

3M™ Filter DT-Serie* (DIN40 Gewinde)

Beschreibung

Die 3M™ Filter der DT-Serie sind für die Verwendung mit zugelassenen 3M Mehrweg-Halb- und Atemschutzmasken und bestimmten 3M™ Atemschutzgeräten konzipiert (siehe Kompatibilität unten).



Produktsortiment

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

Normen und Zulassungen

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

Die 3M™ Gas- und Dampffilter der Serie DT-4000 und die 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 Atemschutzmasken erfüllen bestimmte Filter der DT-Serie die Anforderungen der europäischen Norm EN 12941/EN 12942 (Einzelheiten zu den zugelassenen Kombinationen finden Sie in der Kompatibilitätstabelle).

Alle Filter der DT-Serie verfügen über einen Rundgewindeanschluss nach 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. Ein geöffneter Filter muss nach Gebrauch in einem luftdichten Behälter dicht verschlossen werden, wenn er wiederverwendet werden soll.

Wenn sich Filter weiterhin in der Originalverpackung des Herstellers befinden, können Sie sie unter normalen Bedingungen für die empfohlene Lagerdauer lagern, die auf dem Filter angegeben ist. Lagern Sie diese versiegelte Packung zwischen -10 und 50 °C und unter 75 % relativer Luftfeuchtigkeit.

Einsatzbeschränkungen

Ersetzen Sie die 3M™ Partikelfilter der Serie DT-1000, wenn es schwierig wird, bequem zu atmen (dies ist von Person zu Person unterschiedlich), der Filter verschmutzt ist oder physische Schäden auftreten. Bei Verwendung mit einem Atemschutzgerät muss der

Filter möglicherweise gewechselt werden, wenn der Alarm bei geringem Durchfluss ertönt. Weitere Informationen finden Sie in der Benutzeranweisung des Atemschutzgeräts.

Tauschen Sie die 3M™ Gas- und Dampffilter der DT-Serie gemäß dem festgelegten Änderungszeitplan oder den behördlichen Vorschriften aus oder auch früher, wenn die Verunreinigung im Inneren der Atemschutzmaske anhand von Geruch oder Geschmack erkannt werden kann. Hinweis: Wenn die Filter auch einen kombinierten Partikelschutz bieten, muss der Filter möglicherweise wie oben beschrieben ausgetauscht werden.

Die Filter der 3M™ DT-Serie (DIN40) können nur mit Mehrweg-Halb- und Atemschutzmasken und Atemschutzgeräten mit DIN40-Schraubgewindeanschluss verwendet werden, z. B. 3M™ Mehrweg-Halbmaske HF-300 Serie, 3M™ Mehrweg-Atemschutzmaske FF-300 Serie, 3M™ Mehrweg-Atemschutzmaske FF-600 Serie und 3M™ Atemschutzgerät PF-602E. Siehe Tabelle auf der Rückseite zur Kompatibilität.

Überprüfen Sie vor dem Gebrauch das Verfallsdatum. Weitere Nutzungseinschränkungen finden Sie in den mit den Produkten gelieferten Benutzerinformationen.

Kompatibilität

Teilenummer	Beschreibung	3M™ Mehrweg-Halbmaske HF-300 Serie	3M™ Mehrweg-Atemschutzmaske FF-300 Serie	3M™ Mehrweg-Atemschutzmaske FF-600 Serie	3M™ Gebläseatemschutz-System PF-602E+
DT-1135E	PF10 P3 D	✓	✓	✓	P R SL
DT-1235E	PFR10 P3 D	✓	✓	✓	P R SL
DT-4001E	GF22 A2	✓	✓	✓	
DT-4031E	CF22 A2P3 R D	✓	✓	✓	A1P R SL
DT-4035E	CF22 A2B2P3 R D	✓	✓	✓	A1B2P R SL
DT-4036E	CF22 A2B2E1P3 R D	✓	✓	✓	A1B2E1P R SL
DT-4045E	CF32 ABEK2P3 R D		✓	✓	A1B2E2K2P R SL
DT-4046E	CF32 ABEK2HgP3 R D		✓	✓	A1B2E2K2HgP R SL
DT-4047E	CF32 AXP3 R D		✓	✓	
DT-4049E	CF32 REACTOR-HgP3 R D		✓	✓	
DT-4145E	CFR32 ABEK2P3 R D		✓	✓	
DT-4149E	CFR32 REACTOR-HgP3 R D		✓	✓	

Zusammensetzung

3M™ Partikelfilter DT-1000 Serie	Mit Polypropylen verstärkte Mikroglassfaser-Filtermedien
3M™ Gas- und Dampffilter Serie DT-4000	Mit Polypropylen verstärkte Aktivkohle-Sorptionsmedien
3M™ Gas-, Dampf- und Partikelfilter der Serien DT-403X, DT-414X und DT-404X	Mit Polypropylen verstärkt Mikroglassfaser-Filtrationsmedien

Für jede von ihnen gilt eine Klassennummer, die nach einer Reihe von Buchstaben geschrieben wird, die die Kategorien darstellen. Zum Beispiel ist ABE2 identisch mit A2B2E2

In Verbindung mit dem 3M™ Powered Air Turbo PF-602E+ kann der DT-4046E-Filter nur zum Schutz vor Quecksilber (Hg) verwendet werden, wenn er als Teil eines TH3- oder TM3-klassifizierten Systems verwendet wird. DT-4031E, DT-4035E, DT-4045E, DT-4036E und DT-4046E sind nicht für die Verwendung mit dem 3M™ Powered Air Turbo PF-602E+ zugelassen, der an die wiederverwendbare 3M-Atemschutzmaske™ FF-600 Serie angeschlossen ist.

Haltbarkeitsdauer: 5 Jahre ab Produktionsdatum bei Lagerung unter den auf der Verpackung beschriebenen Lagerbedingungen. (PF10 und PFR 10 Haltbarkeit 10 Jahre).

Die Haltbarkeit gibt die maximale Zeitspanne an, in der das Produkt vor der Verwendung gelagert werden kann. Es muss gemäß den Anweisungen des Herstellers gelagert werden (wie in der Benutzeroberfläche und auf der Verpackung angegeben).

3M™ Partikelfilter DT-1000 Serie

Teilenummer	Beschreibung	Typisches Gewicht	Schützt vor	Zulassung
DT-1135E	PF10 P3 D	96g	Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme.	EN 143 EN 12941 EN 12942
DT-1235E	PFR10 P3 D (reduzierte Öffnung)	96g	Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme.	EN 143 EN 12941 EN 12942

3M™ Gas- und Dampffilter Serie DT-4000

Teilenummer	Beschreibung	Typisches Gewicht	Schützt vor	Zulassung
DT-4001E	GF22 A2	204g	Gase und Dämpfe aus organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65 °C	EN 14387

3M™ Gas- Dampffilter und Partikelfilter DT-4000 Serie

Teilenummer	Beschreibung	Typisches Gewicht	Schützt vor	Zulassung
DT-4031E	CF22 A2P3 R D	256g	Gase und Dämpfe 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	EN 14387 EN 12941 EN 12942
DT-4036E	CF22 A2B2E1P3 R D	293g	Gase und Dämpfe aus organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65 °C. Anorganische Gase und Dämpfe. Saure Gase und Dämpfe. Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme	EN 14387 EN 12941 EN 12942

Teilenummer	Beschreibung	Typisches Gewicht	Schützt vor	Zulassung
DT-4047E	CF32 AXP3 R D	357g	Gase und Dämpfe aus organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt von höchstens 65 °C. (AX-Filter nur zum einmaligen Gebrauch). Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme	EN 14387
DT-4035E	CF22 A2B2P3 R D	290g	Gase und Dämpfe aus organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65 °C. Anorganische Gase und Dämpfe. Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme	EN 14387 EN 12941 EN 12942
DT-4046E	CF32 ABEK2HgP3 R D	377g (ohne Kappe und Abdeckung)	Gase und Dämpfe aus organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65 °C. Anorganische Gase und Dämpfe. Saure Gase und Dämpfe. Ammoniak und organische Ammoniakderivate. Quecksilber (die maximale Nutzungsdauer des Hg-Filters beträgt 50 Stunden). Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme	EN 14387 EN 12941 EN 12942
DT-4045E	CF32 ABEK2P3 R D	377g	Gase und Dämpfe aus organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65 °C. Anorganische Gase und Dämpfe. Saure Gase und Dämpfe. Ammoniak und organische Ammoniakderivate. Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme	EN 14387 EN 12941 EN 12942
DT-4149E	CFR32 REACTOR HgP3R D (reduzierte Öffnung)	345g	Radioaktive Stoffe und Quecksilber (die maximale Nutzungsdauer des Hg-Filters beträgt 50 Stunden). Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme	EN 14387 DIN 58621:2010-11
DT-4145E	CFR32 ABEK2P3R D (reduzierte Öffnung und in Folie verpackt)	396g	Gase und Dämpfe aus organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65 °C. Anorganische Gase und Dämpfe. Saure Gase und Dämpfe. Ammoniak und organische Ammoniakderivate. Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme	EN 14387
DT-4049E	CF32 REACTOR-HgP3 R D	345g	Radioaktive Stoffe und Quecksilber (die maximale Nutzungsdauer des Hg-Filters beträgt 50 Stunden). Feste und flüssige Partikel, toxische und radioaktive Partikel, Mikroorganismen (z. B. Bakterien und Viren) und Enzyme	EN 14387 DIN 58621:2010-11

3M™ Zubehör für Filter der DT-Serie

Teilenummer	Beschreibung
SS-6603	3M™ Duschabdeckung aus Gummi

Teilenummer	Beschreibung
SS-6605	3M™ Kunststoffabdeckung
SS-6606	3M™ Filterabdeckung

Die Gasklassifizierung A1 gilt für CF22- und CF32-Filter, wenn sie auf PF-602E-Systemen verwendet werden.

Technischer Bericht

Technische Informationen: Die technischen Informationen, Anleitungen und sonstigen Aussagen, die in diesem Dokument enthalten sind oder anderweitig von 3M zur Verfügung gestellt werden, basieren auf Aufzeichnungen, Tests oder Erfahrungen, die 3M für zuverlässig hält; die Richtigkeit, Vollständigkeit und Repräsentativität dieser Informationen wird jedoch nicht garantiert. Diese Informationen sind für Personen bestimmt, die über ausreichende Kenntnisse und technische Fähigkeiten verfügen, um die Informationen mit eigener umfassender Sachkenntnis zu beurteilen. Mit diesen Informationen wird keine Lizenz unter geistigen Eigentumsrechten von 3M oder Dritten gewährt oder impliziert.

Produktauswahl und -anwendung: Viele Faktoren, die außerhalb der Kontrolle von 3M liegen und ausschließlich innerhalb des Kenntnis- und Einflussbereichs des Benutzers liegen, können die Verwendung und Leistung eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinflussen. Daher ist der Kunde allein dafür verantwortlich, das Produkt zu bewerten und festzustellen, ob es für die Anwendung des Kunden verwendbar und geeignet ist, einschließlich der Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung am Arbeitsplatz und der Überprüfung aller geltenden Vorschriften und Normen (z. B. OSHA, ANSI usw.). Das Versäumnis, ein 3M Produkt in Übereinstimmung mit allen geltenden Anweisungen und mit geeigneter Sicherheitsausrüstung ordnungsgemäß zu bewerten, auszuwählen und zu verwenden oder alle geltenden Sicherheitsvorschriften einzuhalten, kann zu Sach- und Personenschäden, auch mit Todesfolge, führen.

Garantie, eingeschränkte Rechtsmittel und Haftungsausschluss: Sofern auf der jeweiligen 3M Produktverpackung oder der Produktdokumentation nicht ausdrücklich eine andere Garantie angegeben ist (in diesem Fall gilt eine solche Garantie), garantiert 3M, dass jedes 3M Produkt zum Zeitpunkt der Auslieferung durch 3M den geltenden 3M Produktspezifikationen entspricht. 3M ÜBERNIMMT KEINERLEI AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE ODER BEDINGUNGEN, EINSCHLIESSLICH JEGLICHER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE ODER BEDINGUNGEN BEZÜGLICH DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER SOLCHEN, DIE SICH AUS EINEM GEWÖHNLICHEN GESCHÄFTSGANG, BRAUCH ODER HANDELSBRAUCH ERGEBEN. Wenn ein 3M Produkt nicht diesen Garantiebedingungen entspricht, besteht das einzige und ausschließliche Rechtsmittel nach Ermessen von 3M im Austausch oder in der Reparatur des 3M Produkts oder in der Rückerstattung des Kaufpreises. Garantieansprüche müssen innerhalb eines (1) Jahres ab dem Datum der Lieferung durch 3M geltend gemacht werden.

Haftungsbeschränkung: Mit Ausnahme des oben genannten eingeschränkten Rechtsmittels und sofern nicht durch geltendes Recht untersagt, haftet 3M nicht für Verluste oder Schäden, die aus dem 3M Produkt entstehen oder mit diesem in Zusammenhang stehen, unabhängig davon, ob es sich um direkte, indirekte, besondere, zufällige Schäden oder Folgeschäden handelt, und unabhängig von der geltend gemachten Rechts- oder Billigkeitstheorie, einschließlich einer Garantie, eines Vertrags oder von Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung.

Haftungsausschluss: 3M Industrie- und Berufsprodukte sind zum Verkauf an ausgebildete industrielle und berufliche Kunden für Einsatz am Arbeitsplatz beabsichtigt, gekennzeichnet und verpackt. Sofern auf der jeweiligen Produktverpackung oder Dokumentation nicht ausdrücklich anders angegeben, sind diese Produkte nicht für den Verkauf an oder die Verwendung durch Verbraucher bestimmt, gekennzeichnet oder verpackt (z. B. für zu Hause, für Privatpersonen, Grund- oder Sekundarschulen, Freizeit/Sport oder andere Zwecke, die nicht in der jeweiligen Produktverpackung oder Dokumentation beschrieben sind) und müssen in Übereinstimmung mit den geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften und -standards (z. B. OSHA, ANSI) sowie Produktdokumentation, Benutzeranweisungen, Warnungen und andere Einschränkungen ausgewählt und angewendet werden, und der Benutzer muss alle Maßnahmen ergreifen, die im Rahmen eines Rückrufs, einer Maßnahme vor Ort oder anderen Hinweisen zur Verwendung des Produkts erforderlich sind. Der Missbrauch von 3M Industrie- und Berufsprodukten kann zu Verletzungen, Krankheiten, Tod oder Sachschäden führen. Wenn Sie Hilfe bei der Auswahl und Verwendung von Produkten benötigen, wenden Sie sich an Ihren Sicherheitsexperten vor Ort, Ihren Industriehygieniker oder einen anderen Fachexperten. Weitere Produktinformationen finden Sie unter www.3M.com.



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