

3M™ Filter der DT Serie (DIN40-Gewinde)

Beschreibung

3M™ Filter der DT Serie sind dafür konzipiert, mit zugelassenen wiederverwendbaren 3M Halb- und Vollmasken sowie bestimmten gebläseunterstützten 3M™ Atemschutzgeräten verwendet zu werden (siehe Kompatibilität unten).



Produktpalette

- 3M™ Partikelfilter der Serie DT-1000
- 3M™ Gas- und Dampf-Filter der Serie DT-4000
- 3M™ Gas-, Dampf- und Partikelfilter der Serien DT-403X und DT-404X

Normen und Zulassungen

3M™ Partikelfilter der Serie DT-1000 erfüllen die Anforderungen der europäischen Norm EN 143.

3M™ Gas- und Dampf-Filter der Serie DT-4000 sowie 3M™ Gas-, Dampf- und Partikelfilter der Serien DT-403X und DT-404X erfüllen die Anforderungen der europäischen Norm EN 14387.

Bei Verwendung mit zugelassenen, kompatiblen gebläseunterstützten Atemschutzgeräten erfüllen bestimmte Filter der DT Serie die Anforderungen der europäischen Norm EN 12941/ EN 12942 (Einzelheiten zu zugelassenen Kombinationen finden Sie in der Kompatibilitätstabelle).

Alle Filter der DT Serie verfügen über ein Standardgewinde-DIN-Rundgewinde gemäß EN 148.

Die Zertifikate und die Konformitätserklärung sind auf der folgenden Website verfügbar: www.3M.com/Respiratory/certs

Reinigung und Lagerung

Das Produkt DARF während der Reinigung NICHT in Wasser/Flüssigkeit getaucht werden. Nach der Verwendung muss ein geöffneter Filter, wenn dieser wiederverwendet werden soll, in einem luftdichten Behälter aufbewahrt werden.

Filter in der originalen Herstellerverpackung können unter normalen Bedingungen für den auf dem Filter angegebenen empfohlenen Lagerzeitraum gelagert werden. Lagern Sie die versiegelte Verpackung zwischen -10 bis 50 °C und bei unter 75% rF.

Nutzungseinschränkungen

Nicht zu verwenden:

- In Atmosphären mit weniger als 19,5% Sauerstoff
- In abgeschlossenen Räumen (mangelnde Belüftung)
- Wenn das Risiko als unmittelbar lebens- oder gesundheitsgefährdend (IDLH) eingestuft wird

Ersetzen Sie 3M™ Partikelfilter der Serie DT-1000, wenn das Atmen unangenehm erschwert wird (dies ist von Person zu Person unterschiedlich) oder der Filter verschmutzt ist oder Beschädigungen aufweist. Bei Verwendung mit einem Gebläseatemschutz-System muss der Filter spätestens gewechselt werden, wenn ein Alarm die Sättigung des Filters anzeigt. Siehe die Benutzeranleitung für das Gebläseatemschutz-System.

Ersetzen Sie 3M™ DT Gas- und Dampf-Filter gemäß Ihrem festgelegten Wechselplan oder behördlichen Vorschriften, oder früher, wenn der Schadstoff in der Atemschutzmaske/ im Kopfteil am Geruch oder Geschmack wahrgenommen werden kann. Hinweis: Hat der Filter auch eine Partikelfilterkomponente, gelten die oben genannten Filterwechselvorgaben.

3M™ DT-Serien Filter (DIN40) dürfen nur mit wiederverwendbaren Halb- und Vollmasken sowie Gebläseatemschutz-Systemen mit DIN40-Rundgewinde eingesetzt werden, z. B. 3M™ wiederverwendbare Halbmaske HF-300 Serie, 3M™ wiederverwendbare Vollmaske FF-300 Serie, 3M™ wiederverwendbare Vollmaske FF-600 Serie, 3M™ Gebläseatemschutz-Systeme PF-602E und PF2-602E. Siehe Tabelle unter „Kompatibilität“.

Vor der Verwendung das Ablaufdatum prüfen. Weitere Nutzungseinschränkungen finden Sie in der, dem Produkt beiliegenden, Bedienungsanleitung.

Kompatibilität

Teilenummer	Beschreibung	3M™ Wiederver- wendbare Halbmaske HF-300 Serie	3M™ Wiederver- wendbare Vollmaske FF-300 Serie	3M™ Wiederver- wendbare Vollmaske FF-600 Serie	3M™ Gebläseatemschutz- System PF-602E+	3M™ Gebläseatemschutz- System PF2-602E
DT-1135E	P3	✓	✓	✓	P R SL	P
DT-1235E	P3 (verengte Öffnung)	✓	✓	✓	P R SL	P
DT-4001E	A2	✓	✓	✓		
DT-4031E	A2P3 R D	✓	✓	✓	A1P R SL	A1P
DT-4035E	A2B2P3 R D	✓	✓	✓	A1B2P R SL	A1B2P
DT-4036E	A2B2E1P3 R D	✓	✓	✓	A1B2E1P R SL	A1B2E1P
DT-4045E	ABEK2P3 R D		✓	✓	A1B2E2K2P R SL	A1B2E2K2P
DT-4046E	ABEK2HgP3 R D		✓	✓	A1B2E2K2HgP R SL	A1B2E2K2HgP
DT-4047E	AXP3 R D		✓	✓		
DT-4049E	HgP3 R D		✓	✓		
DT-4145E	ABEK2P3 R D		✓	✓		
DT-4149E	HgP3 R D		✓	✓		

Die Zahl für die Filterklasse, die nach einer Reihe von Buchstaben steht, gilt für jede benannte Gasfilterkomponente. Zum Beispiel ist ABE2 identisch mit A2B2E2.

Bei Verwendung mit der 3M™ Gebläseeinheit PF-602E+ kann der Filter DT-4046E nur dann Schutz vor Quecksilber (Hg) bieten, wenn er als Teil eines Systems der Klassifizierung TH3 oder TM3 verwendet wird. DT-4031E, DT-4035E, DT-4045E, DT-4036E und

DT-4046E sind nicht für die Verwendung mit der 3M™ Gebläseeinheit PF-602E+ in Verbindung mit der 3M™ Vollmaske FF-600 Serie zugelassen.

Bei Verwendung mit der 3M™ Gebläseeinheit PF2-602E kann der Filter DT-4046E zum Schutz vor Quecksilber (Hg) verwendet werden, wenn er als Teil eines Systems mit beliebiger TH- oder TM-Klassifizierung eingesetzt wird. DT-4031E, DT-4035E, DT-4045E, DT-4036E und DT-4046E sind ebenfalls für die Verwendung mit der 3M™ Gebläseeinheit PF2-602E zugelassen, wenn sie mit der 3M™ Vollmaske FF-600 Serie verbunden ist.

Schutz - Filtertypen

Teilenummer	Schützt vor
DT-1135E	Festen und flüssigen Partikeln, toxischen und radioaktiven Partikeln, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzymen.
DT-1235E	Festen und flüssigen Partikeln, toxischen und radioaktiven Partikeln, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzymen.
DT-4001E	Gasen und Dämpfen aus organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65°C.
DT-4031E	Gasen und Dämpfen aus organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65°C. Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme.
DT-4035E	Gasen und Dämpfen aus organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65°C. Anorganischen Gasen und Dämpfen. Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme.
DT-4036E	Gasen und Dämpfen aus organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65°C. Anorganischen Gasen und Dämpfen. Säuregase und Dämpfe. Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme.
DT-4045E	Gasen und Dämpfen aus organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65°C. Anorganischen Gasen und Dämpfen. Säuregase und Dämpfe. Ammoniak und organische Ammoniakderivate. Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme.
DT-4046E	Gasen und Dämpfen aus organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65°C. Anorganischen Gasen und Dämpfen. Säuregase und Dämpfe. Ammoniak und organische Ammoniakderivate. Quecksilber (maximale Nutzungsdauer des Hg-Filters beträgt 50 Stunden). Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme.
DT-4047E	Gasen und Dämpfen aus organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt kleiner als oder gleich 65°C. (AX-Filter nur zur Einmalverwendung). Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme.
DT-4049E	Radioaktiven Stoffen und Quecksilber (maximale Nutzungsdauer des Hg-Filters beträgt 50 Stunden). Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme.

Teilenummer	Schützt vor
DT-4145E	Gasen und Dämpfen aus organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65°C. Anorganischen Gasen und Dämpfen. Säuregase und Dämpfe. Ammoniak und organische Ammoniakderivate. Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme.
DT-4149E	Radioaktiven Stoffen und Quecksilber (maximale Nutzungsdauer des Hg-Filters beträgt 50 Stunden). Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme.

Materialien

Filter	Material
3M™ Partikelfilter der DT-1000 Serie	Polypropylen – verstärktes Mikro-Glasfaser-Filtermedium
3M™ Gas- und Dampf-Filter der DT-4000 Serie	Polypropylen – verstärktes Aktivkohle-Sorptionsmedium
3M™ Gas-, Dampf- und Partikelfilter der DT-403X-, DT-414X- und DT-404X-Serien	Polypropylen – verstärkt Mikro-Glasfaser-Filtermedium

Lagerdauer

5 Jahre ab Produktionsdatum bei Lagerung unter den auf der Verpackung beschriebenen Lagerbedingungen.

Die Lagerdauer gibt den maximalen Zeitraum an, in dem das Produkt vor der Verwendung gelagert werden kann. Es muss gemäß den Anweisungen des Herstellers (wie in der Bedienungsanleitung und auf der Verpackung angegeben) gelagert werden.

3M™ Zubehör für die Filter der DT-Serie

Teilenummer	Beschreibung
SS-6603	3M™ Schutzkappe zum Duschen aus Gummi
SS-6605	3M™ Kunststoffabdeckung
SS-6606	3M™ Filterabdeckung

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 den luftgetragenen Schadstoffen ausgesetzt ist. 3M bietet Beratung bei der Auswahl der Produkte sowie Schulungen zur korrekten Montage und Verwendung. Für weitere Informationen zu den Produkten und Dienstleistungen von 3M wenden Sie sich bitte an 3M.



**Personal Safety Division
- Arbeitsschutz**

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon +49 (0) 2131 14 26 04
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

**Personal Safety Division
- Arbeitsschutz**

3M Österreich GmbH
Am Europlatz 2
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

**Personal Safety Division
- Arbeitsschutz**

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

Bitte recyceln. Gedruckt im Vereinigten
Königreich. © 2026, 3M. 3M ist eine Marke
der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten.