

## 3M™ Filters DT-serie\* (DIN40-schroefdraad)

### Omschrijving

De 3M™ Filters uit de DT-serie zijn ontworpen voor gebruik met goedgekeurde 3M herbruikbare half- en volgelaatsmaskers en bepaalde 3M™ aangedreven luchtmaskers (zie onderstaande compatibiliteit).



### Productaanbod

- 3M™ Deeltjesfilters DT-1000-serie
- 3M™ Gas- en Dampfilters DT-4000-serie
- 3M™ Gas-, Damp- en Deeltjesfilters DT-403X- en DT-404X-serie

### Normen en goedkeuringen

De 3M™ Deeltjesfilters DT-1000-serie voldoen aan de eisen van de Europese norm EN 143.

3M™ Gas- en Dampfilters DT-4000-serie en 3M™ Gas-, Damp- en Deeltjesfilters van de DT-403X- en DT-404X-serie voldoen aan de eisen van de Europese norm EN 14387.

Bij gebruik met goedgekeurde compatibele aangedreven ademhalingstoestellen voldoen bepaalde filters uit de DT-serie aan de vereisten van de Europese norm EN 12941/EN 12942 (zie de compatibiliteitstabel voor details van goedgekeurde combinaties).

Alle filters uit de DT-serie hebben een standaard schroefdraadaansluiting die voldoet aan EN 148.

De certificaten en conformiteitsverklaring zijn beschikbaar op de volgende website: [www.3M.com/Respiratory/certs](http://www.3M.com/Respiratory/certs)

### Reiniging en opslag

Het product MAG tijdens het reinigen NIET worden ondergedompeld in water/vloeistof. Als een geopend filter opnieuw moet worden gebruikt, dan moet het na gebruik goed worden afgesloten in een luchtdichte verpakking.

U kunt filters in de verpakking van de fabrikant onder normale omstandigheden bewaren gedurende de aanbevolen opslagperiode die is aangegeven op het filter. Bewaar deze afgesloten verpakking tussen -10 tot 50 °C en onder 75% RV.

### Gebruiksbeperkingen

Vervang 3M™ Deeltjesfilters DT-1000-serie wanneer het moeilijk wordt om comfortabel te ademen (dit verschilt van persoon tot persoon) of als het filter vuil wordt of er fysieke schade optreedt. Het filter moet bij gebruik met een aangedreven luchtmasker

mogelijk worden vervangen wanneer het alarm voor laag debiet afgaat. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het aangedreven luchtmasker.

Vervang de 3M™ Gas- en Dampfilters uit de DT-serie in overeenstemming met het door u vastgestelde wijzigingsschema of overheidsvoorschriften, of eerder als de verontreiniging in het ademhalingsapparaat kan worden gedetecteerd door geur of smaak. Opmerking: Als de filters ook een gecombineerde bescherming bieden tegen deeltjes, dan moet het filter mogelijk worden vervangen zoals hierboven beschreven.

3M™ Filters uit de DT-serie (DIN40) kunnen uitsluitend worden gebruikt met herbruikbare half- en volgelaatsmaskers en aangedreven luchtmaskers die zijn uitgerust met een DIN40-schroefdraadaansluiting, bijv. 3M™ Herbruikbaar Halfgelaatsmasker HF-300-serie, 3M™ Herbruikbaar Volgelaatsmasker FF-300-serie, 3M™ Herbruikbaar Volgelaatsmasker FF-600-serie en 3M™ Aangedreven Luchtmasker PF-602E. Zie tabel op de keerzijde voor compatibiliteit.

Controleer de houdbaarheidsdatum vóór het gebruik. Raadpleeg de gebruikersinformatie die is inbegrepen bij de producten voor andere gebruiksbeperkingen.

## Compatibiliteit

Artikelnummer	Omschrijving	3M™ Herbruikbaar Halfgelaatsmasker HF-300-serie	3M™ Herbruikbaar Volgelaatsmasker FF-300-serie	3M™ Herbruikbaar Volgelaatsmasker FF-600-serie	3M™ Motoraangedreven ademhalingsbescherming 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		✓	✓	

## Samenstelling

3M™ Deeltjesfilters DT-1000-serie	Polypropyleen - filtratiemedia van versterkte microglasvezel
3M™ Gas- en Dampfilters DT-4000-serie	Polypropyleen - sorptiemedia van versterkte actieve kool
3M™ Gas-, Damp- en Deeltjesfilters DT-403X, DT-414X-serie en DT-404X-serie	Polypropyleen - versterkt Filtratiemedia van microglasvezel

Er is op elk hiervan een klassennummer van toepassing dat wordt geschreven na een reeks letters die de categorieën vertegenwoordigen. ABE2 is bijvoorbeeld hetzelfde als A2B2E2

Bij gebruik met de 3M™ Powered Air Turbo PF-602E+ kan het DT-4046E-filter uitsluitend worden gebruikt om bescherming te bieden tegen kwik (Hg), bij gebruik als onderdeel van een TH3- of TM3-geclassificeerd systeem. DT-4031E, DT-4035E, DT-4045E, DT-4036E en DT-4046E zijn niet goedgekeurd voor gebruik met de 3M™ Powered Air Turbo PF-602E+ aangesloten op 3M™ volgelaatsstuk herbruikbaar ademhalingsapparaat FF-600-serie.

Houdbaarheid: 5 jaar vanaf de productiedatum, indien opgeslagen onder de op de verpakking beschreven opslagomstandigheden. (houdbaarheid PF10 en PFR 10: 10 jaar).

De houdbaarheid geeft de maximale periode aan waarin het product kan worden bewaard voor gebruik. Het moet worden opgeslagen in overeenstemming met de instructies van de fabrikant (zoals vermeld in de gebruikersinterface en op de verpakking).

### 3M™ Deeltjesfilters DT-1000-serie

Artikelnummer	Omschrijving	Typisch gewicht	Helpt beschermen tegen	Goedkeuring
DT-1135E	PF10 P3 D	96 g	Vaste en vloeibare deeltjes, giftige en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen.	EN 143 EN 12941 EN 12942
DT-1235E	PFR10 P3 D (verkleinde opening)	96 g	Vaste en vloeibare deeltjes, giftige en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen.	EN 143 EN 12941 EN 12942

### 3M™ Gas- en Dampfilters DT-4000-serie

Artikelnummer	Omschrijving	Typisch gewicht	Helpt beschermen tegen	Goedkeuring
DT-4001E	GF22 A2	204 g	Gassen en dampen van organische verbindingen met een kookpunt boven 65 °C	EN 14387

### 3M™ Gas-, Damp- en Deeltjesfilters DT-4000-serie

Artikelnummer	Omschrijving	Typisch gewicht	Helpt beschermen tegen	Goedkeuring
DT-4031E	CF22 A2P3 R D	256 g	Gassen en dampen van organische verbindingen met een kookpunt boven 65 °C. Vaste en vloeibare deeltjes, giftige en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen	EN 14387 EN 12941 EN 12942
DT-4036E	CF22 A2B2E1P3 R D	293 g	Gassen en dampen van organische verbindingen met een kookpunt boven 65 °C. Anorganische gassen en dampen. Zure gassen en dampen. Vaste en vloeibare deeltjes, giftige en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen	EN 14387 EN 12941 EN 12942

Artikelnummer	Omschrijving	Typisch gewicht	Helpt beschermen tegen	Goedkeuring
DT-4047E	CF32 AXP3 R D	357 g	Gassen en dampen van organische verbindingen met een kookpunt lager dan of gelijk aan 65 °C. (AX-filter uitsluitend voor eenmalig gebruik). Vaste en vloeibare deeltjes, giftige en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen	EN 14387
DT-4035E	CF22 A2B2P3 R D	290 g	Gassen en dampen van organische verbindingen met een kookpunt boven 65 °C. Anorganische gassen en dampen. Vaste en vloeibare deeltjes, giftige en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen	EN 14387 EN 12941 EN 12942
DT-4046E	CF32 ABEK2HgP3 R D	377 g (exclusief dop en deksel)	Gassen en dampen van organische verbindingen met een kookpunt boven 65 °C. Anorganische gassen en dampen. Zure gassen en dampen. Ammoniak en organische ammoniakderivaten. Kwik (maximale gebruikstijd van het Hg-filter is 50 uur). Vaste en vloeibare deeltjes, giftige en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen	EN 14387 EN 12941 EN 12942
DT-4045E	CF32 ABEK2P3 R D	377 g	Gassen en dampen van organische verbindingen met een kookpunt boven 65 °C. Anorganische gassen en dampen. Zure gassen en dampen. Ammoniak en organische ammoniakderivaten. Vaste en vloeibare deeltjes, giftige en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen	EN 14387 EN 12941 EN 12942
DT-4149E	CFR32 REACTOR HgP3R D (verkleinde opening)	345 g	Radioactieve stoffen en kwik (maximale gebruikstijd van het Hg-filter is 50 uur). Vaste en vloeibare deeltjes, giftige en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen	EN 14387 DIN 58621:2010-11
DT-4145E	CFR32 ABEK2P3R D (verkleinde opening en foliezak)	396 g	Gassen en dampen van organische verbindingen met een kookpunt boven 65 °C. Anorganische gassen en dampen. Zure gassen en dampen. Ammoniak en organische ammoniakderivaten. Vaste en vloeibare deeltjes, giftige en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen	EN 14387
DT-4049E	CF32 REACTOR-HgP3 R D	345 g	Radioactieve stoffen en kwik (maximale gebruikstijd van het Hg-filter is 50 uur). Vaste en vloeibare deeltjes, giftige en radioactieve deeltjes, micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) en enzymen	EN 14387 DIN 58621:2010-11

## 3M™ accessoires voor filters uit de DT-serie

Artikelnummer	Omschrijving
SS-6603	3M™ Rubberen Douchehoes
SS-6605	3M™ Kunststof Deksel
SS-6606	3M™ Filterdeksel

De A1-gasclassificatie is van toepassing op CF22- en CF32-filters bij gebruik op PF-602E-systemen.

### Technische verklaring

**Technische informatie:** De door 3M verstrekte technische informatie, richtlijnen en andere verklaringen in dit document of anderszins zijn gebaseerd op gegevens, testen of ervaringen die 3M betrouwbaar acht, maar de nauwkeurigheid, volledigheid en representativiteit van dergelijke informatie is niet gegarandeerd. Dergelijke informatie is bedoeld voor mensen met voldoende kennis en technische vaardigheden om hun eigen geïnformeerde oordeel over de informatie te vormen en toe te passen. Deze informatie verleent of impliceert geen licentie onder intellectuele eigendomsrechten van 3M of derden.

**Productselectie en gebruik:** Er kunnen veel factoren buiten de controle van 3M en uniek binnen de kennis en controle van de gebruiker van invloed zijn op het gebruik en de prestaties van een 3M-product in een bepaalde toepassing. Als gevolg hiervan is de klant als enige verantwoordelijk voor het evalueren van het product en het bepalen of het geschikt en geschikt is voor de toepassing van de klant, inclusief het uitvoeren van een gevarenbeoordeling op de werkplek en het beoordelen van alle toepasselijke voorschriften en normen (bijv. OSHA, ANSI, enz.). Het niet correct evalueren, selecteren en gebruiken van een 3M-product in overeenstemming met alle toepasselijke instructies en met de juiste veiligheidsuitrusting, of het niet voldoen aan alle toepasselijke veiligheidsvoorschriften, kan leiden tot letsel, ziekte, overlijden en/of materiële schade.

**Garantie, beperkte verhaalsmogelijkheid en afwijzing:** 3M garandeert dat elk 3M-product voldoet aan de toepasselijke 3M-productspecificatie op het moment dat 3M het product verzendt, tenzij er een andere garantie specifiek wordt vermeld op de toepasselijke productverpakking of in de productdocumentatie van 3M (in welk geval een dergelijke garantie van toepassing is). 3M GEEFT GEEN ANDERE GARANTIES OF VOORWAARDEN, EXPLICIET OF IMPLICIET, MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF VOORTVLOEIEND UIT EEN LOOP VAN TRANSACTIES, GEWOONTE OF GEBRUIK VOOR HANDEL. Indien een 3M-product niet voldoet aan deze garantie, dan is de enige en exclusieve oplossing, naar keuze van 3M, vervanging of reparatie van het 3M-product of terugbetaling van de aankoopprijs. Garantieclaims moeten worden ingediend binnen één (1) jaar vanaf de datum van verzending door 3M.

**Beperking van aansprakelijkheid:** 3M is niet aansprakelijk voor enig verlies of schade die voortvloeit uit of verband houdt met het 3M-product, hetzij direct, indirect, speciaal, incidenteel of als gevolg (inclusief, maar niet beperkt tot, gedeelde winst of zakelijke kansen), ongeacht de juridische of billijke theorie die wordt beweerd, inclusief, maar niet beperkt tot, garantie, contract, nalatigheid of risicoaansprakelijkheid, met uitzondering van de beperkte verhaalsmogelijkheid die hierboven is vermeld, en behalve voor zover verboden door de toepasselijke wetgeving.

**Afwijzing:** De industriële en beroepsproducten van 3M zijn bedoeld, geëtiketteerd en verpakt voor verkoop aan opgeleide industriële en beroepsmatige klanten voor gebruik op de werkplek. Deze producten zijn niet bedoeld, geëtiketteerd of verpakt voor verkoop aan of gebruik door consumenten (bijv. voor thuis, persoonlijk, basis- of middelbare school, recreatief/sportief of ander gebruik dat niet wordt beschreven op de toepasselijke verpakking of in de documentatie van het product), en moeten worden geselecteerd en gebruikt in overeenstemming met de toepasselijke voorschriften en normen inzake gezondheid en veiligheid (bijv. OSHA, ANSI), evenals alle productdocumentatie, gebruikersinstructies, waarschuwingen en andere beperkingen, en de gebruiker moet alle handelingen uitvoeren die zijn vereist op grond van een terugroepactie, veldactie of andere kennisgeving van productgebruik, tenzij specifiek anders vermeld op de toepasselijke verpakking of in de documentatie van het product. Verkeerd gebruik van industriële en beroepsmatige producten van 3M kan leiden tot letsel, ziekte, overlijden of materiële schade. Raadpleeg voor hulp bij het selecteren en gebruiken van producten uw veiligheidsprofessional ter plaatse, industriële hygiënist of andere materiedeskundige. Ga voor meer productinformatie naar [www.3M.com](http://www.3M.com).



**3M Nederland BV**  
**Personal Safety Division**  
Schenkade 50K  
2595 AR Den Haag  
Nederland  
E-mail: [3M.CDC.bnl@mmm.com](mailto:3M.CDC.bnl@mmm.com)  
[www.3m.nl/safety](http://www.3m.nl/safety)

**3M Belgium BVBV / SPRL**  
**Personal Safety Division**  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
België  
E-mail: [3M.CDC.bnl@mmm.com](mailto:3M.CDC.bnl@mmm.com)  
[www.3m.be/safety](http://www.3m.be/safety)