

3M™ Atemschutzgebläse PF-602E+

Beschreibung

Das 3M™ Atemschutzgebläse PF-602E+ ist eine am Gürtel getragene Gebläseeinheit. In Kombination mit einem zugelassenen Kopfteil oder einer zugelassenen Atemschutzmaske bildet die Gebläseeinheit ein Atemschutzgerät, das – je nach eingesetzten Filtern – einen Schutz vor Partikeln und vor Gasen und Dämpfen bietet. Abhängig vom verwendeten Kopfteil oder der gewählten Atemschutzmaske stehen verschiedene zugelassene Luftschläuche zur Verfügung.

- Auf der Anzeige werden der Batteriestatus (A) und der Motorstatus (P) angegeben. P weist drauf hin, wie intensiv der Motor arbeitet.
- Die automatische Überwachungsfunktion überprüft, ob das Gerät wie vorgesehen funktioniert, warnt den Benutzer bei niedrigem Akkustand und kompensiert Änderungen des Filterwiderstands (z. B. bei Sättigung des Filters mit Partikeln).
- Akustischer und optischer Alarm
- Werkseitig kalibriert
- Integrierter NiMH-Akku
- Geeignet für die Reinigung durch Duschen oder Sprühen mit montierten Filtern und montiertem Schlauch (IP 65). Alternativ können Dekontaminationsstopfen in die Filteranschlüsse und den Schlauchanschluss eingesetzt werden.
- Wartung durch eine autorisierte Servicestelle möglich

Technische Daten

M MDF (Minimaler Luftvolumenstrom gem. Vorgabe des Herstellers)	160 l/min bei Prüfung nach EN 12941:1998 + A2:2008 und EN 12942:1998 + A2:2008 <i>Das PF-602E+ kann durch die atmosphärische Luftdichte beeinflusst werden. Daher können atmosphärische Bedingungen wie Lufttemperatur und Luftdruck den volumetrischen Luftstrom des Atemschutzgebläses erhöhen oder verringern.</i>
Akkuspezifikation	NiMH Größe 4/3A. 8 Zellen mit 9,6 V/4,1 Ah
Akkulaufzeit	4 Stunden* * Die Akkulaufzeit basiert auf einem frischen, ordnungsgemäß geladenen Akku mit neuen Filtern und Nutzung bei Raumtemperatur. Die Akkulaufzeit wird von vielen Faktoren beeinflusst, z. B.: Betriebstemperatur, Akkualter, Ladestatus und Filtersättigung.
Ladegerät	Spezifikation: Netzbetrieb Primär: 100–240 V AC, 50–60 Hz 14 VA Sekundär: 4,8/9,6 V DC. Max: 700 mA 6,72 VA Größe: 90x60x38 mm
Ladezeit	ca. 7 Stunden
IP-Schutzart	IP 65 – geeignet für die Reinigung durch Duschen oder Sprühen mit montierten Filtern und montiertem Schlauch. Alternativ können Dekontaminationsstopfen in die Filteranschlüsse und den Schlauchanschluss eingesetzt werden.
Betriebstemperaturbereich	-10 bis +30 °C < 75 % RH
Lagerbedingungen	-10 bis +30 °C < 75 % RH
Lagerdauer*	5 Jahre ab dem Herstellungsdatum

	*Die oben definierte Lagerdauer dient der Orientierung, stellt den Maximalwert dar und ist von vielen äußeren, nicht kontrollierbaren Faktoren abhängig. Dies darf unter keinen Umständen als Garantie verstanden werden.
Materialien	Gebläsegehäuse – Polyurethan Gehäusespanner – thermoplastisches Elastomer
Gewicht	1,6 kg (Atemschutzgebläse ohne Filter)

Einschränkungen

Das 3M Atemschutzgebläse PF-602E+ sollte unter den folgenden Bedingungen nicht verwendet werden:

- In Atmosphären mit weniger als 19,5 % Sauerstoff
- Enge Räume (mangelnde Belüftung)
- Wenn das Risiko als unmittelbar gefährlich für Leben oder Gesundheit eingestuft wird (IDLH)
- Wenn die Schadstoffkonzentration einen höheren Schutzfaktor erfordert als der vom System bereitgestellte (siehe entsprechende Bedienungsanleitung für Kopfteile und Atemschutzmasken)
- Asbestsanierung

Normen und Zulassungen

Das 3M™ Atemschutzgebläse PF-602E+ wurde nach den folgenden Normen getestet und zugelassen:

- EN 12941:1998 + A2:2008 mit zugelassenen Kopfteilen
- EN 12942:1998 + A2:2008 mit zugelassenen Atemschutzmasken

Das CE-Zertifikat und die Konformitätserklärung sind auf der folgenden Website verfügbar www.3M.com/Respiratory/certs.

Hinweis: Dieses Produkt entspricht auch der europäischen EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Systemklassifizierungen und Schutzfaktoren

	FF-300/FF-600 (EN 12942:1998 + A2:2008)	S-655 / S-657/ S-757/ S-855E (EN 12941:1998 + A2:2008)	M-200/M-300/ M-400 (EN 12941:1998 + A2:2008)	FH-51 * (EN 12941:1998 + A2:2008)	S-865E** (EN 12941:1998 + A2:2008)
Klassifizierung	TM3	TH3	TH2	TH3	TH3
NPF	2000	500	50	500	500
APF (UK)***	40	40	20	40	40
VGW (Deutschland)****	500	100	20	100	100

Die 3M™ Halbmasken der Serie 7500 und die 3M™ Vollmasken der Serie 6000 sind nicht für die Verwendung mit dem Atemschutzgebläse PF-602E+ zugelassen.

* FH-51 ist nur in Kombination mit der Gebläseeinheit PF-602E+ und den Partikelfiltern DT-1135E und DT-1235E zugelassen. Andere Gas- und Dampffilter der Serie sind für die Nutzung mit dem Atemschutzgebläse PF-602E+ nicht zugelassen.

** S-865E ist nur mit dem Luftschlauch BT-30 zugelassen.

***APF = Assigned Protection Factor, zugewiesener Schutzfaktor (Informationen zu APFs finden Sie im HSE-Dokument HSG53).

****VGW = Schutzstufe gemäß DGUV-R 112-190.

Hinweis: Der nominelle Schutzfaktor (NPF) ist, laut einschlägigen EN-Normen, die aus der maximal zulässigen prozentualen Gesamtleckage nach innen (TIL) abgeleitete Zahl für eine bestimmte Atemschutzgeräteklasse. Er kann von der realistisch am

Arbeitsplatz erreichbaren Atemschutzwirkung abweichen. Daher werden in zahlreichen Ländern, einschließlich Deutschland, zugewiesene Schutzstufen (z. B. Vielfaches des Grenzwertes = VdGW) verwendet. Arbeitgeber können bei Bedarf einen unterhalb des NSF/VdGW liegenden Wert anwenden. Bitte ziehen Sie die Norm EN 529:2005 sowie Ihre nationalen Richtlinien zum Arbeitsschutz zurate, wie mit diesen Zahlen an Ihrem Arbeitsplatz umzugehen ist. Weitere Informationen erhalten Sie bei 3M.

Produktsortiment

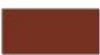
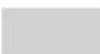
Teilenummer	Beschreibung
PF-602E+	3M™ Atemschutzgebläse-Einheit PF-602E+, 3M™ Akku PF-630 und 3M™ Luftstromanzeige PF-972
PF-619E+	3M™ Atemschutzgebläse-Starter-Kit PF-619E+ bestehend aus dem 3M™ Atemschutzgebläse PF-602E+, der 3M™ Luftstromanzeige PF-972, dem 3M™ Akku PF-630, dem 3M™ Ladegerät PF-641E, dem 3M™ Versaflo™ Luftschlauch BT-30, 2 3M™ Partikelfiltern PF10 P3 R D DT-1135E, 2 3M™ Vorfiltern und Halterungen SS-6601 und dem 3M™ Komfort-Gürtel SS-626
PF-600E+ LIK	Das branchentaugliche 3M™ Atemschutzgebläse-Light-Kit PF-600E+ LIK bestehend aus dem 3M™ Atemschutzgebläse PF-602E+, der 3M™ Luftstromanzeige PF-972, dem 3M™ Akku PF-630, dem 3M™ Versaflo™ Kopfteil M-206, 2 3M™ Partikelfiltern PF10 P3 R D DT-1135E, 2 3M™ Vorfiltern und Halterungen SS-6601, dem 3M™ Ladegerät PF-641E, dem 3M™ Komfort-Gürtel SS-626 und dem längenverstellbaren 3M™ Versaflo™ Luftschlauch BT-30

Für das 3M™ Atemschutzgebläse PF-602E+ zugelassene Luftschläuche

Teilenummer	Beschreibung
BT-20S/L	Leichter Luftschlauch (klein/mittel oder mittel/lang) zur Verwendung mit den Kopfteilen S-655, S-657, S-757, S-855E, M-200, M-300 und FH-51*
BT-30	Längenverstellbarer Luftschlauch zur Verwendung mit den Kopfteilen S-655, S-657, S-757, S-855E, M-200, M-300, FH-51* und S-865E
BT-40	Schwerer Luftschlauch, Gummi, zur Verwendung mit den Kopfteilen S-655, S-657, S-757, S-855E, M-200, M-300 und FH-51*
BT-54	Luftschlauch zur Verwendung mit den Vollmasken der Serien FF-300 und FF-600

*Erfordert FH-934 Adapter bei Verwendung mit dem FH-51 Kopfteil

Filteroptionen der 3M™ DT-Series™, zugelassen für das 3M™ Atemschutzgebläse PF-602E+

Farbcode	Teilenummer	Beschreibung	Schutz	Zur Verwendung gegen
	DT-1135E	3M™ Partikelfilter PF10 P3 R D DT-1135E	P R SL	Feste und flüssige gefährliche Partikel, z. B. radioaktive und giftige Stoffe und Mikroorganismen.
	DT-1235E	3M™ Partikelfilter PFR10 P3 R D DT-1235E (reduzierte Öffnung)	P R SL	Feste und flüssige gefährliche Partikel, z. B. radioaktive und giftige Stoffe und Mikroorganismen.
	DT-4031E	3M™ Kombinationsfilter CF22 A2P3 R D DT-4031E	A1P R SL	Organische Gase und Dämpfe, z. B. Lösungsmittel mit einem Siedepunkt über 65 °C, feste und flüssige gefährliche Partikel, z. B. radioaktive und giftige Stoffe und Mikroorganismen.
	DT-4032E	3M™ Kombinationsfilter CF22 B2P3 R D DT-4032E	B2P R SL	Anorganische Gase und Dämpfe, feste und flüssige gefährliche Partikel, z. B. radioaktive und giftige Stoffe und Mikroorganismen.

Farbcode	Teilenummer	Beschreibung	Schutz	Zur Verwendung gegen
	DT-4035E	3M™ Kombinationsfilterkartusche CF22 A2B2P3 R D DT-4035E	A1B2P R SL	Organische, anorganische Gase und Dämpfe, feste und flüssige gefährliche Partikel, z. B. radioaktive und giftige Stoffe und Mikroorganismen.
	DT-4036E	3M™ Kombinationsfilter CF22 A2B2E1P3 R D DT-4036E	A1B2E1P R SL	Organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe, feste und flüssige gefährliche Partikel, z. B. radioaktive und giftige Stoffe und Mikroorganismen.
	DT-4045E	3M™ Kombinationsfilter CF32 A2B2E2K2P3 R D DT-4045E	A1B2E2K2P R SL	Organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe sowie Ammoniak und organische Ammoniakderivate, feste und flüssige gefährliche Partikel, z. B. radioaktive und giftige Stoffe und Mikroorganismen.
	DT-4046E	3M™ Kombinationsfilter CF32 A2B2E2K2HgP3 R D DT-4046E	A1B2E2K2HgP R SL	Organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe sowie Ammoniak und organische Ammoniakderivate, Quecksilber und Quecksilberverbindungen, feste und flüssige gefährliche Partikel, z. B. radioaktive und giftige Stoffe und Mikroorganismen.

Gasklassifizierung A1 für die entsprechenden Filtern der DT-Serie. Hg-Filter sind nur für TH3- und TM3-Systeme zugelassen. DT-4031E, DT-4032E, DT-4035E, DT-4045E, DT-4036E und DT-4046E sind nicht für die Nutzung mit dem 3M™ Atemschutzgebläse PF-602E+ in Verbindung mit den 3M™ Atemschutzvollmaske der FF-600 Serie zugelassen.

Zubehör für 3M™ Atemschutzgebläse PF-602E+

Teilenummer	Beschreibung
PF-972	Luftstromanzeige
PF-641E	Ladegerät
SS-6600	Vorfilter
SS-6601	Vorfilterhalterung
PF-651	Einweg-Schutzhülle
PF-654	Schutzkappe zum Decon-Duschen
SS-625	Standard-Gürtel
SS-626	Komfort-Gürtel
TR-927	Rückentrageplatte, leicht zu reinigen
BPK-HD	Komfort-Rückentrageplatte

Wichtiger Hinweis:

Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkts wird angenommen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einem dafür geschulten und unterwiesenen Anwender verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts muss die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung auf geeignete Weise überprüft werden. Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und gelten nicht für andere Produkte oder Umgebungen. Jede Handlung oder Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigenem Risiko des Benutzers.

Die Einhaltung der Informationen und Angaben zu dem in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkt befreien den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Anwendungsverfahren). Die Einhaltung der sicherheitsrelevanten Vorgaben, besonders im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen im Zusammenhang mit diesem Produkt, muss beachtet werden. 3M hat keine Kontrolle über diese Faktoren und ist für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungs- und Einflussbereichs liegen, nicht haftbar.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte werden durch die kaufvertraglichen Dokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende, gesetzliche Gewährleistungsrechte bestimmt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen. Atemschutz ist nur dann wirksam, wenn er richtig ausgewählt, angepasst und während der gesamten Zeit getragen wird, in der der Träger luftgetragenen Schadstoffen ausgesetzt ist. 3M bietet Beratung bei der Auswahl der Produkte sowie Schulungen zur korrekten Anpassung und Verwendung.

Für weitere Informationen zu den Produkten und Dienstleistungen von 3M wenden Sie sich bitte an 3M.



3M Deutschland GmbH
Personal Safety Division - Arbeitsschutz
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Deutschland
E-mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

3M Österreich GmbH Personal Safety
Division - Arbeitsschutz
Am Europlatz 2
1120 Wien
Österreich
E-mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

3M (Schweiz) GmbH
Personal Safety Division - Arbeitsschutz
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Schweiz
E-mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz