luftstrom. Der 3M™ Druckluftregler V-500 benötigt einen Arbeitsdruck von 3-10 bar und ist durch den integrierten Schalldämpfer sehr leise (<65 dBA). Der integrierte Aktivkohlefilter bietet eine zusätzliche Sicherheit. Zur Druckluftversorgung des 3M™ Druckluftreglers V-500 werden vier verschiedene Druckluftschläuche angeboten. Zur Reinigung der Druckluft kann die 3M™ ACU3 / ACU4 Druckluft-Aufbereitungseinheit eingesetzt werden. Die Verbindung der einzelnen Komponenten wird mit Hilfe von Druckluftkupplungen (z.B. Typ Rectus 25) angeboten. Die integrierte Warmpfeife alarmiert den Anwender, sollte der Mindestarbeitsdruck unterschritten werden.

Die Vorteile im Überblick

- + Integrierte Warmpfeife
- + Integrierter Schalldämpfer
- + Einstellknopf für Luftstrom
- + Integrierter Aktivkohlefilter
- + Zusatz-Anschluss für Druckluft-Werkzeug (z. B. Spritzpistole)
- + Druckluft-Anschluss
- + Leicht dekontaminierbar
- + Luftvolumen 170 – 305 L/min

Anwendungsgebiete

- + Chemie- und Pharmaindustrie
- + Labore
- + Lackieranwendungen



Abb.: 3M™ Versaflo™
Druckluftregler V-500





Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 258!

Druckluftregler V-500

Produkt	
	3M™ Versaflo™ Druckluftregler V-500
Prüfung	EN 14594
Schutzstufe	*
Kennzeichnung	CE-Zeichen
Gewicht	550 g

Zubehör

Produkt	
	Stecknippel-Rectus 25 für alle Regler, 1/4" Außengewinde, Art.Nr. 5301252P3
	Ersatzfilter, Art.Nr. 0230551P

* Bitte beachten Sie bezüglich der Einsatzgrenzen die Informationen zu dem eingesetzten Kopfteil.

Luftquelle Druckluft

3M™ Versaflo™ Druckluftkühlung V-100E

3M™ Versaflo™ Druckluftherwärmung V-200E

V-100E und V-200E sind die Klimaanlage am Gürtel. In einigen Bereichen der Industrie kommt es vor, dass die Mitarbeiter neben hohen Schadstoffkonzentrationen auch extrem hohen oder niedrigen Umgebungstemperaturen ausgesetzt sind. In solchen Situationen wird ein druckluftunterstützter Atemschutz mit den Systemen V-100E oder V-200E eingesetzt, der die Möglichkeit bietet, die anstehende Druckluft individuell um maximal ± 25 °C zu erwärmen bzw. zu kühlen.

Die Vorteile im Überblick

- + Integrierte Warnpeife
- + Druckluft-Anschluss
- + Auf Schutzpad am Gürtel montiert
- + Arbeitsdruck 6 – 10 bar
- + Luftvolumen 170 – 600 L/min
- + Temperaturregler

Anwendungsgebiete

- + Schwerindustrie
- + Gießereien (hohe Strahlungswärme)
- + Bauindustrie (kalte Umgebungstemperaturen)

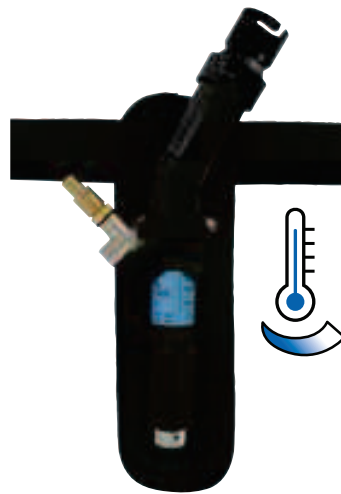


Abb.: 3M™ Versaflo™
Druckluftkühlung V-100E





Abb.: 3M™ Versaflo™
Druckluftherwärmung V-200E




Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 258!

Druckluftkühlung V-100E / Druckluftherwärmung V-200E

Produkt	
	3M™ Versaflo™ Druckluftkühlung V-100E
	Prüfung EN 14594
	Schutzstufe *
	Kennzeichnung CE-Zeichen
	Gewicht 605 g inkl. Gürtel und Pad
	3M™ Versaflo™ Druckluftherwärmung V-200E
	Prüfung EN 14594
	Schutzstufe *
	Kennzeichnung CE-Zeichen
	Gewicht 499 g inkl. Gürtel und Pad

Zubehör

Produkt	
	Stecknippel-Rectus 25 für alle Regler, 1/4" Außengewinde, Art.Nr. 5301252P3

* Bitte beachten Sie bezüglich der Einsatzgrenzen die Informationen zu dem eingesetzten Kopfteil.



Luftquelle Druckluft 3M™ S-200+ Druckluftsystem

Das Druckluftsystem 3M™ S-200+ ist ein komfortables und vielseitiges Druckluftsystem zur Kombination mit allen Halb- und Vollmasken der Serien 6000 und 7000. Es lässt sich wahlweise als reines Druckluftsystem oder im „Doppelmodus“ in Kombination mit zusätzlichen Filtern betreiben. So sind Sie vor, während und nach der Tätigkeit sicher geschützt. Das S-200+ wurde mit Blick auf noch mehr Komfort und Sicherheit konzipiert. Das System verfügt über eine „Zweihand-Sicherungskupplung“, um die Gefahr einer versehentlichen Unterbrechung der Luftzufuhr während des Einsatzes zu verhindern.

Die Vorteile im Überblick

- + Leichtgewichtiges, ausbalanciertes System
- + Konstanter Luftstrom sorgt für Kühlung im Gesicht und höheren Tragekomfort
- + Schnelle, einfache Wartung
- + Bajonettanschluss für Maske und Filter erleichtert das Anlegen
- + Mehr Bewegungsfreiheit durch flachen Atemluftschlauch
- + Druckluftregler für vollständige Kontrolle über den Eingangsdruck

ATEX-geprüft

- + Erfüllt die Anforderungen der Richtlinie DIN EN13463-1 für nicht elektrische Geräte*
- + Unter bestimmten Bedingungen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen (IIB 2GD) geeignet. (Weitere Informationen dazu entnehmen Sie bitte den einschlägigen Anwendungsinformationen)

Erstklassige Leistung

- + Nach EN 14594:2005 geprüft und zugelassen
- + Erfüllt die Anforderungen der höchsten Schutzklasse 4B – sorgt bei Anschluss an eine Atemschutz-Vollmaske für kontinuierliche Luftzufuhr*

Flow Check Bag FCB-01

- + Luftstromkontrolle (Beutel) inklusive – ermöglicht die Kontrolle der Luftzufuhr vor dem Einsatz

Anwendungsgebiete

- + Lackieranwendungen
- + Glasfaserherstellung
- + Pulverbeschichtung
- + Boots- und Schiffsbau
- + Metallverarbeitung
- + Pharmaindustrie
- + Öl- und Gasindustrie
- + Automobil- und Luftfahrtindustrie



Abb.: 3M™ S-200+ Druckluftsystem



Abb.: 3M™ Flow Check Bag FCB-01

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 258!

* Bei Einsatz in Kombination mit einer empfohlenen 3M™ Atemschutz-Vollmaske erfüllt das Produkt die Anforderungen für ein Gerät der Klasse 4A/B. Bei Einsatz in Kombination mit einer empfohlenen 3M™ Atemschutz-Halbmaske erfüllt das Produkt die Anforderungen für ein Gerät der Klasse 3A/B.



Druckluftsystem S-200+

Produkt	
	3M™ S-200+ Druckluftsystem
	Prüfung EN 139
	Schutzfaktor 3M Halbmasken (Klasse 3A/B) = 50 3M Halbmasken (Klasse 4A/B) = 1000
	Kennzeichnung CE-Zeichen
	Arbeitsdruck 3,5 – 7,0 bar, Arbeitsdruck mit zusätzlich angeschlossenem Druckluftgerät: 4,5 – 7,0 bar
Höchstdruck 10 bar	
	Basissystem S-200+
	Regeleinheit inkl. CEJN Stecknippel, Gürtel 301-00-62P,
	Atemluftschlauch S-222, Überdruckventile C-340 und
	Luftstromkontrollbeutel FCB-01

Zubehör

Produkt	
FCB-01	Luftstromkontrollbeutel zu S-200+
S-222	Atemluftschlauch zu S-200+
S-212	Regeleinheit ohne Gürtel zu S-200+



Zubehör- und Ersatzteile 3M™ Schläuche und Kupplungen

Zum Anschluss der 3M Druckluftregler am betrieblichen Druckluftnetz werden, je nach Anforderung, verschiedene Druckluftschläuche angeboten. Die Schläuche sind in verschiedenen Längen erhältlich und gewährleisten eine hochwertige Verbindung der Komponenten. Um bei der Auswahl der notwendigen Kupplungssysteme flexibel zu sein, verfügen alle Druckluftschläuche über ein beidseitiges 3/8" Außengewinde.

Die Vorteile im Überblick

- + 3/8" Außengewinde des Druckluftschlauches
- + Flexibilität des Druckluftschlauches
- + 3/8" Außengewinde des Druckluftschlauches

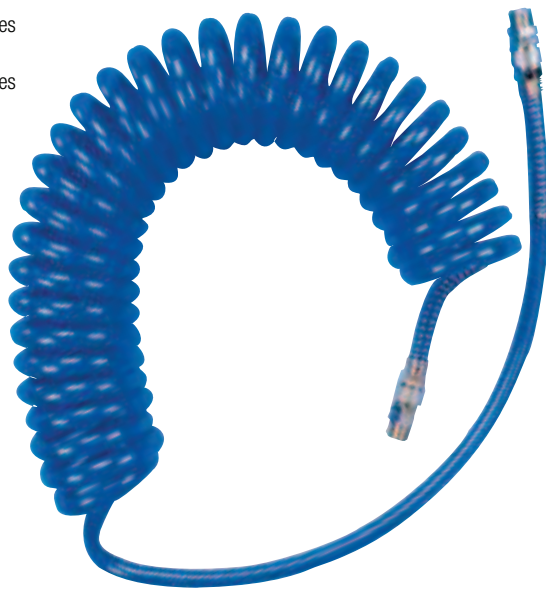











Abb.: 3M™ Spiralschlauch
7,5 m

Alle Schläuche und Kupplungen

Produkt	Produkt
 7,5 m Spiralschlauch Art.Nr. 3080040P	 Adapter 3/8" Außengewinde (Bestandteil der ACU03 / ACU04)
 10 m Standardschlauch Art.Nr. 3080030P	 Kupplungs-Set Rectus 25, 3/8" Innengewinde Art.Nr. 5301282P3
 10 m Schlauch antistatisch und hitzebeständig Art.Nr. 3080072P	 Stecknippel-Rectus 25 für alle Regler, 1/4" Außengewinde Art.Nr. 5301252P3
 30 m Standardschlauch Art.Nr. 3080031P	 2-fach Verteiler-Set 3/8" Innengewinde, inkl. Adapter 3/8" Außengewinde Art.Nr. 3120301P3
 Verbindungsstück für Druckluftschläuche 3/8" Innengewinde Art.Nr. 5301285P	



Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten
finden Sie im Anhang ab S. 258!

Zubehör- und Ersatzteile

3M™ AirCare™ Druckluft-Aufbereitungseinheit

Zum Anschluss der 3M Druckluftregler am betrieblichen Druckluftnetz werden, je nach Anforderung, verschiedene Druckluftschläuche angeboten. Die Schläuche sind in verschiedenen Längen erhältlich und gewährleisten eine hochwertige Verbindung der Komponenten. Um bei der Auswahl der notwendigen Kupplungssysteme flexibel zu sein, verfügen alle Druckluftschläuche über ein beidseitiges 3/8" Außengewinde.

Die Vorteile im Überblick

- + Ein dreistufiges Filtersystem bereitet die im Betrieb anliegende Druckluft durch das Entfernen von Wasser, Ölnestern, Stäuben und Gerüchen zu einer qualitativ hochwertigen Druckluft auf.
- + Der Ausgangsdruck kann über den integrierten Regler eingestellt werden. Die 3M™ AirCare™ Druckluft-Aufbereitungseinheit kann bis zu einem Eingangsdruck von 10 bar eingesetzt werden.
- + Halbautomatische (Stufe 1, 2) und manuelle Entwässerung (Stufe 3).

Eigenschaften

1. Neu! Differenzdruckanzeige zur Anzeige der Filtersättigung
2. Druckregler (feststellbar)
3. Manometer
4. Vorfilter (Partikel und Wasser)
5. Koalenzensabscheider (Ölnestfilter)
6. Inkl. Adapter von 1/2" auf 3/8"
7. Inkl. 2 Adapter 3/8" Außengewinde
8. Aktivkohlefilter (Geruchsfilter)

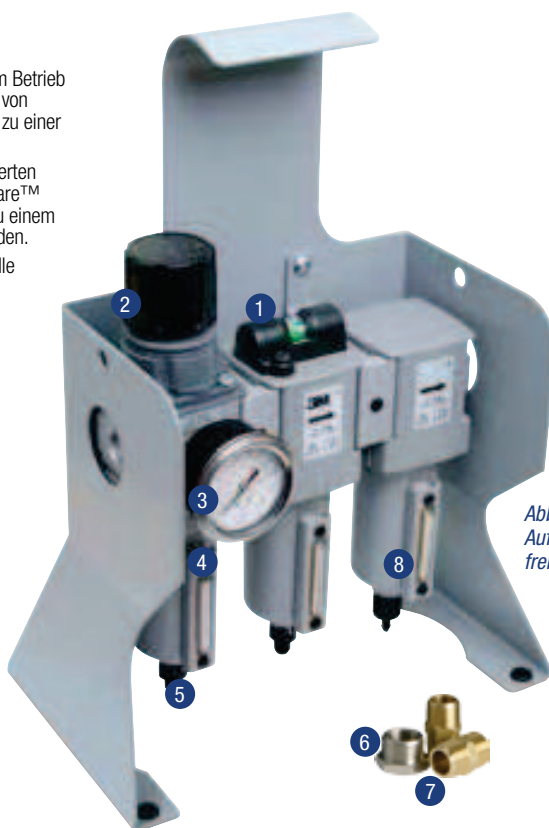


Abb.: 3M™ AirCare™ Druckluft-Aufbereitungseinheit ACU04, freistehend

Zubehör

Produkt

ACU-20
Ersatz-Filterset zu ACU-03 / ACU-04

ACU-21
AirCare™ Verriegelungskit

ACU-22
AirCare™ Halteklammern

ACU-23
AirCare™ Differenzdruckindikator, Kit

ACU-24
AirCare™ Filtergehäuse für die Stufen 1 und 2

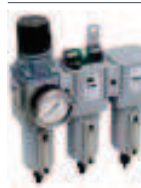
ACU-25
AirCare™ Filtergehäuse für die Stufe 3

Zubehör und Ersatzteile zu diesen Produkten finden Sie im Anhang ab S. 258!

AirCare Druckluft-Aufbereitungseinheit

Produkt

3M™ AirCare™ Druckluft-Aufbereitungseinheit ACU04, freistehend
Eingang: 1/2" oder 3/8" Innengewinde
Ausgang: 3/8" Innengewinde



3M™ AirCare™ Druckluft-Aufbereitungseinheit ACU03, Wandmontage
Eingang: 1/2" oder 3/8" Innengewinde
Ausgang: 3/8" Innengewinde



Pflege und Wartung Übersicht der Wechselintervalle

Für optimale Leistung und höchsten Komfort sollte es sich der Anwender zur täglichen Gewohnheit machen, sämtliche Bestandteile seines Atemschutzsystems zu überprüfen.

3M Gebläseatemschutzsysteme sind komfortable Atemschutzlösungen für die „harten“ Arbeitsbereiche. Sie können aber nur dann effektiv und komfortabel sein, wenn sie regelmäßig und vorschriftsgemäß gewartet und gereinigt werden. Wichtig ist hier vor allem die Auswahl der richtigen Filter, sowie der regelmäßige Austausch der Filter.

Die 3M Gebläsefilter können nicht gereinigt werden! Versuchen Sie nicht, gefilterte Schadstoffe per Druckluft zu entfernen. Dabei wird die Funktionstauglichkeit des Filters in Mitleidenschaft gezogen, die Garantihaftung für das Atemschutzsystem erlischt automatisch. Die Atemschutzfunktion des Systems ist nicht mehr gegeben!

Bitte beachten Sie, dass die Durchführung der Wartungs-, Reparatur- und Ersatzmaßnahmen, gemäß DGUV112-190, regelmäßig durchgeführt werden muss. Mehr Informationen zu unserem 3M Service-Konzept finden Sie auf den folgenden Seiten.

Bauteil	Typisches Wechselintervall	Anmerkungen/Bestellinformation
Vorfilter 	Täglich	Das regelmäßige Auswechseln des Vorfilters verlängert die Lebensdauer des Partikelfilters und verringert die laufenden Kosten. Jupiter: Artikelnummer: 461002P TR-300: Artikelnummer: TR3600
Partikelfilter 	Mindestens alle 2 Wochen	Auswechseln, sobald die Akku-Standzeiten sich deutlich verschlechtern, oder wenn bei voll aufgeladenem Akku ein Luftstromalarm ausgelöst wird. Jupiter: Artikelnummer: 4500025P TR-300: Artikelnummer: TR3710E TR3800E (gegen Gerüche und organ. Gase unter AGW) TR3820E (gegen saure Gase unter AGW)
Gasfilter 	Einmal die Woche	Sofort auswechseln, wenn bei angelegtem System Gerüche wahrgenommen werden können. Jupiter: Artikelnummer: 4530025P (Kombinationsfilter / A2P) 4530925P (Kombinationsfilter / ABEKP) 4561825P (Kombinationsfilter / ABEP)
Luftschlauch 	Bei Verschleiß, Schäden oder Austreten von Luft	Zur Verlängerung der Schlauch-Lebensdauer einen Schlauchüberzug oder einen belastungsfähigen Gummiluftschlauch verwenden. Serie S / Serie M Artikelnummer: BT20S / BT20L (PU-Leichtschlauch, kurz / lang) BT30 (längenverstellbarer Luftschlauch) BT40 (Gummischlauch) Serie HT-400, -700, -800 Artikelnummer: 0080041P (Gummischlauch, QRS-Bayonett) 0080042P (PU-Luftschlauch, QRS-Bayonett)
Verbrauchsmaterialien 	Gesichtsabdichtung: Mindestens einmal im Monat Stirnpolster: Einmal die Woche reinigen bzw. ersetzen	In besonders belasteten Umgebungen aus Hygienegründen früher auswechseln. Weitere Ersatz- und Verschleißteile, sowie die Artikelnummern finden Sie in unserer Preisliste.

Wichtig

Die durchschnittliche Standzeit von Gebläsefiltern ist abhängig von Schadstoffart und Schadstoffkonzentration. Filter müssen spätestens getauscht werden, wenn man die Schadstoffe riechen oder schmecken kann bzw. wenn die integrierte Elektronik einen Alarm auslöst. Bei sehr hohen Schadstoffkonzentrationen kann die Standzeit deutlich unter den genannten Durchschnittswerten liegen.

Pflege und Wartung 3M Service-Konzept

Handwerkliches Können und das passende, moderne Handwerkszeug sind die Garanten für optimale Qualität. Für Profis hält 3M ein überzeugendes Sortiment an modernen Gebläse- und Druckluftatemschutz bereit. Die Produkte sind besonders hochwertig verarbeitet, bieten perfekten Schutz und erhöhen durch den Einsatz modernster Atemschutztechnologie die Produktivität, ohne den Träger mehr zu belasten.

Doch selbst hochwertige Gebläse- und Druckluftatemschutzsysteme von 3M unterliegen bestimmten Pflege- und Wartungsintervallen. Das schützt sie vor Ausfällen, wenn es darauf ankommt. Denn sie treten natürlich immer ein, wenn man ohnehin unter Zeitdruck steht und keine gleichwertige Alternative zur Hand hat. Um Ausfällen effektiv vorzubeugen, haben wir ein spezielles Service-Konzept entwickelt. Damit haben Sie die Sicherheit, dass Ihr System immer optimal gewartet und jederzeit einsatzbereit ist.

Die Durchführung der Wartungs-, Reparatur- und Ersatzmaßnahmen kann firmenintern durch einen Atemschutz-Gerätewart oder durch einen externen, von 3M zertifizierten Servicepartner bei Ihnen vor Ort oder in unseren regionalen Fachwerkstätten erfolgen. Je nach Einsatzschwere vierteljährlich, halbjährlich oder jährlich.

Mit regelmäßiger Pflege verhelfen Sie Ihrer Schutzausrüstung zu langfristigerem Einsatz und einwandfreier Funktionstüchtigkeit. Bei überdurchschnittlichem Schadstoffkonzentrationen und hoher Beanspruchung der Atemschutzsysteme müssen die einzelnen Komponenten in kürzeren Intervallen ausgetauscht werden.



5

Alle Leistungen auf einen Blick

Das Service-Paket umfasst eine Vielzahl von Leistungen, die im Folgenden kurz zusammengefasst sind.

1. Überprüfung des Kopfteils

- + Sichtprüfung und Funktionsprüfung
- + Reinigung
- + Austausch von defekten und fehlenden Teilen
- + Erneuerung der Hygieneteile

2. Überprüfung von Luftschlauch und Schlauchüberzug

- + Sichtprüfung auf äußere Beschädigungen ggf. Austausch

3. Überprüfung der Luftquelle

3a) Die Gebläseeinheit

- + Sichtprüfung auf äußere Beschädigungen
- + Reinigung der Gebläseeinheit
- + Austausch der Filterelemente
- + Überprüfung der Batterie
- + Überprüfung des Luftstroms
- + Überprüfung der Alarmfunktion
- + Überprüfung des Ladegerätes
- + Kennzeichnung mit Prüfplakette
- + Erstellung eines Prüfberichtes für das Gesamtsystem

3b) Das Druckluftsystem

- + Sichtprüfung
- + Reinigung
- + Überprüfung des Luftstroms
- + Überprüfung der Alarmfunktion
- + Überprüfung der Druckluftanschlüsse (Verbindungskupplungen)
- + Überprüfung des Druckluftversorgungsschlauches
- + Überprüfung der Druckluftzufuhr
- + Filterwechsel bei der Druckluftaufbereitungseinheit 3M Aircare
- + Kennzeichnung mit Prüfplakette und Erstellung eines Prüfberichtes für das Gesamtsystem